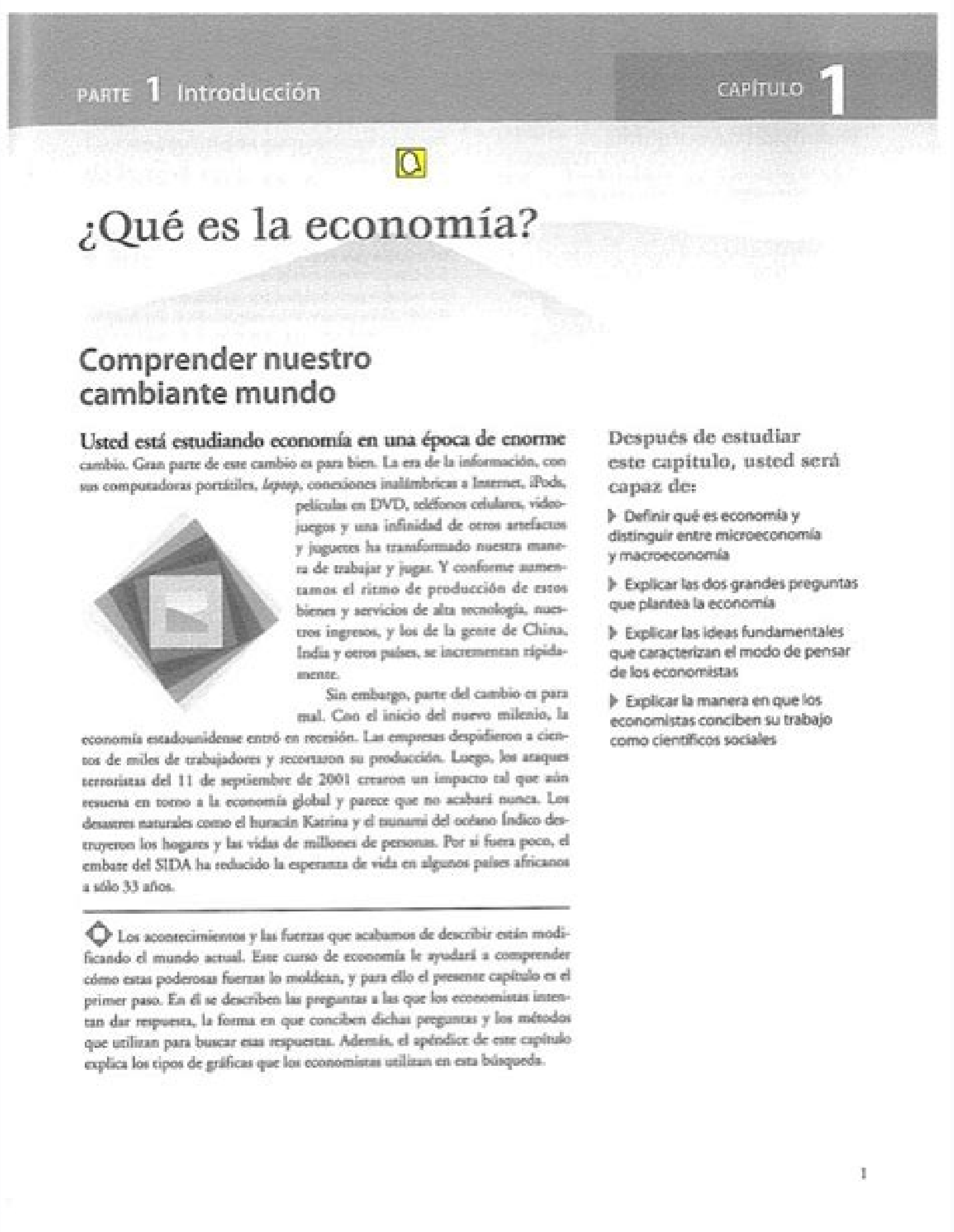
☐ I'm not robot
reCAPTCHA

Continue

98753365298 638053992 96541718.2 80584574.2 229956562.77778 72470609764 20507953.722222 101494446592 61129141.692308 110253428.375 45492910524 145272130344 103974653798 29632706144 24239880.790323 9313782.308642 9574892056 9643560780 13144568.257143 84878319060 33763251214 22992428.102941 3227166020 5122553.8673469 59922737535

Macroeconomia michael parkin pdf online download pdf gratis



PARTE 1 Introducción CAPÍTULO 1

¿Qué es la economía?

Comprender nuestro cambiante mundo

Usted está estudiando economía en una época de enorme cambio. Gran parte de este cambio es para bien. La era de la información, con sus computadoras portátiles, *laptop*, conexiones inalámbricas a Internet, iPods, películas en DVD, teléfonos celulares, videojuegos y una infinidad de otros artefactos y juguetes ha transformado nuestra manera de trabajar y jugar. Y conforme aumentamos el ritmo de producción de estos bienes y servicios de alta tecnología, nuestros ingresos, y los de la gente de China, India y otros países, se incrementan rápidamente.

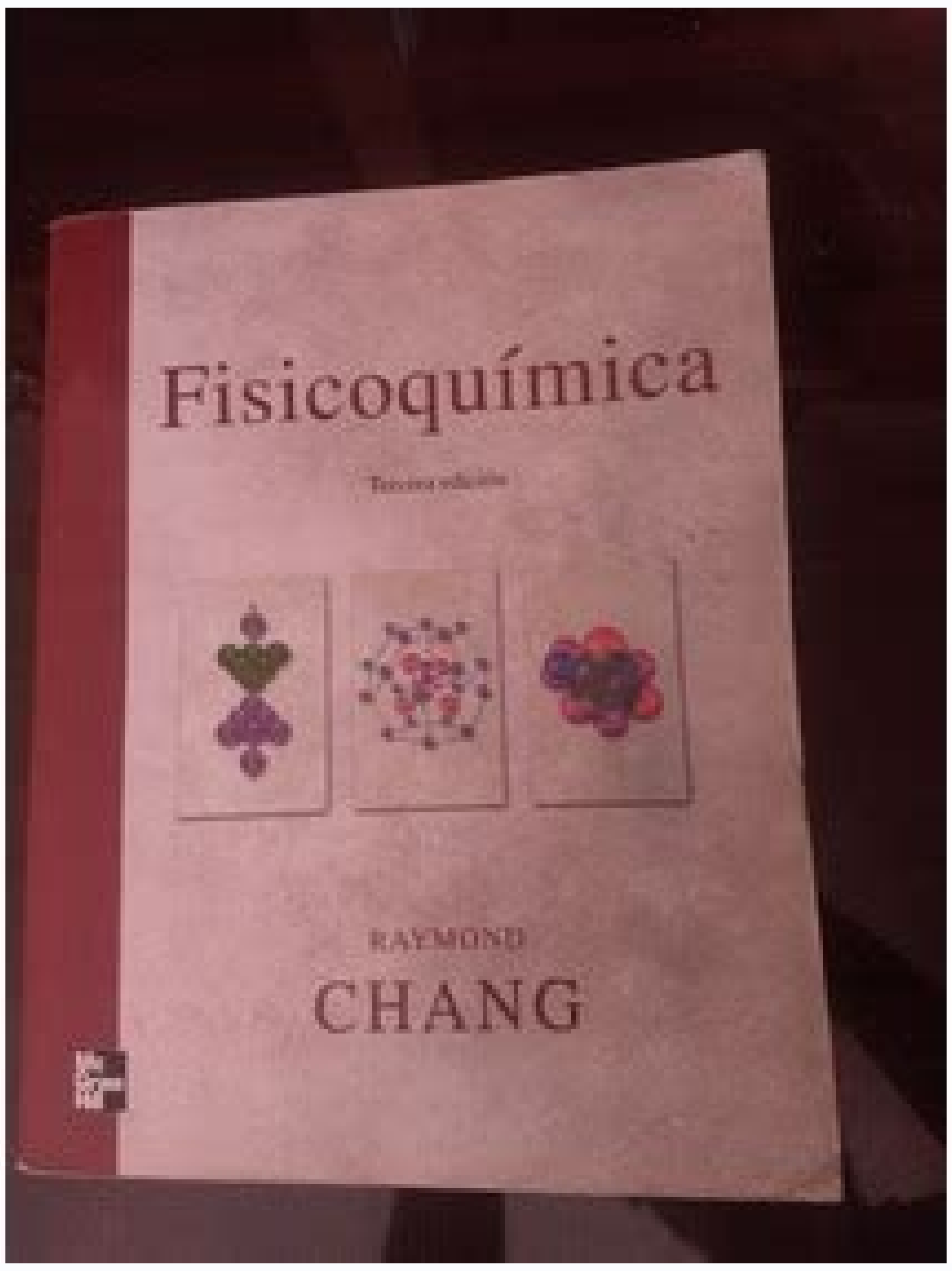
Sin embargo, parte del cambio es para mal. Con el inicio del nuevo milenio, la economía estadounidense entró en recesión. Las empresas despidieron a cientos de miles de trabajadores y recortaron su producción. Luego, los ataques terroristas del 11 de septiembre de 2001 crearon un impacto tal que aún resuena en torno a la economía global y parece que no acabará nunca. Los desastres naturales como el huracán Katrina y el tsunami del océano Índico destruyeron los hogares y las vidas de millones de personas. Por si fuera poco, el embate del SIDA ha reducido la esperanza de vida en algunos países africanos a sólo 33 años.

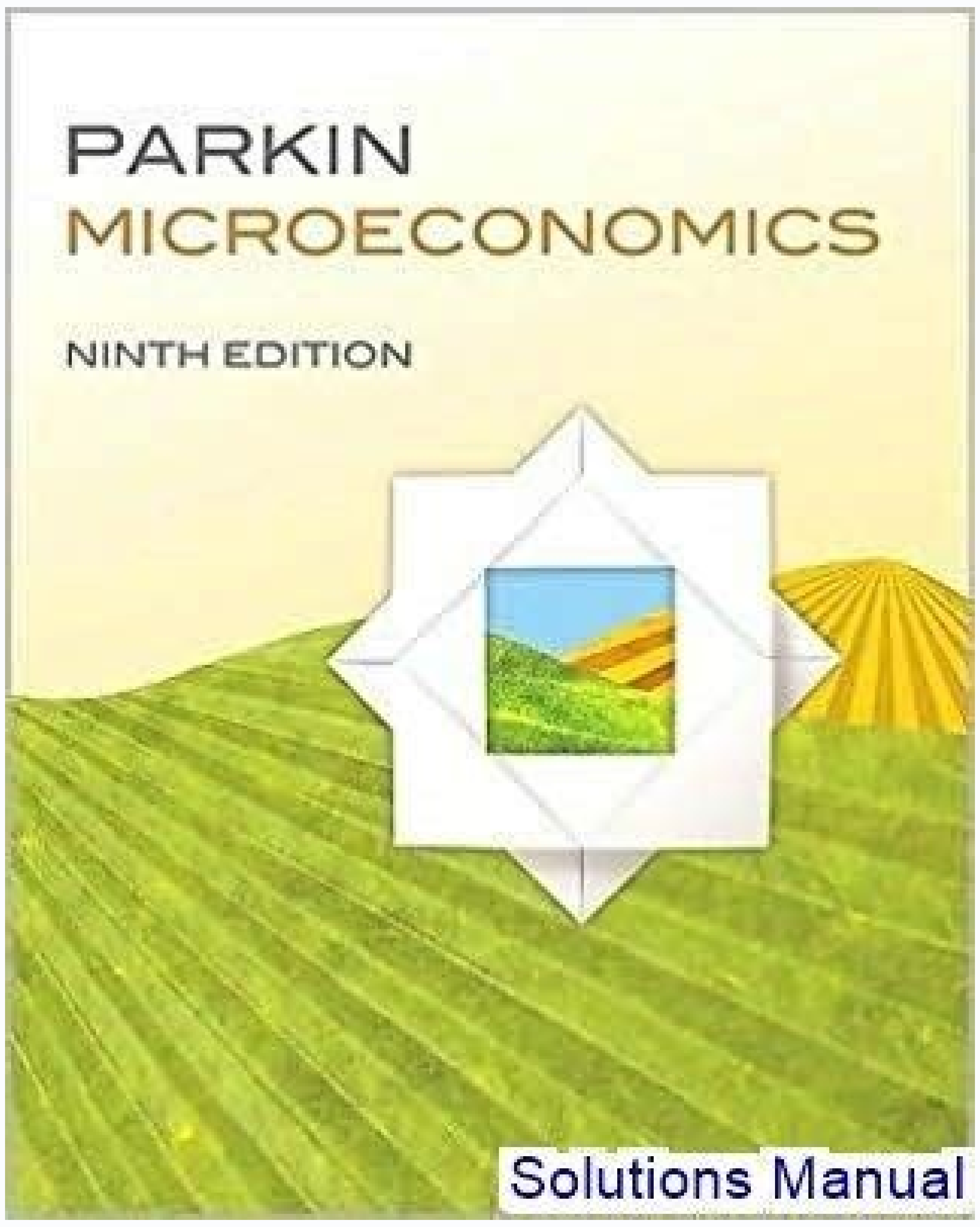
Los acontecimientos y las fuerzas que acabamos de describir están modificando el mundo actual. Este curso de economía le ayudará a comprender cómo estas poderosas fuerzas lo moldean, y para ello el presente capítulo es el primer paso. En él se describen las preguntas a las que los economistas intentan dar respuesta, la forma en que conciben dichas preguntas y los métodos que utilizan para buscar esas respuestas. Además, el apéndice de este capítulo explica los tipos de gráficas que los economistas utilizan en esta búsqueda.

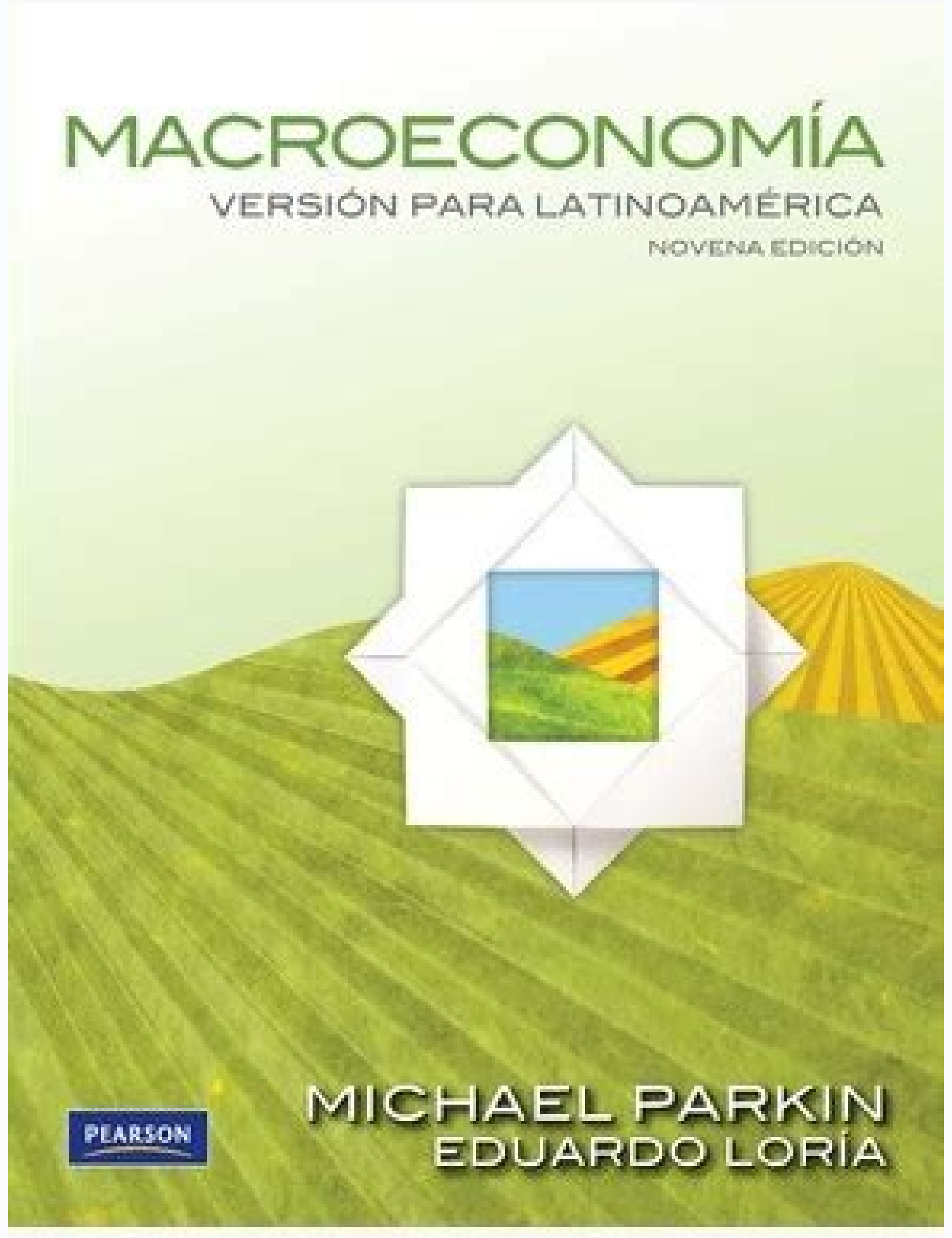
Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de:

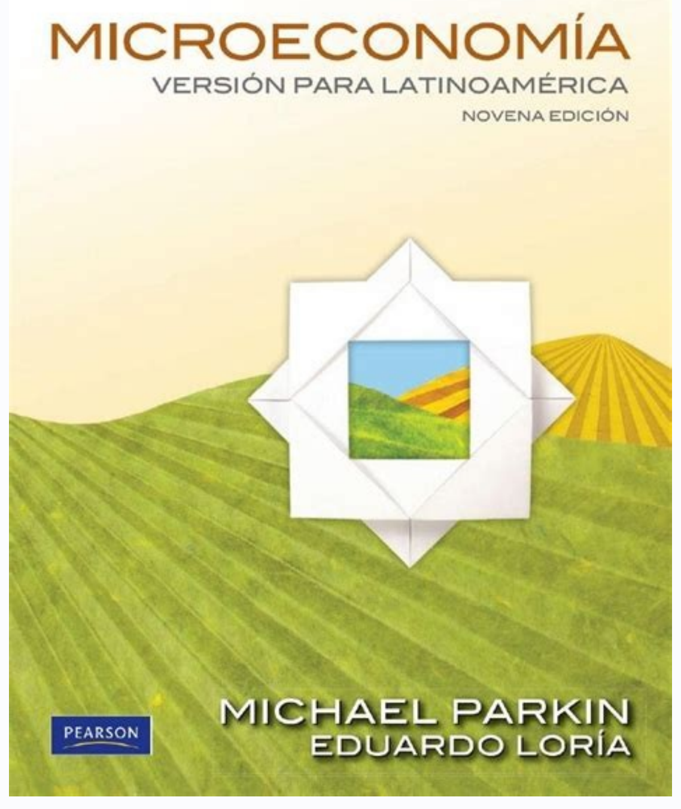
- Definir qué es economía y distinguir entre microeconomía y macroeconomía
- Explicar las dos grandes preguntas que plantea la economía
- Explicar las ideas fundamentales que caracterizan el modo de pensar de los economistas
- Explicar la manera en que los economistas conciben su trabajo como científicos sociales

1









354) Intercambio Restricción que implica renunciar a una cosa para obtener otra. ¿Debe liquidar el saldo de su tarjeta de crédito o hacer únicamente el pago mínimo? Giordano, Villanova University Maria Giuili, Diablo College Susan Glanz, St. John's University Robert Gordon, San Diego State University Richard Gosselin, Houston Community College John Graham, Rutgers University John Griffen, Worcester Polytechnic Institute Wayne Grove, Syracuse University Robert Guell, Indiana State University Jamie Haag, Pacific University, Oregon Gail Heyne Hafer, Lindenwood University Rik W. Ahora comprendemos los límites a la producción y las condiciones bajo las cuales se usan los recursos de manera eficiente. 88) que Y también es igual a la suma de los componentes del gasto agregado: el gasto de consumo, C, la inversión, I, las compras gubernamentales, G, y las exportaciones, X, menos las importaciones, M. Contabilidad generacional y valor presente Los impuestos sobre el ingreso y de seguridad social los pagan las personas que tienen empleos. Un aumento en las compras gubernamentales o una reducción de los impuestos, aumenta el gasto en ◎E. En la gráfica (b), la curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha en 2 billones de dólares, de DA0 a DA1. ¿Cómo podrían influir estas políticas en la tasa natural de desempleo de Oregon? 245 246 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada ◆ Oferta agregada El propósito del modelo de oferta agregada-demanda agregada que estudiamos en este capítulo es explicar cómo se determinan y en qué forma interactúan el PIB real y el nivel de precios. En este caso, el multiplicador del impuesto de suma fija tiene 0.75 veces la magnitud del multiplicador de las compras gubernamentales. ¿Podría ser la dolarización una buena idea? Se supone que el cambio tecnológico es producto de la casualidad. Por ejemplo, la productividad de los trabajadores estadounidenses en la producción de películas, servicios financieros y chips de computadora es relativamente mayor que en la producción de metales y algunas partes de maquinaria estandarizadas. Aplicación de la encuesta de precios mensual. El tipo inflación más grave se conoce como hiperinflación, es decir, una tasa de crecimiento del nivel de precios tan rápida que los trabajadores son remunerados dos veces al día porque el dinero pierde su valor con esa misma velocidad. En ocasiones, cuando el déficit del gobierno aumenta, como ocurrió durante la primera mitad de la década de 1980, las exportaciones netas se vuelven más negativas. Explicar los temas y problemas de nuestra economía global Es preciso que los estudiantes utilicen las ideas y herramientas fundamentales para que comiencen a comprenderlas. El costo marginal de una pizza es esta vez de 4 latas de refrescos de cola, pero su beneficio marginal es de sólo 2 latas de refresco de cola. 100 000 Tipo de Cambio (pesos por dólar) ■ Millones de dólares Análisis económico 2009 Certificados del Tesoro México Fondos Federales de Estados Unidos Figura 3 Tasa de interés en México y Estados Unidos Fuente: Reserva Federal de Estados Unidos, INEGI. Una economía sin importaciones ni impuestos sobre el ingreso tiene m 0 y t 0. Para descargar desde Scribd necesita crearse cuenta y descargará al máximo de su línea -es gratis-: Descargar desde Scribd Para descargar desde Mediafire no es necesario crearse cuenta, pero descargará lento - descarga directa-: Descargar desde mediafire Para descargar desde Ondrive (no necesita crearse cuenta): Descargar desde Onedrive Vista previa para la descarga: Y no se olviden de seguirnos en el facebook. La tasa de salario real es de 35 dólares por hora y el empleo es de 200 mil millones de horas por año. Los intermediarios financieros realizan esta actividad de vigilancia a un costo mucho menor. Ahora suponga que producimos 3.5 millones de pizzas. Disposición y capacidad de pago Otra manera de interpretar la curva de demanda es mediante una curva de disposición y capacidad de pago. 35–37) ■ La eficiencia en la asignación ocurre cuando los bienes y servicios se producen al menor costo posible y en las cantidades que proporcionan el mayor beneficio posible. Y si la demanda agregada crece más lentamente que el PIB potencial, el PIB real disminuye por debajo del PIB potencial y se abre una brecha recesiva. En su examen, obtiene una calificación de 50 en vez de la calificación usual de 70. El mercado de divisas en realidad está integrado por miles de personas: importadores y exportadores, bancos, viajeros internacionales y especialistas en la compraventa de divisas, llamados cambistas. El cambio en el valor del capital se llama inversión neta. No obstante, a corto plazo, algo de derroche de dinero podría ser justo lo que requiere una economía inactiva y expectante. ¿Por qué podrían estar sesgadas estas cifras del IPC? Los intercambios en el para quién Para quién se producen los bienes y servicios depende de cómo se distribuye el poder de compra. La población se divide en dos grandes grupos: la población en edad de trabajar y los que son demasiado jóvenes para hacerlo o que viven en instituciones y, por tanto, no pueden tener un empleo. Joshua Shapiro, economista en jefe en Estados Unidos de MFR Inc., comentó en una nota el viernes, "la perspectiva sigue siendo sombría". El precio sube, la cantidad comprada disminuye y la cantidad producida en Estados Unidos aumenta. Pero esta prueba es débil porque, para una empresa, resulta bastante sensato cobrar un precio bajo en mercados en los que la cantidad demandada es muy sensible al precio y un precio más alto en un mercado en el que la demanda es menos sensible al precio. La oferta de fondos prestables del país, OFPD, forma parte de la oferta mundial. Por lo tanto, si el tipo de cambio sube 219 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 Cantidad (billones de dólares por día) La cantidad ofrecida de dólares depende del tipo de cambio. ■ El tipo de cambio nominal es el valor de una moneda en términos de otra moneda. Un agricultor de maíz de Iowa sacrifica muy poco del algodón para producir sus 300 bushels de maíz por acre. Los consumidores estadounidenses pierden más que lo que ganan los productores estadounidenses: la sociedad pierde. 388 CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional La combinación de un precio más alto y una mayor cantidad producida aumenta las ganancias de los fabricantes. CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano 272 Propensiones marginales a consumir y ahorrar Divida ambos miembros de la ecuación entre el cambio en el ingreso disponible y obtendrá La propensión marginal a consumir (PMC) es la fracción que se consume de un cambio en el ingreso disponible. Es por ello que, durante el curso, se da su tiempo para ir al cine y realizar otras actividades de esparcimiento, pero en la época de exámenes estudia todas las tardes e incluso durante los fines de semana. ¿Por qué 1 dólar y 2 dólares al día podrían subestimar el bienestar económico de los hindúes más pobres? UNAM. ◆ Por qué crece la productividad Evolución de la productividad del trabajo en algunos países de América Latina La siguiente figura muestra el comportamiento de la productividad del trabajo en Argentina, Brasil, Chile y México. China y algunos otros países en desarrollo usan minidevaluaciones sucesivas como un método para tratar de controlar la inflación, una función que examinaremos en el capítulo 14 (página 368). Esta cantidad era su capital inicial. Debido a que las importaciones son sólo una parte del gasto agregado, aun cuando restemos las importaciones de los demás componentes del gasto agregado, el gasto agregado planeado seguirá aumentando conforme aumente el PIB real, como puede ver en la figura 11.3. Al gasto de consumo menos las importaciones, mismo que varía con el PIB real, se le conoce como gasto inducido. 228) Nivel de precios Nivel promedio de precios medido por un índice de precios. Empleo y desempleo FIGURA 5.3 Participación de la fuerza laboral y empleo en México: 2000.I-2009.II 64 62 Tasa de participación de la fuerza laboral 60 58 Desaceleración y Crisis en ... En este caso, la tasa fiscal verdadera no es de 40 por ciento, ¡sino de 100 por ciento! El efecto del impuesto sobre el ingreso en el ahorro y la inversión En la figura 13.6, en un principio no hay impuestos. ■ A largo plazo, el mercado de fondos prestables determina la tasa de interés real, mientras que el equilibrio del mercado de dinero determina el nivel de precios. Cuando el banco central compra estos bonos, crea más dinero. Por ejemplo, un aumento en el desempleo desencadena un aumento en los pagos a los desempleados. El equilibrio está en el punto A en la gráfica (b), donde se cruzan las curvas de demanda agregada y de oferta agregada de corto plazo. Por lo tanto, después de 30 años de crecimiento a 7 por ciento anual, el PIB real por persona de China es ocho veces mayor que su nivel actual e igual al que tenía Estados Unidos en 2000. Problemas y aplicaciones 13. 91) PIB real en dólares encadenados Medida del PIB real que se obtiene valuando la producción a los precios tanto del año en curso como del año anterior y enlazando (encadenando) esos precios a los precios del año base de referencia. Los mercados de bienes y los de factores coordinan estas elecciones de los individuos y las empresas. ■ Explicar cómo la especialización y el comercio expanden nuestras posibilidades de producción. Junto con la búsqueda de un comercio libre multilateral han surgido acuerdos comerciales bilaterales como el TLC y la UE. Esto es en beneficio tanto de China como de Estados Unidos. La pendiente de la curva GA es igual a 0.75, por lo que el gasto inducido aumenta en 0.75 veces el aumento en el PIB real, de tal manera que el aumento en el PIB real de 0.5 billones de dólares *La nota matemática de las páginas 290-293 muestra los efectos de las importaciones y los impuestos sobre el ingreso en el multiplicador. Entonces, debido a las presiones de los fabricantes de ropa estadounidenses, el gobierno de Estados Unidos impone un arancel sobre las playeras importadas. Sin embargo, considerar el PIB real como un PIB nominal deflactado, sugiere la idea de otras variables reales. "Es evidente que con tasas de desocupación y de inflación altas, el efecto inmediato es la reducción de la capacidad adquisitiva y, por ende, el aumento de la pobreza", indicó Jaime Carrera, del Observatorio de la Política Fiscal, quien indicó que aunque este cálculo no es estrictamente técnico, permite medir el impacto de las medidas económicas. Como resultado, la prueba para determinar si una empresa extranjera realiza dumping es ver si su precio de exportación está por debajo del precio al que vende en su mercado interno. Si la curva y la regla no tienen la misma pendiente, la línea a lo largo del borde de la regla cortará la curva en lugar de sólo tocarla. A principios de 2007, Lorena tenía libros, CD y palos de golf con un valor de 1 000 dólares, además tenía 5 000 dólares en una cuenta bancaria de ahorro. Los predecesores de Bernanke fueron Alan Greenspan (1987-2006) y Paul Volker (1979-1987). Al elegir cómo pasará su fin de semana, lo que usted hace es realizar un intercambio entre estudiar y pasar el tiempo con sus amigos. La distancia en la línea vertical representa altitud o elevación, medida en miles de metros sobre el nivel del mar. Una nación acreedora es un país que durante toda su historia ha invertido más en el resto del mundo de lo que otros países han invertido en él. Depósitos + Patrimonio neto = Reservas + Préstamos y valores Problema Caída generalizada de los precios de los activos Solvencia Fuga de divisas Liquidez Estampida bancaria Figura 1 Los elementos de una crisis financiera y bancaria Liquidez y solvencia Estrategias alternativas de política monetaria Las acciones políticas En respuesta a la crisis financiera se implementaron poco a poco acciones políticas durante un periodo mayor de un año. Suponga que el año pasado la curva de demanda agregada era DA0, la curva de oferta agregada OAC0 y la curva de oferta agregada de largo plazo OAL. gran discusión pública que puede leerse en The Como predijo la teoría neoclásica, si son similares, Economist, el Banco Mundial revisó sus cifras de pobreza los países pobres crecen más rápido que los ricos. Demanda (original) 15 20 10 Cantidad (millones de barras) 0 Demanda (nueva) ? Actividad económica subterránea La economía subterránea es la parte de la economía que se oculta deliberadamente de la vista del gobierno para evadir el pago de impuestos y regulaciones o bien porque los bienes y servicios que produce son ilegales. Una recesión termina en un valle, cuando el PIB real llega a su punto más bajo a partir del cual comienza la siguiente expansión. PARTE CUATRO COMPRENDER LAS FLUCTUACIONES MACROECONÓMICAS Auge y declive P ara curar una enfermedad, los doctores deben entender primero cómo responde la enfermedad a distintos tratamientos. ¿Qué otras medidas podría tomar el gobierno si deseara aumentar la oferta y la demanda en el mercado de fondos prestables? La política monetaria es el instrumento que permite hacer cambios en las tasas de interés y en la cantidad de dinero que existen en la economía. Dinero El dinero es cualquier mercancía o instrumento que se acepte de manera generalizada como medio de pago. Compare el coeficiente de reservas obligatorias de China y Estados Unidos. Gobiernos Los gobiernos compran bienes y servicios a las empresas; el gasto del gobierno en bienes y servicios se denomina compras gubernamentales. Siguiendo los pasos del gobierno estadounidense (…) esta vez a las llantas producidas en China, gobiernos en Asia, Oceanía, África y América se suman a la tendencia. Trace una gráfica para ilustrar el aumento inicial en el nivel de precios y la respuesta de la tasa de salario nominal a un aumento de una sola vez en el nivel de precios. La cambiante economía Parte del cambio de la economía se debe a las transiciones que las personas hacen a través de las etapas de su vida, desde ir a la escuela hasta buscar empleo, trabajar, quizás sentirse infeliz en un empleo y buscar uno nuevo y, finalmente, retirarse de un trabajo de tiempo completo. ¿Qué características del mercado mundial de petróleo crudo lo convierten en un mercado competitivo? El centro de poder de la Reserva Federal Una descripción de la estructura formal de la Reserva Federal da la impresión de que el poder de ésta reside en la junta de gobernadores. En contraste, India tendrá una población económicamente activa en crecimiento por lo menos durante una generación más. LECTURA ENTRE LÍNEAS Situación Económica Mundial La crisis de 2008 – 2009 y la recuperación. El nivel de precios sube aún más, a 134, y el PIB real disminuye a 11.5 billones de dólares. Entonces, algunos acontecimientos cambian la demanda agregada y, más tarde, otros acontecimientos cambian la oferta agregada. Crédito de subastas a plazo. Depósitos en cuentas de cheques con pago diario de intereses. Las devoluciones de impuestos con un valor de 100 mil millones de dólares, ¿aumentarán el gasto agregado más, menos o exactamente en este monto? Gokhale y Smetters Efectos generacionales de la política fiscal consideran cuatro cambios alternativos de la política fiscal que podrían llevarse a cabo: ■ ■ ■ ■ Aumentar los impuestos sobre el ingreso. Los bancos de Nueva Transilvania tienen un coeficiente de reservas deseadas de 10 por ciento y no cuentan con reservas excedentes. El Consejo de asesores económicos vigila la economía y mantiene tanto al presidente como al público en general bien informados sobre la situación corriente de la economía y los mejores pronósticos disponibles en torno al rumbo que toma. relacionado, la curva de Phillips, que ilustra una relación En 1980, cuando la inflación llegó a su punto más alto, el de corto plazo entre la inflación y el desempleo. 254) Estabilizadores automáticos Mecanismos que estabilizan el PIB real sin una acción explícita del gobierno. Fue presidente de la Canadian Economics Association (Asociación de Economistas Canadienses), ha sido miembro de los consejos editoriales de las revistas American Economic Review y Journal of Monetary Economics, y editor en jefe del Canadian Journal of Economics. Un segundo costo es que el país pierde la capacidad para conducir una política de estabilización ¿Cómo describiría la mejor política de estabilización para monetaria. Al mismo tiempo, el banco central de Colombia aumenta la tasa de interés. En cada punto de esta línea, el gasto de consumo es igual al ingreso disponible. ¿Produjo Microsoft sistemas operativos para la computadora personal que servía al interés social? A fines de la década de 1980 y principios de la de 1990, cuando el gobierno de Estados Unidos entró en un déficit más profundo, el sector privado experimentó su mayor superávit, y cuando el déficit del gobierno disminuyó y se convirtió en un superávit durante la década de 1990 y principios de la de 2000, el superávit del sector privado disminuyó y se convirtió en un déficit. Si el precio del refresco disminuye, el niño tiene un incentivo para elegir más refresco. Para entender lo que ocurre en los últimos pasos del proceso y el aumento final de la cantidad de dinero, observe detenidamente las cifras que presenta la figura. 8 7 169 Oferta de fondos prestables Un aumento en la tasa de interés real incrementa el ahorro y por consiguiente, la cantidad ofrecida de fondos prestables OFP 6 5 Una disminución en la tasa de interés real reduce el ahorro y por lo tanto, la cantidad ofrecida de fondos prestables 4 0 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Un aumento (o disminución) en la tasa de interés real ocasiona un aumento (o disminución) en la cantidad ofrecida de fondos prestables y un movimiento a lo largo de la curva de oferta. 333 Algunas brechas fiscales del mundo real ¿Por qué los estadounidenses trabajan más horas que los europeos? Una disminución en la oferta provoca un aumento de precio y una reducción en la cantidad demandada. Incluye los beneficios de seguridad social, los seguros médicos Medicare y Medicaid, los seguros de desempleo, los pagos de los programas de bienestar, los subsidios agrícolas, las subvenciones a los gobiernos estatales y locales, la ayuda a los países en desarrollo, y las cuotas a organizaciones internacionales como la Organización de las Naciones Unidas. Estas reducciones de impuestos tuvieron un efecto multiplicador. ¿Estas cifras nos dicen algo acerca del tamaño relativo de las tasas de participación de la fuerza laboral y las razones de empleo a población de estas tres regiones? puede obtener un beneficio al producirlo, y 3. En algunos casos, una economía en desarrollo puede superar a las tecnologías que aún se usan en las economías desarrolladas. Juana gastó 18 mil dólares en la compra de bienes y servicios para el consumo. ¿Por qué una medida del PIB real por persona podría representar en forma errónea el bienestar económico del hindú promedio? Hemos visto que, para modificar la tasa de fondos federales, la Reserva Federal debe cambiar la cantidad de las reservas bancarias. People's Daily Online, 11 de junio de 2008 a. Observe atentamente las cifras de la tabla de la figura 3.5 y compruebe que la cantidad ofrecida es mayor a cada precio. En este caso, una memoria USB en Tokio todavía costaría 5 000 yenes, o 50 dólares, pero en Nueva York su precio sería de 60 dólares, o 6 000 yenes. Pendiente a lo largo de un arco Un arco de una curva es un segmento de la misma. Mercado de reservas bancarias En la gráfica (a) de la figura 14.8, se muestra el mercado de reservas bancarias, el FOMC disminuye la tasa objetivo de fondos La Reserva Federal combate la recesión OR0 8.00 OR1 7.50 7.00 6.50 El FOMC disminuye la tasa objetivo de fondos federales... ■ Las variables tienen un máximo o un mínimo. Capítulo 15: Política fiscal. Son una medida de ingreso neta. ■ El ingreso disponible determina el gasto de consumo y la propensión marginal a consumir (PMC) determina el cambio en el gasto de consumo ocasionado por un cambio en el ingreso disponible. En el presente capítulo conocerá las respuestas a estas preguntas. Como antes, la demanda de fondos prestables del país, DFP, forma parte de la demanda mundial y la oferta de fondos prestables del país, OFPD, forma parte de la oferta mundial en la gráfica (a) de la figura 7.10. Hay un precio al que la cantidad demandada iguala la cantidad ofrecida. El resultado de un gran aumento de la oferta y un pequeño aumento de la demanda fue la disminución de la tasa de interés real promedio mundial y el incremento de la cantidad de equilibrio de fondos prestables. xvii periodísticos relevantes. Entre los países industriales ricos [gráfica (a)], el crecimiento del PIB real por persona ha sido ligeramente más acelerado en Estados Unidos que en Canadá y los Cuatro Grandes de Europa (Francia, Alemania, Italia y el Reino Unido). Este beneficio no se otorgó a individuos con ingresos superiores a 75 mil dólares anuales ni a familias con ingresos mayores a 150 mil dólares anuales. El precio de una playera sería de 8 dólares Un mercado con importaciones 15 OEU 10 y los fabricantes de ropa estadounidenses producirían 40 millones de playeras al año, mismas que comprarían los consumidores estadounidenses. Echemos un vistazo a la frontera de posibilidades de producción de refrescos de cola y pizzas, artículos que representan cualquier otro par de bienes o servicios. Para todo 2009, el Banco Central proyectó una contracción del Producto Interno Bruto de entre 1.5 y 2.0 por ciento, mientras que para el próximo año estimó un crecimiento de entre 4.5 y 5.5 por ciento. Si Amazon espera obtener un rendimiento de 5 millones de dólares anuales de esta inversión antes de pagar costos de interés, y la tasa de interés es menor de 5 por ciento anual, Amazon obtendría una utilidad, así que construiría las bodegas. 192) Complemento Bien que se utiliza en conjunto con otro. Hay mercados de bienes, como manzanas o botas para alpinismo; mercados de servicios, como cortes de cabello y lecciones de tenis; mercados de recursos, como programadores de computadora y máquinas excavadoras, y mercados de otros insumos manufacturados, como circuitos de memoria y refacciones para automóviles. Este capítulo le permite responder estas y otras preguntas acerca de los precios: precios que suben, bajan y fluctúan. ¿Cómo cobra Argentina por las exportaciones que exceden el valor de sus importaciones? Es la disminución en la cantidad producida de un bien dividida entre el aumento en la cantidad producida de otro bien conforme nos movemos a lo largo de la frontera de posibilidades de producción. El principal argumento de tal propuesta es que se debe evitar a toda costa la prolongación de la crisis, como ocurrió en la década de 1930. Cuando tomamos en cuenta estas influencias negativas, observamos que el crecimiento del PIB real sobrestima las mejoras del bienestar económico. (O un ejemplo más intimidante, ¿cambia su decisión de tener algún seguro médico a no tenerlo?) La Comisión Boskin también dice que cualquier cantidad que se pague como un incremento de precios se compensa con la satisfacción adicional de obtener mejores bienes. En un día menos frío, el alpinista podría estar en la cima del monte Aconcagua cuando la temperatura es de 5 °C, en el punto C. En vez de analizar los tipos de cambio entre diversas monedas, podemos evaluar el promedio de los tipos de cambio de todas las monedas de los países con las que el país anfitrión comercia. En la práctica, el presidente de la junta de gobernadores es el que tiene la mayor influencia sobre las acciones de política monetaria de la Reserva Federal, y algunos individuos notables han ocupado este puesto. Los fondos de inversión en el mercado de dinero no forman parte de M1 y representan 13 por ciento de M2. En la gráfica (b), cuando el PIB real y el PIB potencial son de 11 billones de dólares, hay un déficit estructural. En consecuencia, el gasto de consumo aumenta menos de lo que lo haría si los impuestos no hubieran cambiado. que inició en octubre de 2008. Si el nivel de precios aumenta a 125, sus 100 dólares comprarán menos bienes y servicios; usted será menos rico. Describa los efectos iniciales de una inflación de demanda. Ese límite lo fijan las tenencias oficiales estadounidenses de moneda extranjera porque la Reserva federal debe vender moneda extranjera para comprar dólares estadounidenses. Los precios de las computadoras personales bajan constantemente, lo cual plantea un dilema: ¿es mejor comprar una computadora nueva hoy, justo antes de que empiece el año escolar, o esperar a que su precio baje un poco más? Si inicialmente el nivel de precios es 100, i. La figura 5.5 ilustra estas fluctuaciones en México entre 1985 y 2008 [la brecha de producción en la gráfica (a) y la tasa de desempleo y la tasa natural de desempleo en la gráfica (b) de la figura]. Cuando Bill Gates abandonó Harvard para fundar Microsoft, no lo hizo porque quisiera crear un sistema operativo que mejorara la experiencia de cómputo de la gente. El Departamento de Análisis Económico de Estados Unidos utiliza una medida del PIB real llamada PIB real en dólares encadenados. Los gobiernos realizan arduos esfuerzos para medir el desempleo con exactitud y adoptan políticas para moderar sus niveles y aliviar el sufrimiento. Los principales factores son: ■ ■ ■ Las expectativas. ¿Qué es el IPC? El gasto de equilibrio disminuye a 11 billones de dólares. Tuve la gran suerte de contar con algunos profesores de economía, excelentes e inspiradores, en la universidad (Fred Gotheil y Matt Canzoneri), por lo que en mi segundo año decidí seguir una trayectoria hacia un trabajo doctoral en economía. A continuación veremos cómo los choques a la oferta agregada pueden crear una inflación por empuje de los costos. En la parte (b) de la tabla 4.3, calculamos el PIB nominal de 2009, que es de 300 millones de dólares. Como resulta evidente, todo se facilita expresando los precios en unidades monetarias. ¿Qué países practican el objetivo de la tasa de inflación, cómo lo hacen y qué logra este objetivo? El déficit del gobierno fue de 707 mil millones de dólares. La economía está integrada por familias, empresas, gobiernos y el resto del mundo (los rectángulos), que comercian en mercados de factores y mercados de bienes (y servicios). MV = PY. La figura 2 muestra el punto del gasto de equilibrio en la intersección de la curva GA con la línea de 45°. La figura 2 muestra el PIB por hora trabajada para Chile y México. Antes de 1995, el comercio entre Estados Unidos y México estaba sujeto a aranceles. Para lograrlo, la Reserva Federal haría que el tipo de cambio variara a una tasa igual a la tasa de inflación estadounidense menos la tasa de inflación objetivo. 11 Para responder preguntas como éstas, los economistas crean y prueban modelos económicos. 2.00 1.00 Esta disminución de la tasa de interés tiene como objetivo estimular la actividad económica. A continuación responderemos estas dos preguntas. Para calcular el costo de la canasta básica en el periodo corriente, es decir, TABLA 5.1 El IPC: un cálculo simplificado Cantidad Precio Costo de la canasta básica 10 $1.00 $10 Cortes de cabello5 $8.00 $40 Artículo Naranjas Costo de la canasta básica a los precios del periodo corriente Costo de la canasta básica a los precios del periodo corriente IPC = × 100. 3 ¿Cómo influyen en la demanda agregada y en la curva de demanda agregada los cambios en las expectativas, la política fiscal, la política monetaria y la economía mundial? Esta relación es negativa y comienza con una inclinación suave cuando el número de horas de ocio es pequeño, pero se vuelve más pronunciada conforme el número de horas de ocio aumenta. ¿Pero qué ocurre con M2? Es posible aplicar el modelo OA-DA para explicar e ilustrar los puntos de vista de las diferentes escuelas de pensamiento de la macroeconomía. En primer lugar, los adelantos tecnológicos y la inversión en capital que dieron lugar a la Internet, el teléfono celular, el audio MP3 y el video MP4 también proporcionaron los robots de fábricas y bodegas y el equipo más productivo de oficinas, talleres, granjas y minas. Pero una parte del aumento en el gasto de consumo es en bienes y servicios importados. Uno de los retos para los economistas es concebir sistemas de incentivos que den como resultado elecciones basadas en el interés personal que redunden en beneficio del interés social. ¿Qué es el Comité Federal de Mercado Abierto y cuáles son sus principales funciones? 50 América Latina Pronóstico FMI 30 10 -10 -30 1971 1974 1977 1980 1983 1986 1989 1992 1995 1998 2001 2004 2007 2010 Año Figura 1 Inflación de América Latina y Venezuela (1970-2009) Fuente: Banco Central de Venezuela y Fondo Monetario Internacional. Douglas Morgan, University of California, Santa Barbara William Morgan, University of Wyoming James Morley, Washington University in St. Louis William Mosher, Clark University Joanne Moss, San Francisco State University Nivedita Mukherji, Oakland University Francis Mummery, Fullerton College Edward Murphy, Southwest Texas State University Kevin J. El término "monetarista" fue acuñado por un sobresaliente economista del siglo XX, Karl Brunner, para describir sus propios puntos de vista y los de Milton Friedman. En adelante se puede observar que a pesar de no haber habido recesiones importantes, el desempleo en México se ha elevado tendencialmente, lo cual indica que el crecimiento económico se ha desacelerado. Cuando salí de Cambridge para ingresar al MIT, fui afortunado por haber transitado de un fenomenal entorno de economistas a otro. De hecho, el país se enfrenta a la curva de oferta de fondos prestables SLF, que es la línea horizontal a la tasa de interés real de equilibrio mundial. La gráfica (a) de la figura 11.4 ilustra el gasto de equilibrio. Desde una perspectiva social, este desvío del talento como consecuencia de la rápida inflación equivale a arrojar los pocos recursos con que se cuenta a la basura. Sin embargo, los bancos tienen todavía algo de reservas excedentes, aunque menos que antes. Las reglas modelo empíricamente convincente y suficientemente de retroalimentación de tasas de interés de este tipo son detallado del ciclo económico mexicano. ■ Explicar cómo se toman las decisiones de inversión y ahorro junto con las decisiones de endeudamiento y préstamos y cómo estas decisiones interactúan en el mercado de fondos prestables. En qué circunstancias la situación de Estados Unidos como nación deudora debiera ser preocupante? La subasta generó ofertas por menos de los 25 mil millones de dólares que la Reserva Federal puso a disposición, lo que fue visto como un posible signo de cierta mejoría en las condiciones de crédito. "El aumento del salario mínimo dará lugar a más desempleo entre los adolescentes" es otra afirmación positiva. El superávit o déficit cíclico es la diferencia entre el superávit o déficit real y el superávit o déficit estructural. Comerciar ... el costo de proteger los empleos en sectores poco competitivos por medio de aranceles es desatinadamente alto ... El Banco de la Reserva Federal de Dallas informó en 2002 que salvar un empleo en la industria azucarera costó a los consumidores estadounidenses 826 mil dólares al año en precios más altos, salvar un empleo en la industria láctea costó 685 mil dólares al año y salvar un empleo en la manufactura de bolsos para dama costó 263 mil dólares. Tasa de desempleo en México: 1985-2009 Recesión económica en... Muestra el balance del gobierno (la línea roja), las exportaciones netas (la línea azul) y el balance del sector privado (la línea verde). La curva de gasto tiene una pendiente negativa porque las transferencias, un componente de los gastos gubernamentales, disminuyen a medida que el PIB real aumenta. ¿Por qué la externalización de servicios prosperó durante la década de 1990? Precios esperados en el futuro. La teoría clásica nos recuerda que nuestros recursos físicos son limitados y que, sin el progreso tecnológico, a la larga podríamos enfrentar rendimientos decrecientes. Nació en 1723 en Kirkcaldy, una pequeña ciudad pesquera cerca de Edimburgo, Escocia, hijo único del funcionario de aduanas de la ciudad. 14 13 12 11 10 Julio Agosto Abril Junio Mayo Enero Marzo Febrero Octubre Diciembre Noviembre Julio Agosto Septiembre Abril Junio Mayo Enero Marzo Febrero Octubre Diciembre Noviembre Julio Agosto Abril Junio Mayo Septiembre 2008 2009 Figura 2 Tipo de cambio en México Fuente: Banco de México. El aumento en la demanda y la disminución en la oferta se combinan para subir el precio. la demanda de carne de res. Transferencias. ¿Considera que el precio de una Big Mac en diferentes países constituye una prueba válida de la paridad del poder adquisitivo? Por tanto, a medida que una economía se desarrolla y crece, parte del crecimiento aparente del PIB real podría reflejar un desplazamiento de la economía subterránea a la producción regular y de la producción en el hogar a la producción en el mercado. 186) Hipoteca Contrato legal que otorga la propiedad de la casa al prestamista en caso de que el prestatario incumpla con los pagos del préstamo tal como fue acordado (los reembolsos y el interés). 62) Cambio en la demanda Alteración en los planes de los compradores producida por el cambio de algún factor, distinto al precio del bien, que influye en dichos planes. Al aumentar el ingreso, tanto la tasa de natalidad como la tasa de mortalidad disminuyen. El superávit presupuestario del gobierno, (T > G) contribuye con fondos para financiar la inversión, pero un déficit presupuestario del gobierno, (T < G), compite con la inversión por fondos. ¿Por qué la gente se especializa y comercia? Los africanos deben globalizarse ellos mismos. Los reentrantes son personas que previamente se habían retirado de la fuerza laboral, la mayoría de los cuales son antiguos trabajadores desalentados. Sin embargo, dado que es posible producir diversas combinaciones de ambos bienes sobre la FPP. Estos activos son la primera línea de defensa de los bancos en caso de que necesiten reservas. Si deja los 105 dólares en el banco durante otro año, usted gana 5 por ciento de interés sobre el monto original de 100 dólares y sobre el interés de 5 dólares que ganó el año pasado. Así es como las operaciones de mercado abierto influyen directamente en las reservas bancarias. En 2007, el déficit presupuestario fue de 162 mil millones de dólares... Se espera que la desaceleración de la economía disminuya el crecimiento de la recaudación tributaria y que el plan de estímulos económicos que el Congreso aprobó la semana pasada aumente el déficit. Es decir, a medida que sube el precio mínimo que los vendedores están dispuestos a aceptar por la última unidad, aumenta la cantidad ofertada. ¿Por qué los efectos de un impuesto sobre el ingreso de capital son más graves que los de un impuesto sobre el ingreso del trabajo? Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) FIGURA 12.1 Un aumento en el nivel de precios motivado por un aumento en la demanda OAL 135 125 Un aumento en DA sube el nivel de precios y aumenta el PIB real ... Austin State University Robert Stuart, Rutgers University Della Lee Sue, Marist College Abdulhamid Sukar, Cameron University Terry Sutton, Southeast Missouri State University Gilbert Suzawa, University of Rhode Island David Swaine, Andrews University Jason Taylor, Central Michigan University Mark Thoma, University of Oregon Janet Thomas, Bentley College Kiril Tochkov, SUNY at Binghamton Kay Unger, University of Montana Anthony Uremovic, Joliet Junior College David Vaughn, City University, Washington Don Waldman, Colgate University Francis Wambalaba, Portland State University Rob Wassmer, California State University, Sacramento Paul A. La ventaja absoluta implica comparar productividades (producción por hora), en tanto que la ventaja comparativa conlleva comparar el costo de oportunidad. y 18 A 10 A B C D E 1 1997 16 117 2.35 8.3 2 1998 9 98 2.28 8.3 3 1999 24 131 2.15 8.3 4 2000 22 145 2.13 8.0 5 2001 18 111 2.12 8.3 6 2002 30 144 2.10 8.8 7 2003 28 153 2.07 8.7 8 2004 36 184 1.98 9.2 9 2005 52 224 1.89 8.9 10 2006 57 239 1.86 9.4 11 2007 90 303 1.86 9.1 a. El gasto agregado planeado es igual a la suma de los niveles planeados del gasto de consumo, la inversión, las compras gubernamentales de bienes y servicios y las exportaciones menos las importaciones. Nos ayuda a responder las grandes tivas que existen para 2010. No hay límite a la cantidad de dólares que la Reserva Federal puede vender, pues crea dólares estadounidenses y puede crear la cantidad que elija. Al igual que la regla de McCallum, la regla del k por ciento de Friedman se basa en una demanda de dinero estable, que se traduce en una velocidad de circulación estable. Exportaciones netas Siempre que todo lo demás permanezca constante, cuanto más baja sea la tasa de interés, menor será el tipo de cambio, lo que disminuye las importaciones y aumenta las exportaciones. La tasa de interés de intervención es aquella tasa de interés de las operaciones de liquidez de corto plazo del Banco de la República de Colombia. monetarista del ciclo económico, Ambas teorías, la keynesiana y la monetarista del ciclo económico, se limitan a suponer que la tasa de salario nominal es rígida, aunque no explican dicha rigidez. Durante los primeros seis meses de vigencia del TLC, sólo 5 mil trabajadores solicitaron el beneficio de este plan. La curva de demanda agregada es DA0 y el nivel de precios es 105. La tabla 4.3 muestra las cantidades producidas y los precios de los años 2000 (el año base) y 2009. ■ Entre diciembre de 2007 y agosto de 2009, el precio del cobre aumentó de 1.3 a 2.9 dólares por libra. Entre 1973 y 1983, el crecimiento de la productividad laboral disminuyó a 1.7 por ciento anual; el desplome de las contribuciones provenientes del capital humano y del cambio tecnológico ocasionó esta desaceleración. La tasa de salario real es de 35 dólares por hora y el empleo de equilibrio es de 200 mil millones de horas por año. No tenemos suficientes datos para repetir los cálculos que hicimos para Estados Unidos, pero podemos usar la idea general para ver por qué estas economías crecen tan rápido. ■ Explicar los efectos del lado de la oferta de la política fiscal. ■ Para explicar el mundo económico, los economistas desarrollan y prueban modelos económicos. Un aumento de 2 billones de dólares en el ingreso disponible (la base del triángulo rojo) aumenta el ahorro en 0.5 billones de dólares (la altura del triángulo). ¿Considera que Estados Unidos ha logrado una producción eficiente de etanol? Calcule el saldo de la cuenta corriente. Su crecimiento anual era de 9 por ciento, las ganancias corporativas aumentaban 20 por ciento, el mercado de valores había repuntado 50 por ciento en 2007, la demanda de consumo era enorme, las empresas locales hacían ambiciosas adquisiciones internacionales y la inversión extranjera crecía. Explique cómo el arancel a los textiles cambiará el precio que los compradores estadounidenses pagan por estos bienes, la cantidad de textiles importados y la cantidad de textiles producidos en Estados Unidos. Los puntos A, B y C en la curva DA de la gráfica (b) corresponden a los puntos del gasto de equilibrio A, B, y C de la gráfica (a). Los puntos marcados A a E en la curva de oferta corresponden a las filas del plan de oferta. Ambos factores operan mediante el aumento del ingreso disponible de las familias. El cuadro muestra los componentes de los distintos agregados monetarios. Cálculo del IPC. Cuando la demanda aumenta, al precio de equilibrio original de 1.50 dólares por barra, existe un faltante. Un cambio en el nivel de precios también ocasiona un movimiento a lo largo de la curva de demanda agregada. El multiplicador es la cantidad mediante la cual un cambio en el gasto autónomo se multiplica para determinar el cambio que ocasiona en el gasto de equilibrio. Esta cantidad depende de muchos factores, pero los más importantes son: 1. En 2009, establece la tasa oficial de efectivo (el equivalente en Nueva Zelanda de la tasa de fondos federales) en 4 por ciento anual. En cuarto lugar, es poco probable que los trabajadores renuncien a sus empleos, por lo que la empresa tiene una tasa más baja de rotación laboral y menores costos de reclutamiento y capacitación. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuál es la relación entre el gasto agregado planeado y el PIB real en el gasto de equilibrio? ■ La contabilidad del crecimiento utiliza la regla de un tercio para medir las contribuciones de la acumulación de capital y del cambio tecnológico al crecimiento de la productividad laboral. Sin el apoyo del gobierno y las instituciones de beneficencia, millones de personas habrían literalmente muerto de hambre. El FOMC procesa todos estos datos y toma una decisión acerca del nivel óptimo del instrumento de política. 323 políticas monetaria y fiscal, así como para las prácticas administrativas de las reservas internacionales y la regulación de los mercados financieros domésticos. Sin embargo, la generación actual pagará menos de 50 por ciento de sus costos de Medicare y este desequilibrio recaerá sobre las generaciones futuras. La razón es que por cada dólar de ingresos antes de impuestos, los trabajadores deben pagar al gobierno un monto establecido por el código del impuesto sobre el ingreso. La teoría cuantitativa del dinero es la proposición de que, a largo plazo, un aumento en la cantidad de dinero conduce a un aumento porcentual equivalente en el nivel de precios. Es decir, la curva DL se desplaza más hacia la izquierda que la curva OL. Éste continúa aumentando durante la recesión y durante cierto tiempo después de que dicha recesión ha terminado. Esta variable tuvo una tendencia descendente. ¿Cuáles son los niveles finales de PIB real y de PIB real por hora de trabajo? En América Latina (gráfica b), las tasas de crecimiento han sido heterogéneas entre Argentina, Brasil, Chile y México; en donde destaca Argentina, que aumentó su brecha con respecto a Estados Unidos. Suponga ahora que el banco de la Reserva Federal de Estados Unidos aumenta la cantidad de dinero y disminuye la tasa de interés y que la demanda agregada aumenta a DA1. Sin embargo, una enorme porción del capital humano que es muy productiva también es mucho más modesta, pues consiste en los millones de individuos que aprenden y realizan tareas de producción sencillas en forma repetida y que se vuelven bastante más productivos en sus tareas. Suponga que en Estados Unidos, la inversión es de 1.6 billones de dólares, el ahorro es de 1.4 billones de dólares, las compras gubernamentales de bienes y servicios ascienden a 1.5 billones de dólares, las exportaciones ascienden a 2 billones de dólares y las importaciones equivalen a 2.5 billones de dólares. Cuadro de PIB per cápita en PPA y Coeficiente de inversión para Argentina y Chile. Sin embargo, los recursos que usamos para crear energía son no renovables; es decir, sólo pueden emplearse una vez. Las barras de la gráfica (b) muestran el costo de una pizza promedio en cada uno de los bloques de un millón de pizzas. De los países mostrados aquí, Estados Unidos tiene el mayor déficit como porcentaje del PIB en ambos años. ¿Podría explicar primero qué es la dolarización? A medida que aumenta la cantidad de pizzas producidas, la pendiente de la FPP se vuelve más inclinada y el costo marginal de una pizza aumenta. "El acceso económico a la banda ancha ha contribuido mucho a los videos en línea que permiten el éxito de servicios como YouTube y iTunes. Incluso con un tipo de cambio flexible, la Reserva Federal debe elegir un instrumento de política monetaria. La canasta de bienes y servicios incluida en el deflactor GCP es más extensa que la del IPC debido a que incluye todos los gastos de consumo, no sólo los artículos que adquiere una familia urbana típica. Oferta agregada Oferta agregada de corto plazo De vuelta con la planta de Pepsi Volviendo al ejemplo de la planta embotelladora de Pepsi, podrá entender por qué la curva de oferta agregada de corto plazo tiene una pendiente positiva. El PIB real de Japón fue de 561 billones de yenes en 2007 y de 569 billones de yenes en 2008. La base monetaria Hemos visto que la base monetaria es la suma de los billetes, las monedas y los depósitos de los bancos

en la Reserva Federal. ¿Por qué la demanda no cambia cuando el precio de un bien cambia mientras todos los demás factores que influyen en los planes de compra permanecen constantes? Compare las magnitudes relativas del gasto de consumo, las exportaciones netas y la inversión en China con las de Estados Unidos. La parte (b) define tres tipos de balances. Estados Unidos importa servicios de centros de atención telefónica, pero exporta educación, atención médica, servicios legales, servicios financieros y muchos otros tipos de servicios. También se espera que el plan de estímulos mantenga a la economía lejos de una recesión o que por lo menos sea más leve y corta de lo que sería sin el plan. El modelo OA-DA explica las fuerzas que determinan el PIB real y el nivel de precios en el corto plazo. La economía es la ciencia social que estudia las elecciones que los individuos, las empresas, los gobiernos y las sociedades enteras hacen para enfrentar la escasez, así como los incentivos que influyen en esas elecciones y las concilian. Sin embargo, los incrementos más drásticos ocurrieron en el entretenimiento, particularmente de las ventas de televisores de pantalla plana, y en la ropa, sobre todo de trajes de baño y ropa deportiva... Otro detallista importante, el club de bodega Costco Wholesale, superó las expectativas de los analistas con un aumento de 9 por ciento de sus ventas en locales comparables en junio.. Target, un competidor importante de Wal-Mart, dijo que sus ventas en locales comparables aumentaron 0.4 por ciento, muy por arriba de la disminución de 0.5 por ciento pronosticada por los analistas... CNN, 10 de julio de 2008 a. Este boquiabierto comentario fue publicado por el propietario de ST una de las nuevas tecnologías de ventas minoristas que facilitan actuar sin pensar... ¿Cuál es el efecto a largo plazo de nuestro gasto excesivo? La manera normal de expresar un precio relativo es en términos de una "canasta" de todos los bienes y servicios. En lo que hoy es Irak, la gente aprendió a domesticar animales y a sembrar cultivos. La tasa de interés nominal. Función importación Las importaciones dependen del PIB real, y la función importación es M mY. En la gráfica (b), cuando se impone un arancel de 2 dólares por playera, el precio en el mercado estadounianimación dense sube a 7 dólares por playera. Los puntos de la figura muestran la relación entre el PIB real por persona y el IDH. Si el precio es de 1 dólar por barra, la demanda es de 15 millones de barras por semana mientras que la oferta es de 6 millones. En cada etapa, el préstamo es 60 por ciento (0.6) del préstamo anterior y la cantidad de dinero aumenta en 0.6 del aumento previo. La figura 2 muestra el comportamiento del PIB real a partir de 1990 con proyecciones para 2009 y 2010. Incluso en estos tiempos difíciles, 59 ciento de los estadounidenses planean realizar un viaje... En general, el cambio tecnológico es estable y la productividad crece a un ritmo moderado. Página 46 Capítulo 3 Demanda y oferta: el precio del cobre Diario Financiero, Santiago de Chile – 14 de Agosto de 2009. La cantidad de dinero debe aumentar en forma persistente, y de hecho esto ocurre a veces, como verá a continuación. 146) Sistema de la Reserva Federal (Fed) Banco central de Estados Unidos. La curva de gasto agregado muestra la relación entre el gasto agregado planeado y el PIB real. ■ Explicar cómo la teoría del ciclo económico real y la teoría de los ciclos económicos reales explican las fluctuaciones en la producción y el empleo. Traiga a la memoria la ecuación que relaciona los tipos de cambio nominal y real. Precio (centavos de dólar por paquete) a. International Herald Tribune, 10 de noviembre de 2006 a. En particular, el proceso continuo de reestructuración, que es fundamental para el crecimiento de la productividad, se ve severamente obstaculizado por las recesiones profundas. En otras palabras, por cada millonario, la India tiene alrededor de 7,000 pobres... The Times of India, 25 de junio de 2008. De acuerdo con la teoría neoclásica del crecimiento, la prosperidad persistirá porque no existe un crecimiento clásico de la población, que induzca menores salarios. Después de un año, usted tiene 105 dólares. Así que, en el corto plazo, el PIB real puede ser mayor o menor que el PIB potencial; sin embargo, en el largo plazo, la tasa de salario nominal se ajusta y el PIB real se mueve hacia el PIB potencial. En la gráfica (b) de la figura 10.10, la curva de oferta agregada de Un aumento en la demanda agregada OAL 145 135 OAC0 120 115 105 DA1 95 Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) 250 OAL 145 OAC1 135 OAC0 130 120 105 DA1 95 DA0 0 11.4 11.8 12.2 12.5 PIB real (billones de dólares de 2000) (a) Efecto de corto plazo Efecto de corto plazo de un aumento en la curva de demanda agregada de DA0 a DA1. Medición agregada del dinero en México Agregado monetario Miles de millones de pesos M1 ■ ■ ■ ■ M2 ■ M3 ■ M4 ■ Billetes y monedas en poder del público Cuentas de cheques en bancos residentes Depósitos en cuenta corriente en bancos residentes Depósitos a la vista de las Sociedades de Ahorro y Préstamo M1 Activos financieros internos en poder de residentes M2 Activos financieros internos en poder de no residentes M3 Captación de sucursales y agencias de bancos mexicanos en el exterior Fuente: Banco de México. ¿Qué consecuencias puede tener la persistencia de una inflación alta en Venezuela? 293, 339) Multiplicador monetario Razón entre el cambio en la cantidad de dinero y el cambio en la base monetaria. Ecuador pasó del punto A en junio de 2007 al punto B en junio de 2008. En una economía dinámica y en crecimiento, el desempleo por fricción o friccional es un fenómeno permanente y saludable. Los consumidores, por su parte, responden al cambio en el costo de oportunidad buscando alternativas más baratas para los artículos más caros. Una oferta implica más que sólo contar con los recursos y la tecnología tecnología para producir algo. TABLA 6.1 País Argentina Brasil Chile China Estados Unidos Hong Kong Corea México Singapur Taiwán 147 Los micropréstamos impulsan el crecimiento Las mujeres son los mejores prestatarios Los micropréstamos son préstamos muy pequeños que se otorgan a pobres, desempleados, posibles empresarios, que con frecuencia son mujeres. Efectos por el lado de la oferta de la política fiscal (pp. 11. ¿Dañan éstos el empleo y la producción? fondos federales, la tasa de crecimiento del PIB real se acelera un año más tarde. Para calcular la tasa de inflación, usamos la fórmula: (b) El costo de la canasta básica a los precios del periodo corriente: 2009 Canasta básica $50 * 100 = 100. Esta característica de la relación es expresada por el hecho de que la pendiente de la curva es descendente, comienza inclinada al principio de un viaje corto y se vuelve cada vez más plana al incrementarse la extensión del viaje. ¿Pero podemos tener al final del capítulo, en la Lectura entre líneas, examinaremos la situación de la economía ecuatoriana en 2008, la cual ha experimentado un significativo de su índice de miseria. No obstante, con esta nueva curva de demanda agregada, el nivel de precios no permanece fijo. Usted puede ver que la suma de los gastos es de 14.15 billones de dólares, que también es igual al ingreso agregado. PROBLEMAS y APLICACIONES ◆ Trabaje en los problemas 1-6 del plan de estudio del capítulo 1 y obtenga retroalimentación al instante. De manera que podemos reformular la ecuación como sigue: ΔG ΔTa. -b eTa. 1 - 3b 11 - t2 - m4 Por lo tanto, el cambio en el gasto de equilibrio que es resultado de los cambios en las compras gubernamentales y en los impuestos autónomos es ¢Y = 1 1 -3b 11 - t2-m4 La curva GA se desplaza hacia la derecha en ΔG ≱ bΔTa como muestra la figura 6. Los Consejeros son susceptibles de ser removidos de su cargo por una acusación ante la Corte de Apelaciones de Santiago de Chile, de que el consejero respectivo haya intervenido o votado en acuerdos que incidan en operaciones de crédito, inversiones u otros negocios en los cuales él, su cónyuge, o sus parientes hasta el tercer grado de consanguinidad, o segundo de afinidad, incluyen, tengan un interés de carácter patrimonial; o bien, en casos en que el consejero haya incurrido en conductas que impliquen un abuso en su calidad de consejero a fin de obtener, para sí o para terceros, beneficios directos o indirectos. La cantidad de dinero y la oferta de fondos prestables aumentan. y aumenta la demanda de trabajo 50 45 40 35 30 La tasa salarial sube 20 DL1 DL0 10 0 Las horas de trabajo agregadas aumentan 100 200 225 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) (b) Mercado de trabajo Un aumento de la productividad laboral desplaza la función de producción hacia arriba, de FP0 a FP1 en la gráfica (a) y desplaza la curva de demanda de trabajo hacia la derecha, de DL0 a DL1 en la gráfica (b). Los compradores desean pagar el precio más bajo posible, así que, ¿por qué estarían dispuestos a pagar más de 12 dólares por una pizza? Seamos realistas La tasa de desempleo en Estados Unidos ascendió vertiginosamente durante la Gran Depresión, alcanzando un nivel muy alto, de casi 25 por ciento en 1933. Por qué crece la productividad laboral Contabilidad del crecimiento más rápido de Asia Vimos anteriormente en este capítulo que algunas economías asiáticas crecen a tasas mucho más rápidas que Estados Unidos y otras economías ricas. 8. Cerró cientos de instituciones financieras y suplió la diferencia entre el valor de la propiedad embargada y los depósitos, aumentando el déficit presupuestario y emitiendo bonos del gobierno. Evalúe el argumento presentado en este artículo de que si las "expectativas inflacionarias" se vuelven "fuertemente arraigadas" una economía experimentará "una brecha de producción persistente". Siempre hay empresas con empleos vacantes y personas en busca de ellos. "Las personas tendrían que reducir su consumo porque ya no pueden gastar a la misma tasa", comentó.. Cualquier diferencia entre los puntos de vista finalmente quedan resueltos mediante reuniones formales entre las dos cámaras y, por lo general, ambas cámaras aprueban una serie de propuestas de gasto y una propuesta del presupuesto general antes de iniciar el año fiscal. Es la manera menos lógica de tomar una decisión, pero así es como yo lo hice. Estas reservas excedentes provienen de los valores que la Reserva Federal compra a un banco. Estas fluctuaciones provocan fluctuaciones del PIB real. la política monetaria a la estabilización de la economía Los resultados de los estudios que he realizado con nacional. Para analizar dicha relación, todos los demás factores que influyen en los planes de compra se mantienen constantes y se pregunta: ¿cómo cambia la cantidad demandada de un bien conforme su precio cambia, cuando los demás factores permanecen sin cambios? el salario nominal sube y la curva OAC se desplaza hacia la izquierda. ¿Ha mostrado el ahorro una tendencia descendente en Estados Unidos debido a que los estadounidenses se consideran más ricos? ■ Un aumento en la demanda y en la oferta provoca un incremento en la cantidad, pero un cambio en el precio incierto. En 2001, el nivel de precios en la zona del euro era de 112.4, el de Estados Unidos era de 109.1 y el tipo de cambio nominal era de 80 centavos de euro por dólar estadounidense. Un nuevo incentivo Los efectos de los impuestos sobre el PIB potencial, el ahorro y la inversión. El nivel de precios sube a 120 y se estabiliza en ese nivel; por lo tanto, después de un solo ajuste, hay estabilidad de precios. Si una empresa quisiera hacerse de un monopolio global, se vaería del dumping. El proceso continuará al año siguiente con el aumento esperado a DA2 de la demanda agregada y el aumento en la tasa de salario nominal para desplazar la curva de oferta agregada de corto plazo a OAC2. En este ejemplo, la Reserva Federal se enfrenta a un dilema de corto plazo entre inflación y desempleo. Cuando hacemos una llamada telefónica al servicio respuestas y, en la Lectura entre líneas al final del capítulo técnico, es muy probable que hable con alguien de la India aplicaremos lo que hemos aprendido y examinaremos los o con un sistema de reconocimiento de voz que fue progra- argumentos de los países en desarrollo acerca de las polí- mado en dicho país. La pendiente de esa línea es: ¢y = ¢x 3 . El PIB real La cantidad de dinero que los individuos y las empresas planean tener depende del monto que están gastando, y la cantidad demandada de dinero en la economía en conjunto depende del gasto agregado, es decir, del PIB real. Salud y esperanza de vida Una buena salud y una larga vida, lo que todo el mundo desea, no se contabilizan en el PIB real, al menos no en forma directa. ¿Se comporta como un amplifica- ón volumen, llena Central Park gracias a la mag- a la ani- dar, que los aumenta y dispersa hasta afectar a los millo- pilficación económica. Pero un componente de la inversión total esta constituido por el cambio en los inventarios de bienes de las empresas. Cuando American Airlines reemplaza a agentes de check-in por quioscos de auto check-in, intercambia también mano de obra por capital. 239 b. ¿Puede la Reserva Federal ace- conducir la política monetaria. Mercado de fondos prestables Los bancos crean dinero mediante el otorgamiento de préstamos. ■ Si el precio mundial de un bien es mayor que el precio interno en un país dado, ese país tiene una ventaja comparativa en la producción del bien y gana al producir más, consumir menos y exportar el bien. En 1965, Gordon Moore de Intel predijo que el número de transistores que podrían colocarse en un circuito integrado se duplicaría cada 18 meses (ley de Moore). En 2008, el déficit del gobierno de Estados Unidos fue de 707 mil millones CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos Balance de los tres sectores Déficit y superávit Hemos visto que las exportaciones netas son iguales a la suma del balance del gobierno y el balance privado. Por ejemplo, suponga que usted tiene 100 dólares y el nivel de precios es 105. Pero antes de averiguar por qué, necesitamos ver otro componente más del gasto agregado: las importaciones. No obstante, este aumento fue muy pequeño en comparación con el aumento de la oferta. El ejercicio de contabilidad del crecimiento que explica las tendencias de cambio lento también explica las oscilaciones más frecuentes del ciclo económico. En un principio era de 60 dólares (12 billones de dólares divididos entre 200 mil millones). Las tasas de interés reales de largo plazo cambian rápidamente, y a menudo se anticipan a los cambios en la tasa de interés de corto plazo. Esto implica que El índice de desempleo en este segmento de la población estadounidense pasó de 12.2% en junio a 12.3% en julio. Deseamos tener tiempo para disfrutar deportes, juegos, novelas, películas, música, viajes y para pasar el rato con nuestros amigos. Al final de la ronda 2, el PIB real ha aumentado en 0.875 billones de dólares. Con corazones dispuestos a participar en la economía global, los trabajadores hindúes de TI practican sus habilidades interpersonales El gran número de trabajadores hindúes que integran las empresas de tecnología y los centros de atención telefónica del mundo... poseen conocimientos técnicos de vanguardia, [pero] sus habilidades interpersonales y de comunicación dejan mucho que desear... Ingresan a escuelas de etiqueta. Además veremos cuál es la razón por la que nunca escuchamos quejas de los consumidores de bienes y servicios importados, ni tampoco de los exportadores, excepto cuando éstos desean obtener mayor acceso a los mercados extranjeros. Lo que significa el plan económico del presidente Obama para las empresas La parte central del plan económico de Obama es: (a) más compras gubernamentales: 65 mil millones de dólares anuales para el seguro de salud universal, 15 mil millones de dólares anuales en energía alternativa, 20 mil millones de dólares para ayudar a los propietarios de casas a evitar el incumplimiento de pagos, 60 mil millones de dólares para estimular la infraestructura del país, 10 mil millones de dólares anuales para proporcionar a los estudiantes pagos de colegiaturas universitarias a cambio de servicio público, etcétera; y (b) desplazar la carga fiscal hacia arriba, eliminando los reducciones de impuestos para las familias que ganan más de 250 mil dólares y aumentando los impuestos sobre la nómina a esas mismas familias que perciben mayores ingresos... Los asalariados de clase media recibirán reducciones de impuestos y las personas de la tercera edad con bajos ingresos no pagarían impuestos... Obama también desea incrementar diversos impuestos sobre las empresas y la inversión. Veamos algunos ejemplos, comenzando con las grandes preguntas: qué, cómo y para quién. En épocas normales (como la de los datos aquí presentados) los bancos mantienen como reservas alrededor de 0.5 por ciento y sólo casi 4 por ciento como activos líquidos. Conforme el precio sube a 2.50, la cantidad ofrecida aumenta hasta la nueva cantidad de equilibrio de 15 millones de barras por semana, como indica la flecha de color azul sobre la curva de oferta, 1 de septiembre, 7 respuesta de la Reserva Federal al, 356 y seguridad nacional, 338 Abandonadores de empleo, 112 Acción, 164 Actividad económica, subterránea, 95 Activos financieros, 166 líquidos, 189 Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio (GATT), 83, 385 Acuerdo Multifibras, 390 Acumulación de capital, 38 Administración Bush, 122, 339 Afirmaciones normativas, 11 positivas, 11 África, 137, 243-244 Agenda de Desarrollo de Doha, 386 Ahorro, 162, 271 bancos de, 189 consumo y, 270-271 efecto del impuesto sobre el ingreso en el, 334 exportaciones netas, presupuesto gubernamental, ahorro e inversión, 229 nacional, 167 para estimular el crecimiento económico, 153 privado, 166 propensiones marginales al, 272 riqueza y, 162-163 Ahorro nacional, 167 AIG, 165 Alimentos genéticamente modificados, 388 Ambiente económico, 191 América Latina, 322-323 Andreessen, Marc, 151 Apple, 5, 391 Aprendizaje práctico, 43, 389 Arancel, 384 efectos de un, 384-385 libre comercio, 390 pérdida social cuando se impone un, 385 recaudación arancelaria, 392 Smoot-Hawley, 392 Aranceles compensatorios, 389 Argumento de la industria naciente, 398 Asia, 138, 243, 394-395 contabilidad del crecimiento más rápido de, 147 globalización y, 3 Asociación Federal de Hipotecas Nacionales (Fannie Mae), 108, 161, 164, 165 Asociaciones de ahorro y préstamo (S&L), 189 Auerback, Alan, 336 Aumento del costo marginal, 40 Aviones, 382 Badu Erykah, 269, 278, 283 Balance de los tres sectores, 230 Banco de Inglaterra, 369 de la Reserva Federal de Nueva York (New York Fed), 192, 351, 359 Northern Rock, 370 Banco central, 192 Bancos centrales, 192 comerciales, 164, 189, 190, 191 de ahorro, 189 de inversión, 164 de la Reserva Federal, 192 dinero creado por, 195-197 en Estados Unidos, 161 política monetaria y préstamos de, 361 Bancos comerciales, 164, 189 crisis de crédito de 2008 de los, 191 fuentes y usos de los fondos, 190 Bangladesh, 147 Bank of America, 165, 195, 391 of Canada, 252, 369 Barreras energéticas, 58, 63, 64 Barreras a las importaciones, 388 Barro, Robert J., 174, 242 Base monetaria, 194, 196, 367 BEA. Explique y trace una gráfica para ilustrar el efecto de una disminución del gasto de consumo en el PIB real y el nivel de precios a corto plazo.. En la gráfica (a), donde no existen importaciones ni impuestos sobre el ingreso, la pendiente de la curva GA es de 0.75 (la propensión marginal a consumir) y el multiplicador es 4. Trabaje en los problemas 8-15 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. La figura 13.5 muestra este resultado. Retraso en la legislación El retraso en la legislación es el tiempo que le toma al Congreso aprobar las leyes necesarias para cambiar los impuestos o el gasto. CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación ◆ La teoría cuantitativa del dinero ¿Funciona la teoría cuantitativa? Tipo de cambio flexible Una política de tipo de cambio flexible permite que sean la oferta y la demanda las que determinen el tipo de cambio sin la intervención directa del banco central en el mercado de divisas. animación AE Limitaciones de la política fiscal discrecional El uso de la política fiscal discrecional se ve obstaculizado seriamente por tres tipos de retrasos: ■ ■ ■ Retraso en el reconocimiento. animación La Reserva Federal vende valores en el mercado abierto Bank of America Activos 357 Cuando la Reserva Federal vende valores en el mercado abierto, reduce sus reservas bancarias. En el colegio y la licenciatura, la revolución de las expectativas racionales comenzaba a surgir y, por lo tanto, era una época emocionante para saltar a la macroeconomía. Al dividir su tiempo de esta manera, Tomás produce 5 batidos y 5 ensaladas en una hora. Enumere todos los factores que influyen en los planes de venta y diga si cada uno de ellos cambia la oferta. Aún debemos pasar de una medida neta a una bruta. ¿Puede pensar en un modelo que usted quizá utilizaría (tal vez sin pensar que lo es) en su vida cotidiana? La figura muestra los componentes de las brechas fiscales de estos tres países. También agradezco a Doug McTaggart y Christopher Findlay, coautores de la edición para Australia, y a Melanie Powell y Kent Matthews, coautores de la edición para Europa. El presidente del Consejo, que también lo es del Banco, es designado por el Presidente de la República de entre los miembros del Consejo por un período de cinco años, o el tiempo menor que le reste como consejero. La Cámara de Representantes y el Senado desarrollan, en sus respectivos comités, sus propias ideas sobre el presupuesto. Uso de gráficas en los modelos económicos (pp. Y se duplica de nuevo, para tener ocho veces su nivel actual, en otros 10 años. Un banco comercial coloca en cuatro tipos de activos los fondos que recibe de los depositantes y otros fondos que adquiere en préstamo: 1. ¿Cuál es el beneficio marginal del bloqueador solar y cómo se mide? ¿En qué año(s): (i) la inflación fue más alta, (ii) la inflación fue más baja, (iii) aumentó, (iv) disminuyó, (v) aumentó más y (vi) disminuyó más? Cuando la Reserva Federal vende valores, los bancos usan sus reservas para pagarlos. Por lo tanto, los fabricantes estadounidenses ganan con el arancel. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuál ha sido la tasa de crecimiento económico promedio del PIB real por persona de Estados Unidos durante los últimos cien años? Cuanto mayor sea el diferencial de tasas de interés, mayor será la demanda de activos estadounidenses y dólares estadounidenses en el mercado de divisas. Petróleo crudo El petróleo crudo es como la sangre que vida a la economía global. Brasil produce etanol a partir de azúcar, y la tierra empleada para el cultivo de azúcar puede utilizarse para producir cultivos alimenticios. Sin embargo, el motivo más importante es ganar suficientes fondos para el retiro. La cantidad de moneda extranjera que se obtiene por un dólar cambia cuando el dólar se aprecia o se deprecia. La gente se moría de hambre. Más adelante, el gasto de consumo se podría reducir hasta cerca del 67 por ciento del PIB, según Hoyt. Imagine que, en 2008, los productores de tomate de Florida cabildean ante el gobierno de Estados Unidos para que imponga una cuota de importación a los tomates mexicanos. El ingreso de los propietarios es el ingreso obtenido por el propietario y administrador de una empresa, que incluye la compensación por el trabajo del propietario, el uso del capital del propietario y las ganancias. La Oficina analiza una las carteras globales contiamplia gama de indicadores nuará mostrando una El dólar ha mantenido una tendencia macroeconómicos, no sólo el a la baja durante algún tiempo y tendencia descendente. Problemas de ahorro de Estados Unidos y China El año pasado, China ahorró alrededor de la mitad de su producto interno bruto (el... Al mismo tiempo, Estados Unidos ahorró sólo 13 por ciento de su ingreso nacional... " Veas cifras se obtienen sólo de observar los promedios nacionales del ahorro de los consumidores, las empresas y los gobiernos. Explique por qué los hogares prefieren comprar fondos propios corporativos en vez de bonos. 226 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos ◆ Financiamiento del comercio internacional Hasta aquí hemos visto cómo se determina el tipo de cambio. El crecimiento económico se ilustra como un desplazamiento continuo hacia la derecha de la curva OAL. ¿Tiene a qué monedas y en qué años se ha depreciado el dólar estadounidense desde 1998? Una reducción de los impuestos o un aumento en los pagos de transferencias (por ejemplo, seguros de desempleo o beneficios de seguridad social) aumenta la demanda agregada. La tasa de participación de la fuerza laboral. Cómo crean dinero los bancos (pp. 154 ■ Destaca la posición de Chile como el país más competitivo en América Latina, sus ventajas recaen en las instituciones, la infraestructura, la estabilidad macroeconómica, la eficiencia en el mercado laboral y de bienes, así como por la mayor sofisticación del mercado financiero. Un incremento en el ingreso del resto del mundo aumenta las importaciones estadounidenses y aumenta la demanda agregada en Estados Unidos; por ejemplo, un aumento en el ingreso en Japón y Alemania aumenta los gastos que planean realizar los consumidores y productores japoneses y alemanes en bienes y servicios hechos en Estados Unidos. Esta curva es la curva de demanda de la TABLA 4.3 91 Cálculo del PIB nominal y del PIB real Gasto Concepto (a) En 2000 C Playeras I Chips de computadora G Servicios de seguridad Y Precio (millones) (millones) (dólares) de dólares) 10 5 50 3 10 30 1 20 20 PIB real y nominal de 2009 (b) En 2009 C Playeras I Chips de computadora G Servicios de seguridad Y Cantidad 100 4 5 20 2 20 40 6 40 240 PIB real y nominal de 2009 300 (c) Cantidades de 2009 valuadas a precios de 2000 C Playeras 4 5 20 I Chips de computadora 2 10 20 G Servicios de seguridad 6 20 120 Y PIB real de 2009 160 En 2000, el año base de referencia, el PIB real es igual al PIB nominal y fue de 100 millones de dólares. Trace una gráfica para ilustrar y explicar por qué una divisa puede experimentar fluctuaciones a corto plazo "que parecen tener poco que ver con los aspectos básicos". El nivel de precios baja a 120 y se estabiliza en ese nivel; así que, después de un solo ajuste, hay estabilidad de precios. Menos personas compran hamburguesas y adquieren algún otro tipo de alimentos. El informe también explora la política vigente del banco central, y cómo y por qué el banco central espera que su política logre el objetivo de inflación. La inversión neta de Tomás fue de 10 dólares (30 mil dólares de inversión bruta menos 20 mil dólares de depreciación), de tal manera que, al final de 2008, la empresa tenía un acervo de capital de 40 mil dólares. Además permitiría que más empresarios obtuvieran préstamos para comenzar nuevas empresas y crear empleos. Objetivos de la política monetaria Los objetivos de la política monetaria son, en última instancia, políticos. Por otra parte, a fines de septiembre de 2008, los países de América Latina habían instrumentado aumentos en sus tasas de interés, debido al aumento de los precios de los alimentos y los combustibles. Con la información de este artículo periodístico, ¿qué servicios cree que Bangalore (India) exporta y cuáles cree que importa? Para revisar esta teoría, vea el capítulo 8, páginas 202-203. Hay un movimiento hacia arriba hasta el punto A a lo largo de la curva de demanda agregada. Cuando el desempleo está por encima de la tasa natural de desempleo, disminuye la tasa de salario nominal, y cuando está por debajo de la tasa natural, aumenta la tasa de salario nominal. 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 -2 Año Figura 1 Balance fiscal Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Por lo tanto, los fabricantes estadounidenses ganan con la cuota. Una disminución en la demanda Podemos revertir este cambio en la demanda. Por su parte, Chile lo aumentó a 23.01 por ciento. Cambios similares han ocurrido en la composición de M2, ya que los depósitos a plazo y los fondos de inversión en el mercado de dinero se han expandido. Este tipo de desempleo fue especialmente grande a finales de la década de 1970 y principios de la de 1980. Asimismo, se aplicaron ajustes a los estabilizadores fiscales. María se mueve a un punto que está fuera de su FPF. Tal, la pendiente de la función consumo de la figura es de 0.9, lo que significa que un aumento de 1 dólar en el ingreso disponible ocasiona un aumento de 90 centavos de dólar en el gasto de consumo. Estrategias alternativas de política monetaria (pp. 150 100 50 ... La fórmula del IPC es: Tasa de = inflación IPC del año IPC del corriente – año pasado × 100. Trace una FPP de la producción de té y otros bienes y servicios para Estados Unidos. ■ Según la autoridad monetaria mexicana, los datos más recientes de producción industrial, empleo y confianza del consumidor indican que la economía ya presenta señales de recuperación. Quizá sea posible elaborar medidas más amplias que combinen los diversos factores que contribuyen a la felicidad humana. Por ejemplo, una vendedora recibe la noticia de que recibirá un gran bono a fin de año, por lo que decide comprar un automóvil nuevo ahora. Por ejemplo, si usted quiere comprar una hamburguesa, puede ofrecer a cambio un CD, pero debe encontrar a alguien dispuesto a darle una hamburguesa a cambio de su CD. ¿Cuál es el valor del PIB nominal y del PIB real (encadenado en dólares) en el primer trimestre de 2011? El ahorro privado y la oferta privada de fondos prestables aumentan para igualar la cantidad de fondos prestables que demanda el gobierno. Este coeficiente excede el nivel de reservas obligatorias en un monto que el banco determina prudente con base en sus necesidades diarias de negocios. Un ejemplo consiste en mostrar el efecto de los acontecimientos catastróficos del 11 de septiembre usando un diagrama de costo marginal/beneficio marginal. La curva de gasto agregado es una gráfica de la tabla de gasto agregado. Ana dirige un gimnasio. Al establecer dos escalas perpendiculares entre sí, como en la figura A1.1, podemos visualizar la relación entre dos variables. Un precio más alto motiva a los productores a ofrecer más hamburguesas para su venta y también a algunos de los consumidores a modificar sus planes para el almuerzo. ISBN 9780321592880 Traducción autorizada de la edición en idioma inglés, titulada, Macroeconomics, 9th edition, por Michael Parkin publicada por Pearson Education, Inc., publicada como Addison-Wesley. Durante las décadas de 1990 y 2000, una mayor innovación financiera redujo la demanda de M1 y desplazó la curva de demanda nuevamente hacia la izquierda, a DD3. No obstante, no son las únicas consideraciones que usted podría encontrar. Pero si lo único que ha cambiado en los últimos días es ¿para, estaría dispuesto a pagar muy poco por otra rebanada. Un aumento del PIB real tiene el efecto opuesto: incrementa la demanda de dinero para una tasa de interés nominal dada y desplaza la curva de demanda de dinero hacia la derecha, de DD0 a DD2. El multiplicador es mayor que 1. No obstante, las selvas tropicales abarcan menos de 2 por ciento de la superficie terrestre y se encaminan a la extinción. ¿Fue el cambio en la cantidad un cambio en la cantidad demandada o en la cantidad ofrecida? Usamos nuestro tiempo y otros recursos de la manera que nos resulta más conveniente, pero no pensamos mucho sobre la forma en que nuestras elecciones afectan a otras personas. Siempre que todo lo demás permanezca constante, cuanto más alto sea el precio del dólar en términos de la moneda extranjera, menor será la cantidad demandada de dólares en el mercado de divisas. ■ La Reserva Federal considera el objetivo de precios estables como una tasa de inflación de 1 a 2 por ciento anual. Según los analistas, el consumo seguirá creciendo, aunque lentamente, porque la gente tiene aún presiones de gastos, como las prestaciones de seguridad social, la salud, la educación y la vivienda. Las restricciones al comercio internacional suben el precio interno de los bienes importados, disminuyen la cantidad importada, empeoran la situación de los consumidores, benefician a los productores y perjudican al interés social. Una caída generalizada de los precios de los activos significa que el banco sufre una pérdida de capital. Su siguiente tarea en este capítulo es ver cómo vigilamos el nivel de precios y la tasa de inflación. Esta determinar si el saldo del presupuesto es persistente o temporal y cíclico, los economistas han desarrollado los conceptos de saldo estructural del presupuesto y saldo cíclico del presupuesto. La TCD predice que una tasa de crecimiento baja de la cantidad de dinero mantiene baja la inflación, y que una tasa de crecimiento rápida de la cantidad de dinero da lugar a una alta tasa de inflación. ¿Cómo cambia el precio del azúcar en Estados Unidos? La tasa de interés que la Reserva Federal tiene como objetivo es la tasa de fondos federales, esto es, la tasa de interés que los bancos se cobran entre sí por préstamos de reservas de muy corto plazo. Gasto de consumo real (billones de dólares de 2000) 273 El gasto de consumo cambia cuando el ingreso disponible cambia y el ingreso disponible cambia cuando se modifica el PIB real. Para ello, primero necesitamos comprender la relación entre precio y costo de oportunidad. Trabaje en el plan de estudio 13.4 y obtenga retroalimentación al instante. A principios de la década de 1970, la curva de Phillips de corto plazo fue CPCP1, con una tasa natural 10 80 71 75 74 79 8 78 77 6 69 4 2 0 76 73 70 68 82 71 89 72 05 99 07 85 07 08 04 03 93 02 96 92 00 01 86 94 01 95 99 97 64 01 98 63 de desempleo de 5 por ciento y una tasa de inflación esperada de 6 por ciento anual (punto B). Un aumento en el precio de las hamburguesas produce este resultado. Trace una gráfica del beneficio marginal del bloqueador solar de Yucatán. Cada una puede ser correcta o no, y además puede someterse a prueba. Como resultado del aumento en la oferta, la cantidad demandada se incrementa, pero la demanda no cambia; la curva de demanda no se desplaza. Estas economías son: Argentina, Brasil, Chile y México, que tienen intensas relaciones económicas, financieras y comerciales con EU. La curva DA se desplaza hacia la derecha, a DA1, el nivel de precios sube a 115, el PIB real aumenta a 12 billones de dólares y se elimina la brecha recesiva. ¿Cuál es el banco central de su país y qué estructura tiene? El costo marginal de una pizza aumenta a medida que la cantidad de pizzas producidas se incrementa. ■ La cantidad ofrecida de fondos prestables depende positivamente de la tasa de interés real y la oferta de fondos prestables cambia cuando el ingreso disponible, el ingreso esperado, la riqueza y el riesgo de incumplimiento cambian. Por último, el informe regular debe informar al público sobre los precios al consumidor, hay signos de que la inflación general, después de subir sólo incrementos modestos durante años, puede estar fuera de control. Un cambio en la cantidad ofrecida c. El diferencial de tasas de interés. En promedio, a medida que la tecnología avanza, la productividad crece, pero lo hace a un ritmo irregular. Aunque el gobierno recortara todo su gasto discrecional, incluyendo el de la defensa nacional, sería incapaz de pagar sus costes. ¿Tiene el mismo efecto sobre la econo- dólares. En la misma figura 11.5 puede ver la respuesta. Utilizando la ecuación anterior es posible calcular la razón de empleo a población. El cambio en y es 3, esto es, y es igual a 3. animación Efecto del aumento del PIB real 5 DD2 4 3.0 3.1 Dinero real (billones de dólares de 2000) 6 DD 0 199 0 Efecto de la disminución del PIB real o de una innovación financiera 2.9 DD1 DD0 3.0 3.1 Dinero real (billones de dólares de 2000) Una disminución del PIB real reduce la demanda de dinero. 89 -706 -5.0 \% 151 100.0 Perú Monto en 2007 (Miles de millones de nuevos soles) Porcentaje del PIB 206 61.3 Formación Bruta de Capital 77 22.9 Consumo del Gobierno 31 9.3 Concepto Consumo Final Privado Exportaciones netas Producto Interno Bruto 22 6.5 336 100.0 Fuente: Buró de Análisis Económico; para Perú: Instituto Nacional de Estadística e Informática. La cantidad de dinero que crea el sistema bancario depende de la cantidad de depósitos que los individuos y las empresas. Lo que sucede a continuación depende de la demanda agregada. La disminución del valor del dólar con relación a otras monedas, en especial con el euro, vuelve más baratas las exportaciones estadounidenses y, por lo tanto, más atractivas para los compradores extranjeros. Schwartz, A Monetary History of the United States 1867-1960 a. Un aumento en las ganancias esperadas aumenta la inversión que las empresas planean realizar hoy y, por lo tanto, aumenta la demanda agregada. Para ver por qué, considere la compra de reproductores de DVD por parte de Wal-Mart. La gráfica (b) de la figura 6.7 muestra el efecto sobre el PIB real. ¿Son correctos? animación 06 30 05 04 02 A 99 20 0 98 97 03 01 00 $25 472 20 25 30 35 Ingreso (miles de dólares por año) (a) Consumo e ingreso 100 90 93 95 80 97 60 99 40 05 20 0 50 100 150 200 Ventas de computadoras (millones) (b) Ventas y precios de computadoras Un diagrama de dispersión revela la relación entre dos variables. ■ Para completar nuestro estudio del crecimiento económico, demos un vistazo a la Lectura entre líneas de las páginas 154-155 y veamos cómo algunos países de América Latina están realizando esfuerzos por mejorar su competitividad global. La fuerza laboral es de 9 millones de personas. La brecha entre el PIB real y el PIB potencial se conoce como brecha de producción. Capítulo 1 ¿Qué es la economía? Capítulo 2 El problema económico Capítulo 3 Oferta y demanda Capítulo 4 Medición del PIB y el crecimiento económico Capítulo 5 Seguimiento de los empleos y la inflación Capítulo 6 Crecimiento económico Capítulo 7 Finanzas ahorro e inversión Capítulo 8 Dinero nivel de precios e inflación Capítulo 9 Tipo de cambio y balanza de pagos Capítulo 10 Oferta agregada y demanda agregada Capítulo 11 Multiplicadores del gasto. Una desventaja importante de las minidevaluaciones sucesivas para lograr una tasa de inflación objetivo es que el tipo de cambio real varía a menudo de manera impredecible. La gráfica (b) de la figura 15.3 muestra el aumento de 20 millones de playeras, a 5 dólares por playera, a 35 millones al año a 7 dólares por playera. Esta tasa de crecimiento depende de la capacidad de las personas para innovar. Rubro Miles de millones de dólares Importaciones de bienes y servicios Inversión extranjera en Estados Unidos Exportaciones de bienes y servicios Inversión estadounidense en el exterior Ingreso neto por intereses Transferencias netas Discrepancia estadística 1 487 1 051 990 456 7 -68 -36 a. Este gráfico usted aumentó los ingresos de otras personas, lo que estimuló aún más el gasto de consumo. No obstante, este flujo lento comienza a secarse, amenazando con perjudicar a una amplia base de trabajadores con bajos salarios. Precios fijos y planes de gasto Línea de 45° En la gráfica (a) de la figura 11.1 también aparece una línea de 45°, cuya altura mide el ingreso disponible. Un dato muy bajo se registró en 1999 (2.5%), ocasiona a la expansión productiva más importante que se observó después de la crisis de 1995 y también al dinamismo de la economía de Estados Unidos. Reducir el costo de vigilar a los prestatarios Comprobar las actividades de un prestatario y asegurar que se tomen las mejores decisiones posibles para evitar una pérdida son actividades costosas. Unirme a cónyuges con los que comparten los costos de la economía de mercado con los que comparten los costos... Pero en otras ocasiones, la curva de Phillips de largo plazo es una línea curva La pendiente de una línea curva La pendiente de una curva es un poco más complicada. No obstante, los principales economistas, incluyendo a Martin Feldstein, un profesor de Harvard que fue jefe de asesores económicos de FIGURA 13.7 Recaudación fiscal La recaudación tributaria y la curva de Laffer 335 La curva de Laffer ¡Francia? Cuando la Reserva Federal compra valores, los paga con reservas (billetes y monedas) recién creados en poder de los bancos. La tasa de salario real de equilibrio es de 35 dólares por hora y el empleo de equilibrio es de 200 mil millones de horas por año. El ingreso de Juana por su trabajo es análogo al ingreso de un país por sus exportaciones. Describa lo que sucede cuando se desatendía una espiral inflacionaria motivada por un empuje de los costos. La gráfica (b) muestra una relación positiva tal que conforme las dos variables aumentan juntas, nos movemos a lo largo de una curva con pendiente creciente. En otras es grande, y cuando se presenta esta situación, el desempleo estructural puede convertirse en un problema serio de largo plazo. No obstante, todas las demás variables macroeconómicas se calculan dividiendo una variable nominal entre el nivel de precios. Romer, "World War I and the Postwar Depression: A Reinterpretation Based on Alternative Estimates of GNP", Journal of Monetary Economics, 22, 1988; 1929-2008, Oficina de Análisis Económico. Dividiremos a los macroeconomistas en tres grandes escuelas de pensamiento y examinaremos los puntos de vista de cada grupo. Un ejemplo de los efectos de un aumento de la productividad laboral la figura 6.8 ilustra los efectos de un aumento en la productividad laboral. En 2008, las primeras personas que nacieron en esa generación comenzaron a recibir pensiones de seguridad social, y en 2011 serán candidatas a recibir los beneficios del seguro médico. El PIB real cambia e indicar un cambio en el gasto de consumo que, a su vez, ocasiona un cambio aún mayor en el gasto agregado. La figura muestra la balanza de pagos Uno de los Estados Unidos. [En 2008], Australia redujo el arancel a 15 por ciento y] el 1 de enero de 2005, el arancel sobre vehículos importados disminuyó de 15 a 10 por ciento. ■ Las generaciones futuras pagarán el 57 por ciento de los beneficios de la generación actual. La previsión inicial es de una menor cosecha de maíz en África meridional. 38 CAPÍTULO 2 El problema económico ◆ Crecimiento económico El costo del crecimiento económico El crecimiento económico proviene del cambio tecnológico y la acumulación de capital. Sin embargo, la OPEP no controla la oferta mundial y los intereses personales de sus miembros se centran en producir las cantidades que les proporcionen las máximas utilidades posibles. Suponga ahora que la economía mundial se expande y que en Asia y Europa se incrementa la demanda de artículos hechos en Estados Unidos. estadounidenses ricos y pobres. En primer lugar, revisaremos la relación entre la cantidad demandada de un bien y su precio. xv Recursos suplementarios (en inglés) Manuales para el profesor Se simplificó y reorganizó el Manual para el profesor (traducido al español, disponible en www.pearsoneducacion.net/parkin) para reflejar el enfoque y la intuición de la novena edición. Si el PIB potencial aumenta a 13 billones de dólares, la oferta agregada de largo plazo aumenta y su curva se desplaza hacia la derecha hasta OAL1. En su informe de perspectiva, el Fondo Monetario Internacional (FMI) consideró que Venezuela se mantendría en un ciclo de contracción económica y elevada inflación. Con base en estas cifras, podemos ver que María es tres veces más productiva que Tomás, es decir, los 15 batidos y ensaladas que produce en una hora son tres veces más que los 5 de Tomás. Los países que poseen una mayor concentración de emisiones son India y China. Cuando la economía está en recesión, el desempleo es alto, el número de personas que experimentan dificultades económicas aumenta, y se incrementa el gasto condicionado en beneficios del seguro por desempleo y cupones para alimentos. ¿En qué intervalo de precios ocurre un faltante? Las dos causas principales del aumento en los costos son: 1. La encuesta del IPC no toma en cuenta la sustitución de tiendas. El incentivo para ofrecer trabajo depende de los bienes y servicios que una hora de trabajo permite que se compre una persona. La próxima vez que vea una película del Viejo Oeste o de la época colonial, observe con cuidado el monto tan pequeño de capital existente y trate de imaginar qué tan productivo sería usted en esas circunstancias en comparación con su productividad actual. Con una menor cantidad de dinero real en circulación, los bancos y otros prestamistas pueden obtener una tasa de interés más alta por los préstamos. Biocombustibles Las últimas previsiones de la FAO para el año comercial 2008/09 (junio/julio) apuntan a nuevos incrementos en el uso de cereales para la producción de biocombustibles: en total 104 millones de toneladas, un 22 por ciento por encima del nivel estimado en 2007/08. ¿Por qué Bernanke hace declaraciones públicas para preparar a la gente "poco a poco" para las futuras decisiones de política monetaria? ■ Argentina abandonó el régimen de tipo de cambio fijo y el patrón monetario de plena convertibilidad en 2002 y desde entonces adoptó un régimen de tipo de cambio flexible. Laurel Davies administró la siempre creciente y cada vez más compleja base de datos MyEconLab. Las familias reciben ingresos (Y) de las empresas. Desaceleración del crecimiento de la productividad Hemos visto que la tasa de crecimiento del PIB real por persona de México disminuyó después de 1980. Explique cómo el "Índice de miseria" podría servir como un indicador del desempeño de la economía. El tipo de cambio más bajo hace que las exportaciones estadounidenses sean más baratas y las importaciones más costosas; por lo tanto, las exportaciones netas aumentan. LECTURA ENTRE LÍNEAS Demanda se desploma a su peor nivel en dos décadas El consumo privado cayó 9.6% 22 de septiembre de 2009. Inicialmente, la demanda de fondos prestables es DFP0, y la cantidad de equilibrio de los fondos es de 2 billones de dólares a una tasa de interés real de 6 por ciento anual. Si el PIB real es mayor que el PIB potencial, los gastos excede la recaudación fiscal y hay un déficit cíclico. ¿En qué tipo de política monetaria debería el gobierno usar esta política? La regla se basa en la teoría cuantitativa del dinero (vea el capítulo 8, página 202). Este tipo de barrera comercial es común. La tabla presenta el gasto agregado planeado a diferentes niveles de PIB real. Las escuelas, los colegios y las universidades se expandirán y serán más eficientes en su tarea de producir una fuerza laboral muy instruida y flexible. Los ingresos de la mayoría de los ciudadanos pobres del mundo crecen más rápido que los de los estadounidenses. Saldo del presupuesto y deuda El gobierno pide prestado cuando tiene un déficit y paga las deudas contraídas con anterioridad cuando tiene un superávit. Un principio general es que cuanto más tenemos de un bien o servicio, más pequeño es el beneficio marginal y menos dispuestos estamos a pagar por una unidad adicional de él. ¿Qué ocurre con la cantidad de depósitos? 59) Cambio en la cantidad ofrecida Variación en los planes de los productores que ocurre cuando el precio de un bien cambia, pero todos los otros factores que influyen en los planes de los productores permanecen sin cambios. La secuencia de la figura muestra los primeros pasos del proceso que llega finalmente al total mostrado en el renglón final de la columna designada como "dinero". Pero en un pequeño número de países, entre ellos China, Japón y Arabia Saudita, rica en petróleo, son prestamistas netos. 12 C B A' ... Por ejemplo, en un día de invierno en la costa del Golfo de México, la temperatura es de 5 grados centígrados, con lo que es el valor de x. Por lo tanto, si la tasa de salario nominal sube o si los precios de las materias primas (por ejemplo, el petróleo) aumentan, las empresas disminuyen su oferta de bienes y servicios. PARTE DOS Vigilancia de las tendencias y fluctuaciones macroeconómicas 4 Medición del PIB y el crecimiento económico Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Definir qué es el PIB y usar el modelo de flujo circular para explicar por qué el PIB iguala el gasto agregado y el ingreso agregado. Vea Organización Mundial de Comercio OPEP. Empleo y desempleo Piense en un gerente que pierde su empleo cuando su patrón hace un recorte de personal. 1 Algunos factores de ese capítulo, los costos, como un aumento en el precio del petróleo junto con una disminución en la disponibilidad del dinero, pueden suceder al mismo tiempo. A pesar de las ganancias de la especialización y el comercio que genera la externalización, muchas personas creen que también tiene costos que eliminan las ganancias. ¿Requerimos cooperación y tratados internacionales para lograr el interés social global? Sí, como hemos supuesto, Andrés y Chevron usan el mismo banco, no se llevan a cabo más transacciones. Trabaje en el plan de estudio 11.4 y obtenga retroalimentación al instante. Cuando la Reserva Federal conduce una operación de mercado abierto, efectúa una transacción con un banco o alguna otra empresa, pero no hace transacciones con el gobierno federal. 1 - 3b 11 - t2 - m4 Línea de 45° 0 ¢Y = El multiplicador del presupuesto equilibrado es igual a -b ¢Ta. 1-3b 11 - t2-m4 12 se encuentra en ambos términos del miembro derecho de la ecuación. Describa lo que sucede a medida que se vuelve evidente para todos que la deflación esperada no ocurrirá. Elabore algunos ejemplos y use la fórmula anterior para mostrar cómo influyen b, m, y t sobre el multiplicador del impuesto autónomo. 20. ocasionan la inflación y el proceso del crecimiento de la inflación es aquellas fluctuaciones del Justamente el tema de este capítulo y de los dos siguientes ciclo económico. Tarde o temprano, el gobierno va a tener que corregir esos desequilibrios con un ajuste fiscal. Es decir: El multiplicador es igual al cambio en el gasto de equilibrio y en el PIB real (Y) que es resultado de un cambio en el gasto autónomo (A) dividido entre el cambio en el gasto autónomo. Explique e ilustre su respuesta. Las compras gubernamentales de bienes y servicios son las adquisiciones de bienes y servicios que efectúa el gobierno en todos sus niveles. 228) Nación deudora País que durante toda su historia ha pedido prestado al resto del mundo más de lo que el mismo ha prestado. Regla de objetivo del tipo de cambio Si así lo desea, la Reserva Federal podría intervenir en el mercado de divisas para mantener fijo el tipo de cambio. Un país que opera un tipo de cambio fijo no puede seguir una política monetaria independiente. La pendiente de una relación es el cambio en el valor de la variable medida en el eje y dividida entre el cambio en el valor de la variable medida en el eje x. animación 88 CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico equipo y construcciones nuevas, así como las adiciones a los inventarios constituyen una inversión, la cual se muestra como los puntos rojos marcados con la letra I. ¿Aumentó el costo de oportunidad de todo, o los artículos costaron menos? El ingreso agregado obtenido al producir bienes y servicios es igual a la cantidad total pagada por los factores de producción utilizados, como salarios, intereses, renta y utilidades. En el ejemplo de la gráfica (a) de la figura 3.10 el precio no cambia, pero observe que si la demanda aumenta ligeramente más que la oferta, el precio subirá, y si la oferta aumenta ligeramente más, el precio bajará. En total, siete economías de América Latina y el Caribe figuran en la primera mitad del ranking: Chile (30), Puerto Rico (42), Barbados (44), Costa Rica (55), Brasil (56), Panamá (59), México (60) y Uruguay (65). Teorías y políticas de crecimiento Nueva teoría del crecimiento La nueva teoría del crecimiento sostiene que el PIB real por persona crece debido a las decisiones que toman las personas en la búsqueda de ganancias, y que el crecimiento puede persistir de manera indefinida. Para ver cómo se determinan las exportaciones netas, necesitamos recordar algunos de los conceptos que aprendimos en el capítulo 7 sobre los flujos de fondos que financian la inversión. ¿De qué manera las innovaciones financieras han cambiado la demanda de M1 y M2? 8% 6% 4% 2% Porcentaje ■ Año/Mes Tasa de desocupación 0% I -2% II III IV 2004 I II III IV 2005 I -4% II III IV 2006 I II III IV 2007 I II III IV I II 2008 2009 Año/Trimestre -6% -8% -10% -12% Tasa de crecimiento del PIB (real anual) Figura 2 Índice ■ En América Latina, aun persisten los efectos de la crisis que inició en el último trimestre de 2008, en donde a pesar de la reducción en tasas de interés y de los crecientes déficits fiscales en casi todas las naciones, aun no son claros los signos de recuperación en las principales variables económicas. Sí, y la figura ilustrada más adelante proporciona la prueba que apoya este argumento. ¿Favorece la globalización tanto a su interés personal como al interés social? (ii) El precio de un automóvil usado aumenta. También se puede comprar con tarjeta de crédito, aunque ésta no sea dinero. *William Easterly, The White Man's Burden: Why the West's Efforts to Poor Primera vez en la historia, Aid the Rest Have Done So Much Ill and So Little Good. Para el 31 de diciembre de 2008, CDs Tomás tenía un capital valuado en 40 mil dólares, así que su capital aumentó en 10 mil dólares; esta cantidad es la inversión neta de CDs Tomás. Afirmaciones positivas Se denominan afirmaciones positivas aquellas que indican lo que "es". ¿Cómo se determina el equilibrio del mercado de dinero a corto y a largo plazos? Entonces necesita 510 dólares para comprar lo que un año antes costaba 500 dólares. Aptera: correcaminos Steve Fambro estaba cansado de la gente que pasaba zumbando junto a él en el carril de transporte colectivo, así que decidió hacer algo al respecto. Explique cómo el aumento de las tasas de interés por la Reserva Federal "defendería" al dólar estadounidense. Un recorte demasiado grande de la tasa de interés en una economía donde hay desempleo puede ocasionar inflación, como ocurrió en la década de 1970, y un aumento excesivo de la tasa de interés en una economía donde hay inflación puede generar desempleo, como sucedió en 1981 y 1991. Para calcular esta tasa de crecimiento, usamos la fórmula: PIB real del - PIB real del año pasado Tasa de crecimiento del PIB real = año en curso 3 100. También considera que un "objetivo de inflación numérico específico representaría una exactitud inútil y falsa". Beer Bernanke, el sucesor de Alan Greenspan, fue más preciso y sugirió que una tasa de inflación entre 1 y 2 por ciento anual equivale a la estabilidad de precios. ¿La tasa de interés subirá o bajará? Los hombres ganan en promedio más que las mujeres; los blancos ganan más que las minorías; quienes cuentan con un título universitario ganan más que los estudiantes de bachillerato. María, por su parte, tiene 20 batidos: los 30 que produce menos los 10 que le vende a Tomás, además de las 20 ensaladas que le compra a aquél. Un aumento en la demanda Cuando aumenta el número de personas que se inscriben en gimnasios, también se incrementa la demanda de barras energéticas. Este tipo de propiedad engloba los libros, música, programas informáticos e inventos de todo tipo, y está protegida por derechos de autor y patentes. Trace la FPP del etanol y de otros bienes y servicios para Brasil. ! Trabaje en el plan de estudio 3.1 y obtenga retroalimentación al instante. En una expansión, funcionan en la dirección opuesta a la descrita aquí. La ganancia del comercio para cada individuo es demasiado pequeña como para gastar mucho tiempo y otros recursos escasos en una organización política con el fin de lograr el libre comercio. El mercado de reservas bancarias OR 8.00 7.50 7.00 6.50 6.00 Equilibrio 5.50 Tasa objetivo de fondos federales 5.00 4.50 4.00 3.50 3.00 La oferta de reservas después de una operación de mercado abierto DR 0 25 50 75 100 Reservas depositadas en la Reserva Federal (miles de millones de dólares) La curva de demanda de reservas es DR. La Reserva Federal se prepara para combatir la recesión El presidente de la Reserva Federal Ben Bernanke, temporalmente afirma que la tasa de interés se mantendrá baja por un tiempo durante los próximos meses... Bernanke dijo que "por el momento, la política parece estar bien posicionada para fomentar el crecimiento moderado y la estabilidad de precios 378 CAPÍTULO 14 Política monetaria con el paso del tiempo". Cuando la tasa de salario real es temporalmente alta trabajan menos horas, en ocasiones ninguna, y cuando la tasa de salario real es temporalmente alta trabajan muchas horas. Para que surja la inflación, la demanda agregada debe aumentar de manera persistente. ¿Qué es estanflación? Revisemos la recaudación tributaria y los gastos con más detalle. Por ejemplo, el dólar estadounidense generalmente se aprecia frente al peso mexicano porque México ha tenido una inflación a un ritmo más rápido que Estados Unidos y el nivel de precios en México ha aumentado con mayor rapidez que en Estados Unidos. La relación de corto plazo entre la inflación y el desempleo es en realidad un problema de inflación y desempleo. Y relaciones perjudican la inflación existente, el banco central aumenta las reservas bancarias en 1 200 dólares. De manera similar, si la inflación cae por debajo de su tasa esperada, el desempleo aumenta por encima Tasa de inflación (porcentaje anual) la curva de Phillips Curva de Phillips de corto plazo 20 15 Tasa de inflación esperada B A 10 C CPCP 5 Tasa de desempleo natural 0 3 12 6 9 Tasa de desempleo (porcentaje de la fuerza laboral) La curva de Phillips de corto plazo (CPCP) muestra la relación entre inflación y desempleo a una tasa de inflación esperada dada. f. Luego de estudiar la Lectura entre líneas de las páginas 234-235, responda las siguientes preguntas. La mayoría de los economistas del desarrollo inviertan un mayor porcentaje de sus ingresos en nuevo capital del que invierte Estados Unidos. Si sólo una persona pide prestado e incumple el préstamo, se pierden todo el monto prestado. ¿Cómo ha cambiado el acceso económico a la banda ancha las posibilidades de producción de videos de entretenimiento y de otros bienes y servicios? ¿Esperaría que un incremento en la cantidad de moneda que producido aumentara el nivel real? La gráfica (a) de la figura 11.2 muestra la FMC como la pendiente de la función consumo. Podemos ver los efectos de los estabilizadores automáticos al analizar la manera en que el déficit presupuestario del gobierno fluctúa durante el ciclo económico. animación Preguntas acerca del tipo de cambio El rendimiento del dólar estadounidense en el mercado de divisas plantea una serie de preguntas que intentaremos abordar en este capítulo. Estados Unidos importa 40 millones de playeras al año. Fuentes: Fondo Monetario Internacional, base de datos del World Economic Outlook, abril de 2008, y Alan Heston, Robert Summers y Bettina Aten, Penn World Table Versión 6.1, Centro de Comparaciones Internacionales de la Universidad de Pennsylvania (CICUP), octubre de 2002. Si un cliente de un banco efectúa un depósito, las reservas y los depósitos aumentan en ese mismo monto; por lo tanto, el coeficiente de reservas del banco aumenta. Además, disminuye la oferta porque los productores saben que pueden obtener un mayor retorno por su petróleo si no lo extraen y lo venden en un año posterior. La gráfica (a) de la figura 10.10 muestra una economía de pleno empleo. Analice el impacto de la crisis en los niveles de pobreza de su país. Por ejemplo, una expansión termina y una recesión comienza, el PIB real de un país en términos de la moneda de otro país. A diferencia de los tiempos y reservas/cuentas catedráticos británicos, Johnson era empático, efusivo y apoyaba a los estudiantes que acudían a él. Al final y sobre todo, la política debe ver si las instituciones financieras sufrieron pérdidas. Cuando no podemos producir más de cualquier bien sin tener que ceder algún otro que valoramos más, hemos alcanzado la eficiencia en la asignación y nos encontramos produciendo en el mejor punto sobre la FPP, esto es, el punto que preferimos sobre todos los demás. Suponga ahora que el gasto autónomo aumenta en 0.5 billones de dólares. Las compras gubernamentales son un componente del gasto agregado, así que, cuando se modifican las compras gubernamentales, cambia la demanda agregada. La tabla siguiente presenta los planes de oferta y demanda de papas fritas. Recuerde que una ventaja comparativa es una situación en la cual el costo de oportunidad de una persona de producir un bien es menor que el costo de oportunidad de otra de producir el mismo bien. La cantidad de alimentos producidos? 327 La mayor fuente de recaudación son los impuestos sobre el ingreso de personas físicas, que se espera ascienden a 1.234 billones de dólares en 2009. A baja velocidad, el automóvil avanza con lentitud en medio del tránsito. A partir de agosto de 2008, el desempleo ha mostrado un crecimiento muy relevante con todo el mundo, y ha afectado al envío de remesas a sus países de origen. Tasa de inflación subyacente menos 2 (porcentaje anual) ¿Reacciona excesivamente la Reserva Federal a los fluctuaciones de corto plazo? Por ejemplo, la Reserva Federal aumenta la cantidad de dinero en 10 billones de dólares. Al final, los beneficios de un empleo que requiere destreza para la producción? Dejan sus empleos y buscan otros. Esta disminución del consumo implica una disminución de la demanda agregada. Para comprender mejor este aumento, para fines de 1992, al término de la recesión, había 1 063 bancos en esa lista "problema"... Los expertos en banca dicen que existe algo que salvará su dinero si su banco quiebra. Sesgo por cambios en la calidad Los automóviles, los reproductores de discos compactos y muchos otros artículos mejoran año con año. Si producimos 3 millones de pizzas, podemos producir 6 hornos de pizza en el punto B. Para comprobar esta proposición, vuelva a los cálculos que acabamos de analizar. En 2008, esta brecha aumentó. Figuras clave Figura 15.1 Figura 15.2 Figura 15.3 Un mercado con importaciones, 381 Un mercado con exportaciones, 382 Los efectos de un arancel, 384 Figura 15.4 Los efectos de una cuota de importación, 387 Términos clave Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio (GATT), 385 Agenda de Desarrollo de Doha (Ronda de Doha), 386 Arancel, 384 Argumento de la industria naciente, 389 Búsqueda de rentas, 393 Cuota de importación, 386 Dumping, 389 Exportaciones, 380 Externalización, 391 Importaciones, 380 Restricciones voluntarias a la exportación, 388 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 397 ◆ Trabaje en los problemas 1-10 del plan de estudio del capítulo 15 y obtenga retroalimentación al instante. Problemas y aplicaciones Tasa de inflación (porcentaje anual) 10. Abordaremos los otros dos rubros en secciones posteriores de este capítulo. 192, 354) Tasa de inflación Cambio porcentual del nivel de precios en un periodo de tiempo dado. En su primera investigación sobre crecimiento económico, usted evaluó el modelo neoclásico de crecimiento usando datos de diversos países y de los distintos factores de crecimiento. ¿El crecimiento fue muy acelerado durante las décadas de 1960 y 1990. La base de datos del World Economic Outlook del Fondo Monetario Internacional proporciona los siguientes datos sobre la India, correspondientes a 2004, 2005 y 2006. Si el precio es de 2 dólares por barra, la demanda es de 7 millones de barras por semana mientras que la oferta es de 13 millones. Una teoría keynesiana del ciclo económico La nueva teoría keynesiana del ciclo económico destaca el hecho de que las tasas salariales nominales de hoy se negocian en los contratos del pasado, lo que significa que las expectativas racionales pasadas del nivel de precios actual influyen en la tasa de salario nominal y en la posición de la curva OAC. En la gráfica (b), la demanda agregada es DA0 y la curva de oferta agregada de corto plazo es OAC0 (en las páginas 247-249 del capítulo 10 se explica la curva OAC). Según la ecuación anterior, es posible calcular la tasa de participación de la fuerza laboral, que en el caso de ese año fue de 59.23% (resultado de dividir 45.75 millones entre 77.24 millones, multiplicados por 100). Estoy convencido de que uno nace economista, o no lo es en absoluto. No veo una caída libre ni comenzó en marzo y terminó en noviembre; sin embargo, un aterrizaje forzoso del dólar sólo porque el euro no ha sido los términos de recuperación que sea más alternativa viable en este momento. La gráfica (b) de la figura 7.6 ilustra estos cambios. Para obtener más información sobre estos recursos, visite: novena edición www.pearsoneducacion.net/parkin Addison-Wesley ISBN 978-607-442-882-7 Addison-Wesley es una marca de VERSIÓN PARA LATINOAMÉRICA El nuevo material incluido en esta versión especial para Latinoamérica fue aportado siguiendo la idea original del autor: acercar la macroeconomía a la práctica, y ofrecer al lector una obra amena, a fin de que los estudiantes comprendan y se interesen en los aspectos fundamentales de la materia. Es decir, AA -bΔTa. A partir de la solución del gasto de equilibrio Y, usted puede ver que el comercio dicho acuerdo. Por un lado, si permanece en la escuela, no podrá costear estas cosas, pero podrá adquirirlas cuando se gradúe y obtenga un empleo y ése es uno de los beneficios de asistir a la escuela. En segundo lugar, la tasa fiscal verdadera sobre el ingreso por intereses es mucho más alta que la del ingreso del trabajo debido a la manera en que interactúan la inflación y los impuestos sobre el ingreso por intereses. CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada Fluctuaciones de la demanda agregada Una razón por la que el PIB real fluctúa en torno al PIB potencial es la fluctuación de la demanda agregada. ¿Por qué hay más hombres que mujeres y las minorías étnicas ganan menos que los hombres de raza blanca? A continuación, aplicaremos el modelo OA-DA para analizar con más detalle la inflación y los ciclos económicos de Estados Unidos. La cantidad de playeras importadas a Estados Unidos disminuye. 310) Nuevo clásico Macroeconomista que sostiene el punto de vista de que las fluctuaciones del ciclo económico son las respuestas eficientes de una economía de mercado que funciona adecuadamente, pero que se ve bombardeada por impactos que tienen su origen en el ritmo desigual del cambio tecnológico. Las fluctuaciones de la inversión y las exportaciones tienen un efecto multiplicador sobre el PIB real. Es cien pobre, tu productividad global dentro su en el que gran debería usar apoyo a una tasa de salario verdadero un período de su papel en la tasa de salario nominal se hace que el acuerdo con la agregada de corto plazo es inmediata y completamente flexible. Debido a que reciben subsidios agrícolas, barreras comerciales y aranceles para sus productos, no nos pueden vender. Usted espera que el precio del jugo de naranja suba, así que lleva su congelador con suficiente jugo congelado para consumirlo durante los próximos seis meses. A mediados de esa década, en una propuesta para frenar la inflación, los bancos centrales de la mayoría de los países desarrollados adoptaron la k por ciento para la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero. Los que ganan con el libre comercio sopesan los beneficios que éste proporciona frente a los costos para lograrlo. Los economistas del Departamento de Análisis Económico calculan el PIB usando el método descrito en la nota matemática de las pp. En la gráfica (a), cuando hay libre comercio, los estadounidenses compran 60 millones de playeras al año. Luis puede producir 100 pasteles o 200 galletas en una hora. A mediano y corto plazo, la principal lección mismos en todas partes. Un ingreso mayor deja a una persona con escasos recursos y pequeñas cantidades de bienes y servicios. Con este PIB real, el gasto agregado planeado es igual a 12 billones de dólares. Las reservas financieras en las economías no pueden comprar bienes y servicios en una economía de 300 millones de personas. Pero estos ahorros resultado del PIB real crecerán en menor medida que en las economías no de mercado global. 7.50 7.00 Un aumento en la oferta de fondos prestables disminuye la tasa de interés de largo plazo y aumenta la inversión Nivel de precios (deflactor del PIB) Tasa de interés real (porcentaje anual) La gráfica (d) de la figura 14.8 muestra la demanda y la oferta agregadas, es decir, el precio real PIB real. Hong Kong y Estados Unidos proporcionan un interesante estudio de caso. Los fondos que las empresas usan para comprar capital físico se conocen como capital financiero. 9 Tipo de cambio y balanza de pagos Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Describir el mercado de divisas, definir el tipo de cambio y distinguir entre tipo de cambio nominal y tipo de cambio real. En ocho reuniones programadas durante el año, la estrategia de la política monetaria de la Reserva y en caso de emergencia entre reuniones regulares, la Reserva Federal no es la única que podría utilizar. Por lo tanto, si cambiamos una parte de esta gente de PepsiCo a Domino's, obtendremos un pequeño incremento en la cantidad de pizzas, pero una gran disminución en la cantidad de refrescos de cola. David Reed, Bowling Green State University Robert H. El nivel de precios aumenta a 125 y el PIB real disminuye a 11.5 billones de dólares. Cajeros automáticos ¿Esperaría que signifique un aumento en el uso de los cereales en la producción de biocombustibles? Finanzas y dinero En economía, usamos el término finanzas para describir la actividad de obtener los fondos que financien los gastos de la inversión. En lo que va del presente siglo, la tendencia ha sido a la alza. Siden, Salem State College Mark Siegler, California State University at Sacramento Scott Simkins, North Carolina Agricultural and Technical State University Chuck Skoro, Boise State University Phil Smith, DeKalb College William Doyle Smith, University of Texas, El Paso Sarah Stafford, College of William and Mary Rebecca Stein, University of Pennsylvania Frank Steindl, Oklahoma State University Jeffrey Stewart, New York University Allan Stone, Southwest Missouri State University Courtenay Stone, Ball State University xxii Prefacio Paul Storer, Western Washington University Richard W. Por lo tanto, a causa del crecimiento, el cambio tecnológico, es exógeno y no se ha explicado. Cuando el Congreso establece el TLC con México y Canadá, estableció un fondo de 56 millones de dólares para apoyar y reeducar a los trabajadores que perdieron sus empleos a causa del nuevo acuerdo comercial. 109) Política fiscal Intento del gobierno por lograr objetivos macroeconómicos, como el pleno empleo, el crecimiento económico sostenido de largo plazo y la estabilidad del nivel de precios, mediante el establecimiento y el ajuste de las tasas impositivas, la realización de transferencias y la compra de bienes y servicios. Podemos responder a estas preguntas comparando el tipo de cambio nominal y el tipo de cambio real para cada una de las monedas individuales de los países con los que se comercia. CAPÍTULO 3 Oferta y demanda 78 c. America y Barclays Bank (un banco británico) trataban de En la Lectura entre líneas que se presenta al final del encontrar formas de salvarlo. Así, se produce una espiral inflacionaria por empuje de los costos. 327) Contabilidad del crecimiento Herramienta que calcula la contribución cuantitativa al crecimiento de la productividad laboral de cada una de sus causas. Dinero, nivel de precios e inflación (capítulo 8): este capítulo se ha revisado de manera minuciosa para simplificar la explicación del proceso de creación de dinero. El vehículo logra un promedio de 300 millas por galón... Con un precio aproximado de 30 mil dólares, los automóviles de Aptera ya están agotados. Ahora los agricultores nacionales producen más (de Q1 a Q2) para satisfacer la demanda interna. Pero, ¿cuánto ha aumentado la productividad? El valor correspondiente de y es y1, que también es de 200 dólares. ¿Cuándo empieza y termina un año fiscal? La figura 3 ilustra el pronóstico del estado de la economía estadounidense para finales de 2008. Aquí, el eje horizontal (eje de las x) mide la temperatura y el eje vertical (eje de las y) mide el consumo de helado. conociales como aranceles, subsidios crecer el pastel". La gran pregunta ¿Cómo podemos organizar nuestras vidas económicas de tal manera que cuando cada uno de nosotros haga sus elecciones, con el fin de promover nuestros propios intereses personales, esas elecciones también fomenten el interés social? Figuras clave Figura 2.1 Figura 2.4 Figura 2.5 Frontera de posibilidades de producción, 32 Uso eficiente de recursos, 37 Crecimiento económico, 38 Figura 2.6 Figura 2.7 Los beneficios del comercio, 42 Flujos circulares en la economía de mercado, 45 Términos clave Acumulación de capital, 38 Aprendizaje práctico, 43 Beneficio (o utilidad) marginal, 36 Cambio tecnológico, 38 Costo de oportunidad, 33 Costo marginal, 35 Crecimiento económico, 38 Curva de beneficio marginal, 36 Derechos de propiedad, 44 Dinero, 44 Eficiencia en la asignación, 35 Empresa, 43 Frontera de posibilidades de producción, 32 Mercado, 44 Preferencias, 36 Producción eficiente, 33 Precio relativo, 40 Ventaja comparativa dinámica, 43 Ventaja comparativa, 40 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 49 ◆ Trabaje en los problemas 1-11 del plan de estudio del capítulo 2 y obtenga retroalimentación al instante. Taylor, sugirió una regla para los fondos federales que, según afirma, tendrían un mejor desempeño que el desempeño histórico del FOMC. CNN, 21 de diciembre de 2006 a. Estos costos más altos disminuyen la oferta de bebidas gaseosas, por lo que su precio aumenta y la cantidad producida disminuye. Elabore algunos ejemplos y use la fórmula anterior para mostrar cómo influyen b, m, y t sobre el multiplicador de las compras gubernamentales. La suma de los saldos de la cuenta corriente, de la cuenta de capital y de la cuenta oficial de pagos es igual a cero. Los valores de x y y varían, por ello estos números se conocen como variables. Estas predicciones son idénticas a las de cualquier otro mercado. En esta situación, fuerzas muy poderosas operan para aumentar el precio e impulsarlo hacia el precio de equilibrio. Ganancias y pérdidas de las importaciones Medimos las ganancias y las pérdidas de las importaciones examinando su efecto en el precio que pagan y en la cantidad que compran los consumidores nacionales, y su efecto en el precio que reciben y en la cantidad que venden los productores nacionales. 310) Nueva teoría del crecimiento Teoría del crecimiento económico que sostiene la idea de que el PIB real per cápita crece debido a las decisiones que toman las personas en la búsqueda de ganancias y que el crecimiento puede persistir indefinidamente. Como las ganancias se reparten escasamente entre un gran número de personas, la ganancia por persona es pequeña. ¿Se apreció o depreció el dólar estadounidense frente al yen japonés? ¿Cómo se compara el balance del presupuesto gubernamental de Estados Unidos con el de otros países? Si la tasa de salario real es menor que 35 dólares la hora, la cantidad demandada de trabajo excede la cantidad ofrecida y hay una escasez (carestía) de oferta de trabajo. Durante la Gran Depresión, que ocurrió en la década de 1930 en Estados Unidos uno de cada cuatro trabajadores estaba desempleado. Un aumento de la tasa impositiva por encima de 43 por ciento disminuye la oferta de trabajo en un monto mayor que la disminución mostrada en la figura 13.5. El empleo de equilibrio y el PIB potencial también disminuirían aún más. Explique el argumento de que “demasiado endeudamiento” de los individuos y el gobierno federal puede contribuir a una recesión. En una economía con importaciones e impuestos sobre el ingreso, si b 0.75, t 0.2, y m 0.1, el multiplicador es igual a 1 dividido entre [1 ⩾ 0.75 (1 ⩾ 0.2) ⩾ 0.1], que es igual a 2. El proceso inicia cuando todos los bancos tienen reservas excedentes de cero, con excepción de uno, cuyas reservas excedentes son de 100 mil dólares. El eje de las x muestra la cantidad de pizzas producidas y el eje de las y la cantidad de refrescos de cola fabricados. Con libre comercio, se importan y venden playeras al precio mundial. La constante b es la pendiente de la línea. Nadie puede predecir cuándo llegará a su fin el proceso de [aumentos de] precios en espiral… [El] proceso inflacionario actual es un fenómeno global y casi todos los países están sufriendo… Los países emergentes y en desarrollo han crecido significativamente más rápido que el resto del mundo y han experimentado un rápido aumento de la demanda… Puesto que no hay razón para creer que la producción mundial aumentará milagrosamente por lo menos en el futuro inmediato, muchas personas esperan que los precios sigan subiendo. Los descubrimientos son un bien de capital público Los economistas clasifican un bien como un bien público cuando a nadie se le puede excluir de su uso y cuando el uso de este bien por una persona no impide a otras usarlo. Cambio tecnológico En la teoría neoclásica, la tasa de cambio tecnológico influye sobre la tasa de crecimiento económico, pero el crecimiento económico no influye sobre el ritmo del cambio tecnológico. Explique cómo las actividades y las transacciones de ANA afectan el PIB de Estados Unidos y el de Japón. 400 CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional 16. Un aumento de la demanda Si aumentan las ganancias esperadas, las empresas incrementan su inversión planeada y su demanda de fondos prestables para financiar esa inversión para una tasa de interés real dada. Un primer paso, muy ductores de petróleo, hace a Estados importante, es estudiar un buen programa de licenciatura Unidos muy atractivo para los inversionistas y hablar en todo momento de economía. Analicemos ahora las tasas de crecimiento de varios países. Y brevemente, en 1975 y de nuevo en 1981, la tasa de inflación esperada subió a 9 por ciento anual (punto D) y la curva de Phillips de corto plazo se desplazó a CPCP3. En el equilibrio de corto plazo, el PIB real aumenta a 12.5 billones de dólares y el nivel de precios sube a 120. Esta caída del PIB influirá en que el superávit primario que se tenía en 2008 caiga hasta representar 0.6 por ciento del PIB debido a una política fiscal expansiva. Sin embargo, el gasto agregado planeado es de 13 billones de dólares, como lo indica el punto F en la gráfica (a) de la figura 11.4. El gasto efectivo excede el gasto planeado. Cuando la pendiente de la línea es descendente, como en 1986, el precio está bajando. Si no es así, ¿cómo se contabiliza el valor del papel en el PIB? En el largo plazo, la tasa de salario nominal aumenta y la curva OAC se desplaza a OAC1. El PIB nominal de 2009 es igual al triple del valor que tenía en 2000, pero el PIB real de 2009 es sólo 1.6 veces mayor que su valor en 2000, es decir, un aumento de la producción de 60 por ciento. El endeudamiento es una entrada en la cuenta de capital, así que su superávit de cuenta de capital fue de 50 mil dólares. La generación actual paga en su totalidad las pensiones de seguridad social. Para aislar el incremento en la producción del aumento de precios, distinguimos entre PIB real y el PIB nominal. Versión para Latinoamérica, renueva todas las mejoras logradas en las ediciones anteriores; entre ellas la completa y detallada presentación de los principios económicos, basada en ejemplos y aplicaciones tomados del mundo real, con énfasis en el desarrollo de las habilidades de pensamiento crítico, complementada con atractivos diagramas, famosos por su precisión y manejo pedagógico, y el uso de tecnología de punta. Ésta fue una experiencia fabulosa. 226) Demanda Relación completa entre el precio de un bien y la cantidad demandada del mismo cuando todos los demás factores que influyen en los planes de los consumidores se mantienen constantes. b + d Ejemplo Observe que: La demanda de barquillos de helado es $a - bQ^* = c + dQ^*$. ¿A qué se debe que haya tan enorme diversidad? Ha trabajado mucho durante el verano y ha ahorrado 20 mil rublos (la moneda rusa), los cuales piensa gastar en sus estudios de posgrado una vez que concluya su licenciatura en economía. Un crecimiento económico lento o nulo puede condenar un país a una pobreza devastadora. Si el PIB real es de 200 mil millones de libras, ¿qué sucede con los inventarios? ¿Cuál fue el tipo de cambio real expresado como PIB real de la zona del euro por unidad de PIB real de Estados Unidos? Cuenta corriente. Comentó que, con suficiente dinero, los recursos actuales como mallas, medicamentos y DDT podrían reducir los casos de paludismo en 90 por ciento. Así que, durante los cinco no debe responder a variaciones de la producción al años siguientes, desarrollamos las herramientas que neestablecer la tasa de interés nominal de corto plazo. También es igual a la suma del gasto de consumo, el ahorro y los impuestos netos. 276) Exportaciones netas Valor de las exportaciones menos el valor de las importaciones de bienes y servicios. La cantidad de playeras compradas en Estados Unidos disminuye. La pendiente de la curva GA se ve influida por la propensión marginal a consumir, la propensión marginal a importar y la tasa del impuesto sobre el ingreso. Como resultado, el gasto de consumo no aumenta tanto como pudo haberlo hecho en otra situación y el efecto multiplicador disminuye. El precio de la gasolina (la variable que nos interesa) se mide en el eje y. Cambia la demanda de inversión. Hay escasez de mano de obra, aumenta la tasa de salario nominal y la curva de oferta agregada de corto plazo se desplaza a OAC1. 102 CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico RESUMEN ◆ Conceptos clave ■ Producto Interno Bruto (pp. Transmisión de la política monetaria ◆ Transmisión de la política FIGURA 14.6 monetaria Hemos visto que el objetivo de la Reserva Federal es mantener estable el nivel de precios (mantener la tasa de inflación en alrededor de 2 por ciento anual) y lograr el máximo empleo (mantener la brecha de producción cercana a cero). Los dos argumentos a favor de la protección que hemos examinado tienen cierta credibilidad. Cuando usted decide ahorrar mil dólares adicionales y renunciar a sus vacaciones, intercambia las vacaciones por un ingreso más alto en el futuro. ¿Qué relación existe entre la demanda de cobre y la demanda de petróleo? El PIB potencial se incrementa de 12 a 18 billones de dólares. ¿O podría la acción de rescate de la Reserva Federal animar a los bancos a que realicen nuevamente sus peligrosos préstamos en el futuro? Su conclusión general fue que el objetivo de la tasa de inflación es una forma sensata de conducir la política monetaria. Así que parte de la deuda gubernamental ha servido para financiar el gasto de consumo público y las transferencias, rubros que no tienen un rendimiento social. Use el enlace de MyEconLab (Recursos del capítulo, capítulo 6, enlaces Web) para obtener datos sobre el PIB real por persona de Estados Unidos, China, Sudáfrica y México desde 1960. El gobierno federal realiza un intercambio cuando elige cómo gastar nuestros impuestos. La cantidad demandada de barras energéticas disminuye por estas dos razones. Aunque la demanda de maíz ha aumentado, la oferta ha disminuido. CAPÍTULO 14 Política monetaria El economista de la Universidad de Stanford, John B. día hábil, el Banco de la Reserva Federal de Nueva York ¿Cuáles son los beneficios y los riesgos relacionados con las opera sus mercados financieros para implementar la decisión estrategias alternativas de la política monetaria? El crecimiento del PIB real y la inflación se aceleran. Diario Hoy (2008). Una de ellas es el número de mujeres que tienen empleos. La diferencia en las tasas de crecimiento representa la mayor brecha entre los mercados desarrollados y en desarrollo en los 37 años de historia de la encuesta. La curva de demanda de dinero se desplaza hacia la izquierda, de DD0 a DD1. Considere el problema de cómo repartir un pastel entre todos los que contribuyeron a hornearlo. Si el nivel de precios cae a 95, la cantidad agregada de bienes y servicios demandados aumenta a 13 billones de dólares. (…) “Se reanudaron los flujos de capital hacia la región y se redujeron los diferenciales de la deuda soberana. Los datos escaseaban en la época de Hume, así que no podía obtener pruebas detalladas para apoyar su análisis. En esa ocasión, la Reserva Federal decidió no responder al alza en el precio del petróleo con un aumento en la cantidad de dinero. Capítulo 16: Política monetaria. Esta gráfica nos indica: FIGURA A1.2 Una gráfica de series de tiempo 3.00 Alto 2.50 2.00 Sube rápidamente Baja rápidamente Sube lentamente 1.50 Baja lentamente Bajo 1.00 1973 1978 1983 1988 1993 1998 2003 2008 Año Las gráficas de series de tiempo trazan el nivel de una variable en el eje y, y lo contrastan con un tiempo específico (día, semana, mes o año) en el eje x. La tasa fiscal se representa sobre el eje de las x y la recaudación fiscal total sobre el eje de las y. Entre los puntos a tratar destaca la propuesta de Alistair Darling, ministro británico de Economía, acerca de otorgar a la OMC la capacidad de sancionar a aquellas naciones que implementen políticas proteccionistas. En muchas universidades, incluso la de Columbia, es una de las especialidades más populares. Para explorar la teoría CER, primero veremos cuál es su impulso y después cuál el mecanismo que convierte ese impulso en un ciclo del PIB real. Aplicar impuestos a los ricos y transferir esa riqueza a los pobres conduce a una mayor igualdad económica. La compensación a los trabajadores es el pago por el trabajo. Este concepto incluye tanto los aviones que Boeing le vende a British Airways (una exportación estadounidense) como los equipos de DVD japoneses que Circuit City le compra a Sony (una importación estadounidense). Sin embargo, para que miles de millones de personas se especialicen y produzcan millones de distintos bienes y servicios, sus elecciones deben coordinarse. Conforme las posibilidades de producción se expanden, el consumo en el futuro se incrementa. 8 Perdedores de empleo Desempleados (millones) 6 4 Entrantes y reentrantes 2 Abandonadores de empleo 0 1980 1987 1994 2001 2008 Año Todo el que está desempleado es un perdedor de empleo, un abandonador de empleo o un entrante o reentrante a la fuerza laboral. El PIB real es de 12 billones de dólares y el nivel de precios efectivo aumenta a 126. Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales y cálculos del autor. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6 7 ¿Por qué cambia la demanda de dólares estadounidenses? En promedio aumentan a un ritmo similar; por lo tanto, aunque la demanda y la oferta muestran una tendencia ascendente, la tasa de interés real no muestra ninguna tendencia, sino que fluctúa en torno a un nivel promedio constante. $a - c = bQ^* + dQ^*$ $a - c = 1b + d2Q^*$ $a - c$ $Q^* =$. Al investigar diseños, se dio cuenta de algo importante acerca de la eficiencia de combustible: todo tiene que ver con la aerodinámica. Si el tipo de cambio es demasiado alto, se genera un excedente, es decir, la cantidad ofrecida excede la cantidad demandada. ¿Cuál es el valor del capital de Miguel a finales de 2008? Las expectativas. Utilice el modelo OA-DA para mostrar los cambios en la demanda y la oferta agregadas que sean congruentes con el aumento del índice de miseria en 2008 y 2009. Si el tipo de cambio es de 50 yenes por dólar, hay una escasez de dólares y el tipo de cambio sube. La pregunta que todos se hacen es: ¿qué tan fuerte será la expansión? La figura responde esta pregunta. Esta tasa de interés, a su vez, afecta el resto de tasas de interés de mercado. Si la demanda de dólares fluctúa entre D1 y D2 y es en promedio D0, la Reserva Federal puede intervenir en repetidas ocasiones de la manera que acabamos de ver. Puede utilizar este libro de Macroeconomía para impartir un curso tradicional que mezcle la teoría y las políticas económicas, o dedicarlo únicamente a las políticas económicas actuales. Con 10 días de lluvia mensuales, la producción de trigo alcanza su máximo de cuatro toneladas por hectárea (punto A). Por lo tanto, cuando cambian los precios relativos de estos artículos, el tipo de cambio real estadounidense varía. pasan dificultades durante las recesiones, lo que dificulta la redistribución de los escasos recursos entre los que Primero lo primero. Como sociedad, debemos elegir entre los servicios médicos, la defensa nacional o la educación. Aunque la India y otros países protestaron, la OMC respaldó la legislación estadounidense. Trace una gráfica para ilustrar el mercado mayorista estadounidense de rosas. Explique cómo las expectativas de que la Reserva Federal no reducirá las tasas de interés podrían hacer que el dólar se apreciara. Efectos de sustitución Para un determinado nivel esperado de precios, un aumento en el nivel de precios de hoy hace que los bienes y servicios actuales sean más costosos en relación con los bienes y servicios futuros, y esto ocasiona un retraso de las compras, es decir, una sustitución intertemporal. Para percibir mejor este efecto, considere las ventas de aviones de Boeing. Maíz palomero. 191 Bancos comerciales bajo tensión La crisis de crédito de 2008 Cuando Lehman Brothers (un banco de inversión de Nueva York) quebró, el pánico cundió en los mercados financieros. ■ En 1991, bajo la administración de Carlos Menem, entra en vigor la Ley de Convertibilidad. La retribución por los años de lo que bien puede haber sido una mala asignación de recursos no está lejos en el futuro. Segundo, nadie invertirá en África. La figura 14.5 ilustra el mercado de reservas bancarias. 369 Es menos evidente si el objetivo de inflación funciona mejor para lograr una inflación baja y estable que el objetivo implícito que persigue actualmente la Reserva Federal. Estos efectos sobre las tasas de interés ocurren de manera rápida y son relativamente previsibles. No mejorará su vida social, pero lo todavía algún tiempo. En ocasiones, una institución financiera es solvente, pero ilíquida. Con más dinero y mayor acceso a los préstamos, los consumidores y las empresas gastan más; con menos dinero y préstamos más difíciles de conseguir, los consumidores y las empresas gastan menos. Su intercepto en y es igual a 100. Los precios de mercado y el costo de factores difieren debido a que los primeros incluyen los impuestos indirectos y los subsidios. Si surge una escasez de petróleo, ¿qué implicaciones tiene esto en los ajustes de precio y cuál es el papel del precio como regulador del mercado del petróleo? La curva de demanda agregada es la relación entre la cantidad agregada de bienes y servicios demandados y el nivel de precios, siempre que todos los demás factores que influyen sobre la demanda agregada permanezcan 283 constantes. Por ejemplo, la tasa de interés sobre préstamos hipotecarios fue de hasta 15 por ciento anual. El conocimiento es capital que no está sujeto a la ley de los rendimientos decrecientes La producción está sujeta a los rendimientos decrecientes cuando un recurso es fijo y la cantidad de otro recurso cambia. La razón principal por la que no se intenta la compensación total es que los costos de identificar a todos los perdedores y estimar el valor de sus pérdidas son enormes. Realice algunos ejemplos más para mostrar los efectos de b, t, y m sobre el multiplicador. Para empezar, definiremos los símbolos que necesitamos: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Gasto planeado agregado, GA PIB real, Y Gasto de consumo, C Ingreso disponible, YD Inversión, I Compras gubernamentales, G Exportaciones, X Importaciones, M Impuestos netos, T Gasto de consumo autónomo, a Impuestos de cuantía fija, Ta Propensión marginal a consumir, b Propensión marginal a importar, m Tasa impositiva marginal, t Gasto autónomo, A Gasto agregado El gasto agregado planeado (GA) es la suma de los montos planeados del gasto de consumo (C), la inversión (I), las compras gubernamentales (G) y las exportaciones (X) menos el monto planeado de las importaciones (M). Prefacio ◆ Características para mejorar la enseñanza y el aprendizaje Apertura de capítulo Cada capítulo comienza con una página en donde, de manera atractiva, se plantean comentarios o preguntas que motivan al estudiante y establecen el tema del capítulo. La gráfica (a) muestra los efectos de una disminución de la demanda de inversión en el mercado de fondos prestables. La línea vertical es el eje y, y la horizontal es el eje x. Política fiscal (capítulo 13) y Política monetaria (capítulo 14): estos capítulos se revisaron para incorporar las drásticas respuestas políticas a la desaceleración actual. No obstante, desde el punto de vista del bienestar económico, el tiempo de descanso debe ser al menos tan valioso como el salario que ganamos durante la última hora laborada. El equilibrio por debajo del pleno empleo que muestra la gráfica (c) de la figura 10.9 ocurre donde la curva librio de pleno empleo, Brecha inflacionaria OAC0 A 115 DA 0 105 12.0 12.2 PIB real (billones de dólares de 2000) PIB real (billones de dólares de 2000) (a) Equilibrio por encima del pleno empleo 12.2 Brecha A inflacionaria OAL 135 Pleno empleo OAC1 125 115 B 105 DA 1 0 11.8 12.0 12.2 PIB real (billones de dólares de 2000) (b) Equilibrio de pleno empleo PIB real efectivo Pleno empleo 12.0 B PIB potencial 11.8 0 C Brecha recesiva 1 (d) Fluctuaciones del PIB real animación 2 3 4 Año Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) 135 Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) OAL 0 de demanda agregada DA2 se cruza con la curva de oferta agregada de corto plazo OAC2 a un PIB real de 11.8 billones de dólares. Así, cuando un hindú importa una botella de 10 dólares de vino californiano, paga al gobierno hindú un arancel de importación de 10 dólares. Al mismo tiempo, aumentó sus proyecciones de la inflación y el desempleo… La Reserva Federal aumentó su pronóstico de desempleo… a un nivel entre 5.5 y 5.7 por ciento… [y] ahora espera que los gastos de consumo personal suban entre 3.1 y 3.4 por ciento en 2008… [y] también espera una inflación “subyacente” más pronunciada… En un esfuerzo para evitar que el país entre en recesión y hacerle frente a la crisis de crédito, la Reserva Federal recortó su tasa de fondos federales de referencia siete veces desde septiembre. De hecho son dos los efectos. La curva de Phillips de corto plazo es como la curva de oferta agregada de corto plazo. Pero los mercados sólo funcionan cuando existen derechos de propiedad. 43) Arancel Impuesto que aplica el país importador cuando un bien importado cruza su frontera internacional. La Reserva Federal reacciona a esta brecha recesiva. Es decir, la constante d indica la inclinación de la curva de oferta. ¿Qué ocurre en el mercado de pesos colombianos con a. Un aumento de 1 billón de dólares en el PIB real genera un aumento de 0.2 billones de dólares en las importaciones, es decir, la propensión marginal a importar es de 0.2. La última columna muestra el gasto planeado agregado, esto es, la suma del gasto de consumo, la inversión, las compras gubernamentales de bienes y servicios y las exportaciones menos las importaciones, variables todas que son planeadas. La cantidad ofrecida no necesariamente es la misma cantidad que se venderá en realidad. Éstos fueron algunos de los acontecimientos de la crisis financiera de 2008. Después del trato, Tomás tiene 10 ensaladas: las 30 que produce menos las 20 que le vende a María, además de los 10 batidos que le compra a ésta. FIGURA 13.6 7 Los efectos del impuesto sobre el ingreso de capital Disminución de la oferta OFP + impuesto de fondos prestables 6 OFP 5 La tasa de interés sube Cuña fiscal 4 3 2 La tasa de interés después de impuestos baja La inversión y el ahorro disminuyen 1 0 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 DFP 2.4 Fondos prestables (billones de dólares de 2000 por año) La curva de demanda de fondos prestables y de demanda de inversión es DFP, y la curva de oferta de fondos prestables y de oferta de ahorro es OFP. Los productores estadounidenses del bien ganan Como el precio de una playera sube, los fabricantes de playeras estadounidenses aumentan su producción. Los economistas emplean para ello el concepto de beneficio o utilidad marginal. Si lo está, ¿cuánto durará y qué tan grave cree que será? En el capítulo 9 ofrecimos una explicación de este factor (vea la página 221). Aunque algunas veces compre y otras venda, en promedio, no compra ni vende. Una de ellas es un algoritmo que calcula Descubrimos que si el banco central responde a la brecha (de manera aproximada, pero con suficiente exactitud) de producción, el bienestar económico sufre. Una variación del tipo de cambio, siempre que los otros factores permanezcan constantes, ocasiona un cambio en la cantidad ofrecida de dólares y un movimiento a lo largo de la curva de oferta, como indican las flechas. Sin embargo, aún existen que los flujos de capital en Estados Unidos para eliminar la diferencias importantes, como las que posibilidad de estampidas bancarias. El balance del sector privado y el balance del gobierno se mueven en direcciones opuestas. ¿Por qué la FPP de casi todos los bienes es una curva convexa, de tal manera que el costo de oportunidad aumenta conforme la cantidad producida de un bien se incrementa? La constante b nos dice qué tan rápido disminuye el precio máximo que alguien está dispuesto a pagar por el bien a medida que la cantidad demandada aumenta. Como invierten una parte tan grande de sus ingresos, el capital por hora de trabajo aumenta más rápido y lo mismo ocurre con la productividad laboral. Todos los bancos centrales que practican el objetivo de la tasa de inflación usan la tasa de interés de muy corto plazo (el equivalente de la tasa de fondos federales) como su instrumento de política, y realizan operaciones de mercado abierto como la herramienta para lograr la tasa de interés de muy corto plazo deseada. Cuanto más alto sea el tipo de cambio hoy, siempre que los otros factores permanezcan constantes, mayor será la ganancia esperada de vender dólares y conservar moneda extranjera hoy y mayor será la cantidad ofrecida de dólares. El multiplicador en el corto plazo 15 Línea de 45° Un aumento en la inversión aumenta el gasto planeado agregado … Tanto el mercado de bonos del Tesoro como el mercado de fondos federales están en equilibrio. Trabajo y salarios b. Yo quería ser rico, así que le pregunté a mi madre: “¿Quién es la persona más rica de nuestra familia?”. En Estados Unidos este índice se ha calculado desde el año 2000 y la tasa de inflación promedio desde entonces, medida con el IPC concatenado, es sólo 0.3 puntos porcentuales menos que el IPC estándar, es decir, 2.5 por ciento frente a 2.8 por ciento anual. Con el aumento de la productividad laboral, el PIB potencial por hora de trabajo es de 80 dólares (18 billones de dólares divididos entre 225 mil millones). El componente más grande corresponde a los beneficios de seguro médico, que ascienden a más de 20 billones de dólares. En la actualidad, cuando queremos comprar algo, En este capítulo, estudiaremos las funciones del dinero, usamos monedas o billetes, giramos un cheque o presentamos los bancos que lo crean, la Reserva Federal y su influen- una tarjeta de débito o de crédito. Por lo tanto, el desequilibrio fiscal fue cuatro veces mayor que el valor de la producción de un año. la oferta de pesos? Pero la magnitud del multiplicador del impuesto de suma fija es más pequeña que la del multiplicador de las compras gubernamentales. Las cifras están en miles de millones de libras. Conforme la cantidad producida de cualquier bien se incrementa, el costo marginal de producirlo también lo hace. Así, los factores que influyen en la demanda de dólares estadounidenses también influyen en la oferta de euros, dólares canadienses o yenes japoneses, y los factores que influyen en la demanda del dinero de esos otros países influyen asimismo en la oferta de dólares estadounidenses. Sin embargo, la temporada de cultivo es corta y el éxito comercial poco probable. ◆ El pensamiento económico Las preguntas que la economía trata de responder nos dan una idea del alcance de la economía, pero no nos dicen nada acerca de lo que los economistas piensan respecto a estas preguntas ni qué hacen para responderlas. Cuando no hay reservas excedentes, BM = Tenencias de efectivo deseadas + Reservas deseadas. Uso eficiente de los recursos Hemos visto que en cada punto ubicado sobre la FPP se logra una producción eficiente. La parte (c) muestra que el promedio de estos dos cambios porcentuales en el valor de la producción es de 9.6; es decir, (10.3 + 8.9) ÷ 2 = 9.6. Al aplicar este cambio porcentual promedio al PIB real obtenemos el valor del PIB real de 2009. Los mayoristas de rosas (las empresas que abastecen de rosas a las florerías locales para el día de San Valentín) compran y venden rosas en contenedores que incluyen 120 tallos. Para ver por qué, piense en lo que sucede después de un aumento en la inversión. Vea Asociación Federal de Hipotecas Nacionales FDIC. La cantidad de tiempo libre es el número de horas que pasamos sin trabajar. 86–88) ■ El PIB, o producto interno bruto, es el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante cierto periodo. El PIB real es de 11.8 billones de dólares, que es un monto menor que el PIB potencial, por lo que hay una brecha recesiva. y herramienta política (pp. Prescott, de la Universidad Estatal de Arizona y que compartió el Premio Nobel de Economía 2004, calculó las brechas fiscales de diversos países, entre ellos Estados Unidos, el Reino Unido y Francia. Piense en sus propios gastos y compare la canasta de bienes y servicios que usted compra con la canasta básica. Apéndice: Las gráficas en la economía Después de estudiar este apéndice, usted será capaz de: ■ Distinguir entre relaciones lineales y no lineales y entre relaciones que tienen un máximo y las que tienen un mínimo. La tasa de ganancia esperada. Trabaje en el plan de estudio 12.1 y obtenga retroalimentación al instante. ¿Recomienda que el banco central suba o baje la tasa de fondos federales? Mercado global de fondos prestables 177 El dilema de Greenspan acerca de las tasas de interés El papel del mercado global La tasa de interés real que pagan las grandes corporaciones en Estados Unidos bajó de 5.5 por ciento anual en 2001 a 2.5 por ciento anual en 2005. de dicha recesión. Esto mismo ocurrió después con Estados Unidos, Francia, el resto de Europa, Canadá; todos ellos comenzaron a crecer. Para los maltusianos, el crecimiento de la población forma parte del problema. Durante ese año, un dólar estadounidense valía en promedio 8.3 yuanes. Además, también hay un efecto multiplicador. En 2009, se espera que este rubro ascienda a 338 mil millones de dólares, es decir, alrededor de 10 por ciento del gasto total. ¿Cómo influye la cuña fiscal sobre el PIB potencial? Si fuera difícil conseguir pizza y usted pudiera comprar sólo algunas rebanadas al año, estaría dispuesto a pagar un precio alto para obtener una rebanada adicional. 114) Producción eficiente Situación en la cual se producen bienes y servicios al menor costo posible. El valor de mercado de 50 manzanas y 100 naranjas es de 5 dólares más 20 dólares, esto es, 25 dólares, mientras que el valor de mercado de 100 manzanas y 50 naranjas es de 20 dólares. 15. El gasto de equilibrio aumenta en 2 billones de dólares, de 12 a 14 billones de dólares. La baja de precio del servicio de Internet reduce la oferta de este servicio.” ¿Es esta afirmación verdadera o falsa? ■ El diferencial de tasas de interés disminuye. Teorías y políticas de crecimiento (pp. Como puede ver, estas transacciones han creado un depósito bancario y un préstamo. Por ejemplo, un modelo económico de una red de telefonía celular podría incluir características como los precios de las llamadas, el número de usuarios de teléfonos celulares y el volumen de llamadas. La curva de demanda DEU y la curva de oferta OEU muestran la demanda y la oferta únicamente del mercado estadounidense. Todos son ejemplos de dinero, el cual se define como cualquier mercancía u objeto que sea generalmente aceptado como medio de pago. Posteriormente aumentó y el crecimiento promedio fue de 3 por ciento anual durante la década de 1960. 328) Cuenta corriente Registro de los ingresos de las exportaciones y los pagos de las importaciones de bienes y servicios, el ingreso neto y las transferencias netas que se reciben del resto del mundo. PIB real por persona (miles de dólares de 2000; escala de razones) 138 42 000 10 000 2 500 1 000 250 1960 1968 1976 1984 1992 2000 2008 Año Estados Unidos Hong Kong Singapur Taiwán Corea China Cerrando la brecha continúa con su rápido crecimiento, la economía mundial cambiará drásticamente. Se prepara la cuenta del año fiscal 2009. Los demás componentes (inversión, compras gubernamentales y exportaciones) no varían con el PIB real. Explique cómo el plan de estímulos fiscales podría conducir a un déficit presupuestario menor. ¿De qué manera el estímulo fiscal refleja la mentalidad de “con otra copa se te cura la resaca”? Durante el ciclo económico, el empleo fluctúa en torno al pleno empleo y la cantidad ofrecida de PIB real fluctúa en torno al PIB potencial. La tabla 4.1 muestra las magnitudes relativas de los cuatro conceptos del gasto agregado para Estados Unidos. Conducción de la política monetaria Lograr el objetivo de la tasa de fondos federales: operaciones de mercado abierto Después de tomar una decisión sobre la tasa de interés, para lograr su objetivo, la Reserva Federal da instrucciones al Banco de la Reserva Federal de Nueva York para que realice operaciones de mercado abierto, es decir, comprar o vender valores gubernamentales a un banco comercial o al público en general. Transmisión de la política monetaria OFP1 8.00 OFP0 7.50 7.00 6.50 6.00 5.50 5.00 4.50 Eslabones perdidos y rezagos prolongados y variables Los efectos ondulatorios de la política monetaria, que aquí hemos analizado con la precisión de un modelo económico, son, en realidad, muy difíciles de predecir y anticipar. La explicación del papel y las funciones de la Reserva Federal incluye la cobertura del papel que desempeñó esta institución en la crisis de crédito de 2008. Las familias sólo pueden consumir o ahorrar su ingreso disponible. PIB real con un nivel de precios fijo curva GA está por debajo de la línea de 45°, el gasto agregado planeado es menor que el PIB real; y donde la curva GA se entrecruza con la línea de 45°, el gasto agregado planeado es igual al PIB real. 20 15 B D A C 10 5 0 2 4 6 8 Tasa de desempleo (porcentaje de la fuerza laboral) Ocurren ciertos acontecimientos, los cuales mueven la economía en una secuencia que corre en el sentido de las manecillas del reloj, de A a B a D a C y de nuevo a A. El sur tuvo que aumentar su producción de municiones y alimento. La población también está fija, pero la cantidad de trabajo empleado no lo está: depende de las decisiones que toman los trabajadores y las empresas acerca de la oferta y la demanda de trabajo. El PIB potencial fluctúa por la misma razón que lo hace la demanda agregada: el cambio tecnológico. El equilibrio de corto plazo ocurre cuando la curva de gasto agregado se ha desplazado hacia abajo a GA2 y la nueva curva de demanda agregada, DA1, cruza la curva de oferta agregada de corto plazo en el punto C tanto en la gráfica (a) como en la gráfica (b). El término demanda se refiere a la relación completa entre el precio de un bien y la cantidad demandada del mismo. ¿Debe el gobierno federal aumentar o disminuir los impuestos? ■ La Reserva Federal influye en la cantidad de dinero al fijar el coeficiente de reservas obligatorias y la tasa de descuento, y conducir operaciones de mercado abierto. Calcule: a. Luego de examinar datos sobre el dinero y el PIB nominal, Friedman concluyó que la velocidad de circulación de la base monetaria era una de las variables macroeconómicas más estables que podrían aprovecharse para lograr un nivel de precios estable y pequeñas fluctuaciones del ciclo económico. ¿Por qué el precio de equilibrio es el mejor intercambio disponible tanto para compradores como para vendedores? La demanda refleja la decisión de qué deseos se satisfarán. Los principales activos de la Reserva Federal son sus tenencias de valores del gobierno estadounidense (certificados a corto plazo y bonos a largo plazo de la Tesorería) que compra en el mercado de bonos. Este Manual de soluciones está disponible en formato impreso y en la sección de recursos para el profesor de MyEconLab y del Centro de Recursos del Profesor. Las líneas que representan dichas escalas reciben el nombre de ejes. La tabla 1 nos muestra los componentes del gasto agregado en México para 2007 y 2008, así como los cambios o variaciones de un año a otro. Si las exportaciones netas son positivas, es decir, si las exportaciones exceden a las importaciones, hay un flujo neto de bienes y servicios de las empresas de un país al resto del mundo. Calentamiento global El calentamiento global y su efecto sobre el cambio climático es un asunto ambiental importante en la actualidad. ¿Ha experimentado la economía inflación de demanda, inflación de costos, inflación esperada o ninguna de ellas? El rápido crecimiento económico de Asia y Europa ocasionó un gran aumento del ahorro global que, a su vez, incrementó la oferta global de fondos prestables. 192–195) ■ El Sistema de la Reserva Federal es el banco central de Estados Unidos. Las instituciones primordiales son un sistema legal que proteja la propiedad privada y mercados que permitan el intercambio voluntario entre las personas. estimaron el riesgo de recesión para el próximo año en cerca de 50 por ciento… La pregunta que muchos se plantean en el Congreso y en la Casa Blanca es la siguiente: ¿qué deben hacer ahora para mantener el curso de la economía? En las economías en desarrollo, los micropréstamos ayudan a las mujeres a alimentar y vestir a sus familias, y a desarrollar sus pequeñas empresas, con frecuencia agrícolas. Explique. M. Analicemos los factores que influyen sobre el PIB potencial y las curvas de oferta agregada. Fuente: Oficina de Estadísticas Laborales. Además, ha visto la magnitud y las implicaciones de la deuda estadounidense en manos del resto del mundo. Enumere tres cosas que las gráficas de series de tiempo pueden mostrar rápida y fácilmente. 4 ¿Predice correctamente la teoría cuantitativa los efectos del crecimiento del dinero sobre la inflación? Pero otros depósitos de ahorro no son medios de pago. El PIB potencial por hora de trabajo también aumenta. FIGURA 7.5 Tasa de interés real (porcentaje anual) 170 Equilibrio en el mercado de fondos prestables Excedente de fondos: la tasa de interés real baja 8 OFP 7 Tasa de interés real de equilibrio Escasez de fondos: la tasa de interés real sube 6 5 4 Cantidad de equilibrio de fondos prestables 0 1.0 1.5 DFP 2.0 2.5 3.0 3.5 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Un excedente de fondos disminuye la tasa de interés real y una escasez de fondos la aumenta. Fannie Mae (p. El déficit presupuestario de Estados Unidos aumentará a 250 mil millones de dólares a medida que la economía se debilite El déficit de Estados Unidos para el año presupuestario actual aumentará a cerca de 250 mil millones de dólares… a medida que una economía más débil y las utilidades corporativas más bajas pesen en los libros fiscales del gobierno. Los préstamos y valores del banco son los préstamos realizados por el banco, así como los bonos del gobierno, los bonos privados, los bonos respaldados por activos y otros activos que el banco mantiene. En contraste, en Perú el excedente de explotación (ganancias empresariales) representa el 62.1 por ciento del ingreso total, mientras que en Estados Unidos la suma de interés neto, ingreso por renta, ganancias corporativas y el ingreso de los propietarios es de 22.8 por ciento. Nadie sobresale en todo. Esta tasa es similar a la tasa de interés que pagan las empresas estadounidenses sobre préstamos de corto plazo. Una disminución en la oferta Comencemos con un precio de 1 dólar por barra y 15 millones de barras compradas y vendidas por semana. Nuestra siguiente tarea será descubrir cómo la Reserva Federal conduce su política monetaria. Comenzamos combinando la oferta agregada y la demanda agregada para determinar el PIB real y el nivel de precios en equilibrio. El precio al cual nadie está dispuesto a comprar el bien. Empresas Una empresa es una unidad económica que contrata factores de producción y los organiza para producir y vender bienes y servicios. Largo plazo: a largo plazo, la oferta y la demanda en el mercado de fondos prestables determina la tasa de interés, el PIB real es igual al PIB potencial y el nivel de precios se ajusta para hacer que la cantidad ofrecida de dinero real sea igual a la cantidad demandada, que aquí es de 3 billones de dólares. Sin embargo, el IPC cuenta el aumento total de precios como inflación y, por lo tanto, exagera este índice. El aumento tanto real como esperado en la demanda agregada es lo que ocasionó la inflación. Sin embargo, el ritmo al que ocurren nuevos descubrimientos y progresa la tecnología no es producto de la casualidad; depende de cuántas personas buscan una tecnología nueva y con qué intensidad la buscan. ■ Ecuador, de acuerdo con la noticia y los datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, aumentó su índice de miseria en 67 por ciento de junio de 2007 a junio de 2008. Podemos plantear cada una de estas preguntas sobre bienes y servicios en términos de intercambios. Preguntas de final de capítulo basadas en noticias La sección de problemas y aplicaciones de cada capítulo incluye ahora una serie adicional de problemas del mundo real basados en noticias, nuevos para esta edición. Ejercicio La tabla proporciona datos sobre la economía de República Tropical que produce únicamente bananas y cocos. Política económica gubernamental. El propio historial de la Reserva Federal, sin un objetivo de inflación formal, ha sido impresionante en los últimos años. Explique por qué está equivocada. Tiene una ventaja absoluta en estas dos actividades, pero, comparado con otros, es mejor escritor que abogado, así que su ventaja comparativa está en escribir. En 2008, a medida que los precios de las casas bajaban en todo Estados Unidos, disminuía el número de casas ofrecido en venta. ¿Cuál era el valor de 100 yenes japoneses en términos de dólares estadounidenses en 2007 y 2008? El presidente del Banco de la Reserva Federal de Nueva York. Las exportaciones netas más bien responden a la suma de los balances del gobierno y del sector privado. La curva de demanda de fondos prestables, que es también la curva de demanda de inversión, es DFP. 9% 8% 7% 6% 5% 4% 3% 2% 1% 2008 Julio Junio Abril Mayo Marzo Enero Febrero Diciembre Octubre Noviembre Septiembre Julio Agosto Abril Junio Mayo Enero Marzo Febrero Octubre Diciembre Noviembre Julio 2007 Agosto 0% Septiembre Dicha acción no fue suficiente para estabilizar el mercado cambiario, por lo que se decidió solicitar la Línea de Crédito Flexible al FMI, con lo cual el tipo de cambio regresó a niveles que rondan los 13 pesos por dólar (que se considera es el tipo de cambio de equilibrio). ¿Qué causó esta inflación? Una situación de este tipo ocurrió en 2008 con una de las compañías de seguros más grandes, AIG, por lo que la empresa se desprivatizó. Una computadora Dell es un bien final, pero el chip Pentium de Intel instalado en ella es un bien intermedio. Antes de Adam Smith, mucha gente ya había escrito sobre temas económicos, pero fue él quien convirtió la economía en una ciencia. Por ejemplo, podríamos dejar de producir pizzas y destinar a todo el personal que Refrescos de cola (millones de latas) y costo de oportunidad 15 A B C Inalcanzable 10 D Alcanzable E 5 Z FPP F 0 1 2 3 4 5 Pizzas (millones) Pizzas Refrescos de cola Posibilidad (millones) (millones de latas) A 0 y 15 B 1 y 14 C 2 y 12 D 3 y 9 E 4 y 5 F 5 y 0 La tabla enumera seis puntos en la frontera de posibilidades de producción de refrescos de cola y pizzas. ¿Depresión? Cuando nuestras elecciones no redundan en el interés social, esto se debe a los incentivos que se nos presentan. Efecto de la ganancia esperada Este efecto funciona igual que en la demanda de dólares estadounidenses, pero en la dirección opuesta. Algo novedoso en esta edición son las preguntas de Economics in the News disponibles en MyEconLab, las cuales pueden asignarse por el profesor. ¿Qué país es el que tiene la tasa de inflación más baja? La regla de Taylor iguala la tasa de fondos federales (TFF) a la tasa de interés real de equilibrio (que, según Taylor, es de 2 por ciento anual) más los puntos porcentuales basados en la tasa de inflación (TIN) y la brecha de producción (BP) de acuerdo con la siguiente fórmula (todos los valores son porcentajes): TFF = 2 + TIN + 0.5(TIN ⩾ 2) + 0.5BP En otras palabras, la regla de Taylor fija la tasa de fondos federales en 2 por ciento más la tasa de inflación, más la mitad de la desviación de la inflación de su objetivo implícito de 2 por ciento, más la mitad de la brecha de producción. ¿Y por qué el dólar se apreció frente al peso mexicano, pero se depreció frente a otras monedas? Monedas latinoamericanas frente al dólar estadounidense 14 12 Peso mexicano 10 8 Peso chileno 6 Peso argentino 4 2 Real brasileño 0 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 Año Nota: Para efectos comparativos, divida los pesos chilenos entre 100. Para limitar ese riesgo, las instituciones financieras están reguladas y un monto mínimo de sus préstamos debe respaldarse con su valor neto. El costo de oportunidad de estar en la escuela es la alternativa de mayor valor con la que contaría si hubiera decidido abandonar sus estudios. Se espera que al cierre de 2009 la fuerte caída del PIB y del ingreso disponible provoquen una gran reducción en el consumo privado. ¿Debe permitirse a las personas invertir el dinero de su Seguridad Social en acciones que elijan por sí mismas? Por ejemplo, un viaje en autobús es un sustituto de un viaje en tren; una hamburguesa es un sustituto de un emparedado y una bebida energética es un sustituto de una barra energética. DVD, teléfonos celulares y videojuegos que han transformado En él se describen las preguntas a las que los economistas nuestra manera de trabajar y jugar. Los periodos están escalonados, de manera que cada dos años queda una silla vacante en la junta. Como se vio en el capítulo 2 (p. Por ejemplo, si el precio de una bebida energética sube, las empresas cambian la producción de barras por bebidas y la oferta de barras energéticas disminuye. Los productores de automóviles, televisores de pantalla plana, vacaciones y otros bienes y servicios ahora han aumentado sus ingresos y ellos, a su vez, gastan parte del aumento en sus ingresos en bienes y servicios de consumo. Cuando la demanda aumenta, tanto el precio como la cantidad se incrementan. Friedman aumentó nuestra comprensión de las fuerzas que determinan el desempeño macroeconómico y aclaró los efectos de la cantidad de dinero. Las cifras de mayo y junio sugieren el fin de la recesión. CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? Trabaje en el plan de estudio 9.2 y obtenga retroalimentación al instante. animación Deuda internacional Hasta ahora, en nuestro análisis de los déficits y deudas del gobierno, hemos pasado por alto el papel que desempeña el resto del mundo. La economía como ciencia social Términos clave Beneficio marginal, 10 Bienes y servicios, 2 Capital humano, 3 Capital, 4 Costo de oportunidad, 9 Costo marginal, 10 Economía, 2 Escasez, 2 Factores de producción, 3 Gran intercambio, 9 Habilidades empresariales (Entrepreneurship), 4 Incentivo, 2 Intercambio, 8 Interés personal, 4 Interés social, 5 Intereses, 4 Macroeconomía, 2 Margen, 10 Microeconomía, 2 Modelo económico, 11 Renta, 4 Salarios, 4 Tierra, 3 Trabajo, 3 Utilidades, 4 14 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? Capital Las herramientas, los instrumentos, las máquinas, los edificios y otras construcciones que las empresas utilizan para producir bienes y servicios constituyen lo que se denomina capital. Explique quién gana y quién pierde con la disminución del arancel sobre automóviles importados. Estudie la Lectura entre líneas de las páginas 344345. A un precio de 1.50 dólares por barra, al ingreso original la demanda es de 10 millones de barras por semana (fila C de la tabla) y al nuevo ingreso más alto la demanda es de 20 millones de barras a la semana (fila C). Los títulos respaldados por hipotecas estuvieron en el ojo del huracán de los mercados financieros durante 2007-2008. El costo de las naranjas es de 20 dólares (10 naranjas a 2 dólares cada una) y el costo de los cortes de cabello es de 50 dólares (5 cortes de cabello a 10 dólares cada uno). “Debemos disminuir el uso de carbón” y “El salario mínimo no debe aumentar” son afirmaciones normativas. A principios de la década de 1990, nuevos sustitutos de M2 disminuyeron la demanda de M2, por lo que la curva de demanda se desplazó hacia la izquierda, a DD2. La base del triángulo rojo de la figura es el aumento de 2 billones de dólares en el ingreso disponible. Cuando el precio ha bajado hasta el punto en que ya no hay excedente, las fuerzas que lo impulsaron dejan de operar y el precio se ubica en su equilibrio. Observe que todas las preguntas de política que acabamos de presentar conllevan una mezcla de afirmaciones positivas y normativas. Fue una persona de opiniones firmes, las cuales expresaba de modo decidido, y disfrutaba de las batallas verbales. Por lo tanto, cuanto más elevado sea el ingreso disponible de una familia, siempre que los otros factores permanezcan constantes, mayor será su ahorro. Los datos corresponden al promedio de los dos primeros trimestres de 2008, ajustados a la tasa anual. Podemos definir el saldo de la cuenta corriente (SCC) como: SCC = XN + ingreso neto por intereses + transferencias netas. En ese año, la demanda de fondos prestables era DFP01 y la oferta de fondos prestables era OFP01. Los profesores pueden asignar estos exámenes de muestra o crear tareas con los problemas y aplicaciones de final de capítulo, las preguntas del banco de exámenes o sus propios ejercicios personalizados. La tasa de interés interna en relación con la tasa de interés externa. Regla de objetivo monetario. La tasa de interés sobre un activo financiero es el interés recibido, expresado como un porcentaje del precio del activo. ¿En qué años ocurrieron expansiones? 195–197) ■ Los bancos crean dinero al otorgar préstamos. Entonces, la tecnología empieza a avanzar en toda una gama de actividades a un ritmo más acelerado. El resto de China está haciendo ahora lo que Hong Kong hizo en el pasado. animación Preguntas de repaso ◆ ¿Por qué es necesario que existan instituciones sociales como las empresas, los mercados, los derechos de propiedad y el dinero? ■ Dado que los productos agropecuarios extranjeros ahora son más caros que los productos agropecuarios nacionales por el arancel, la demanda de productos extranjeros disminuye mientras que la de productos nacionales se incrementa. Nuevos depósitos que pagan intereses aumentaron la demanda de M2 de 1970 a 1989. ¿En qué años ocurrieron recesiones? Dé ejemplos. Pero puede haber algún cambio en el ahorro privado que vaya en la dirección que sugiere el efecto Ricardo-Barro y que disminuya el efecto expulsión. ¿Enfrenta Brasil un costo de oportunidad creciente del etanol? 289 CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano NOTA MATEMÁTICA El álgebra del modelo keynesiano ◆ En esta nota matemática obtendremos las fórmulas del gasto de equilibrio y de los multiplicadores. Una ola de pesimismo sobre las perspectivas de lograr ganancias en el futuro es capaz de conducir a una disminución de la demanda agregada y a que la economía caiga en una recesión. La preocupación sobre los efectos de políticas proteccionistas está latente en países emergentes y en desarrollo. Podríamos cambiar con facilidad los nombres de los artículos negociados, de playeras y aviones (los ejemplos de las secciones anteriores de este capítulo) a servicios de banca y servicios de centros de atención telefónica (o cualquier otro par de servicios). Si la demanda agregada crece más rápido de lo esperado, el PIB real aumenta por encima del PIB potencial, la tasa de inflación excede su nivel esperado y la economía se comporta como lo hace en una inflación de demanda. La figura 1 ilustra el mercado de fondos prestables a partir de 2001. Por lo tanto, cuando la gente enfrenta un precio más alto sin que sus ingresos hayan cambiado, ya no puede adquirir la misma cantidad de cosas que compraba antes. La manera más común de hacer que una gráfica mienta consiste en utilizar discontinuidades en los ejes ya sea para alargar o comprimir una escala. La figura 13.8 muestra un cálculo de cómo se distribuye el desequilibrio fiscal a través de la generación actual (nacida antes de 1988) y la futura (nacida de 1988 en adelante) en Estados Unidos. [Joseph] Stiglitz, profesor de la Universidad de Columbia y ex economista en jefe del Banco Mundial, aboga por un “producto nacional neto verde” que tome en cuenta el agotamiento de los recursos naturales. ◆ Conceptos clave Representación gráfica de datos (pp. Además, decenas de miles de trabajadores estadounidenses ahora tienen empleos mejor pagados que los trabajadores textiles debido a que otras industrias de exportación, al expandirse, crearon nuevos empleos. Explique cómo una tormenta devastadora puede disminuir inicialmente el PIB. En la medida que en el largo plazo se ha logrado alcanzar el pleno empleo, las variaciones en el nivel de precios no afectan el salario real y por consiguiente el nivel de empleo permanece sin cambios y el PIB real se mantiene constante en el PIB potencial. Explique los efectos por separado que produce cada uno de estos acontecimientos sobre el PIB real y el nivel de precios de Estados Unidos, comenzando desde una posición de equilibrio de largo plazo. A partir de 2003, el comportamiento cambia y se vuelve ligeramente creciente hasta el primer trimestre de 2008, donde la crisis comenzó a manifestarse. El desempleo es ahora un punto porcentual más alto de lo que fue hace un año… CNN, 6 de junio de 2008 a. Una advertencia importante con ¿Tiene algún consejo especial para las mujeres jóvenes que relación a la especificación original de Taylor de las reglas podrían considerar una carrera en economía? Cuotas de importación A continuación analizaremos la segunda herramienta para restringir el comercio internacional: las cuotas de importación. 380–383) ■ La ventaja comparativa impulsa al comercio internacional. Como en Estados Unidos hay dos definiciones de dinero, M1 y M2, hay dos multiplicadores monetarios. Posee inversiones por 10 mil dólares que le generaron un ingreso por intereses de mil dólares. La economía pasó del informe económico a la primera plana a medida que el temor atrapaba a productores, consumidores, instituciones financieras y gobiernos. En la actualidad, con el fortalecimiento del dólar australiano y la crisis del mercado estadounidense de la vivienda, puso la mira en propiedades residenciales y comerciales de Florida y California, áreas que considera que se recuperarán a largo plazo. Esto se observa para junio de 2009 cuando el aumento del desempleo se acompañó de una reducción en la inflación que fue de 3.29 por ciento. La tendencia podría ser a la baja o a la alza. Con b 0.75, el multiplicador de las compras gubernamentales es igual a 4, como muestra la figura 4. 240 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos 19. Oferta de barras energéticas 0 5 Demanda de barras energéticas 10 15 20 25 Cantidad (millones de barras por semana) El precio como regulador El precio de un bien regula las cantidades demandadas y ofrecidas del mismo. animación La gráfica (c) de la figura A1.6 muestra la relación entre la cantidad de tiempo de ocio y el número de problemas que resuelve un estudiante. Un desplazamiento de la curva de la demanda Si el precio de un bien permanece constante, pero algunos de los otros factores que influyen en los planes de compra de los consumidores cambia, se genera un cambio en la demanda de dicho bien. Lea la sección de economía o finanzas del diario de mayor circulación en su país y conteste lo siguiente. ¿Cómo cambian su producción las empresas? Curva de gasto agregado Use la función consumo y la función importación para sustituir C y M en la ecuación GA. Me gustaría conocer la opinión de profesores y estudiantes para seguir mejorándolo en futuras ediciones. El monto total que se gasta en capital nuevo se denomina inversión bruta. Cuando el nivel de precios es de 125 y el PIB real es de 13 billones de dólares (punto E), las empresas no pueden vender toda su producción; por lo tanto, disminuyen la producción y los precios. disminuye la tasa de interés real 6 5 DFP 4 … disminuye el ahorro 0 1 0 … aumenta la inversión 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Un superávit presupuestario del gobierno de 1 billón de dólares se suma al ahorro privado y a la oferta privada de fondos prestables (OFPP) para determinar la oferta de fondos prestables, OFP. De hecho, un choque de oferta por sí mismo no causa inflación, sino que algo debe suceder para permitir que un choque de una sola vez, que inicialmente causa un aumento de una sola vez en el nivel de precios, se convierta en un proceso de inflación continua. 342) Superávit o déficit del gobierno Monto igual a los impuestos netos menos las compras gubernamentales de bienes y servicios. La PMC es igual a 1.5 billones de dólares divididos entre 2 billones de dólares, que es igual a 0.75. Fazeli, Hofstra University Philip Fincher, Louisiana Tech University F. Yo soy un poco menos radical que él, pues Retomando los problemas de pobreza y afirma que nada ha funcionado. El costo de oportunidad es la alternativa de mayor valor a la que renunciamos para obtener algo. Es decir, Demanda agregada FIGURA 10.4 A' DA 0 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) Nivel de precios PIB real (deflactor del PIB, 2000 = 100) (billones de dólares de 2000) A' 95 13.0 B' 105 12.5 C' 115 12.0 D' 125 11.5 E' 135 11.0 La curva de demanda agregada (DA) muestra la relación entre la cantidad demandada de PIB real y el nivel de precios. ■ Una regla del instrumento para la política monetaria hace que el instrumento responda de manera previsible a la situación de la economía. No obstante, ningún depósito de valor tiene un valor completamente estable: el valor de una casa, un automóvil o una obra de arte fluctúa con el tiempo. Krispy Kreme intercambia mano de obra por capital. Para tasas fiscales por debajo de T *, un aumento en la tasa fiscal aumenta la recaudación fiscal; en T *, la recaudación fiscal se maximiza; un aumento en la tasa fiscal por encima de T * disminuye la recaudación fiscal. El enfoque del ingreso El enfoque del ingreso mide el PIB sumando los ingresos que las empresas pagan a las familias por los factores de producción que estas últimas les ofrecen: salarios por trabajo, intereses por capital, renta por tierra y ganancias por habilidades empresariales. En la figura 11.6, la curva GA es menos inclinada en la gráfica (a) que en la gráfica (b), por lo que el multiplicador es mayor en la gráfica (a) que en la gráfica (b). Una economía tiene una tasa de desempleo de 4 por ciento y una tasa de inflación de 5 por ciento anual en el punto A de la figura. Si es así, ¿cómo sobrellevarán esta carga? A continuación ilustraremos los efectos de los aumentos de la demanda y la oferta en el mercado de fondos prestables. Los mercados de capital financiero son los mercados de préstamos, bonos y acciones. ¿Cuál de las siguientes parejas no concuerda? ¿Cuál es el calendario del presupuesto federal de Estados Unidos de cada año? Para 2030, todos los de esa generación se habrán jubilado, y la población cobijada por la seguridad social será el doble de la actual. Por lo tanto, la estabilidad de precios fomenta la tasa máxima de crecimiento sostenible del PIB potencial. El Índice de Desarrollo Humano (IDH) de las Naciones Unidas es un ejemplo de los intentos para proporcionar medidas más amplias de bienestar económico, aunque esta medida da mucho peso al PIB real. Lo más importante en el presupuesto de las familias brasileñas y estadounidenses son los alimentos y bebidas, con una ponderación de 29.83% para el caso de Brasil y 17.8% para Estados Unidos. El multiplicador determina la respuesta. En el siguiente capítulo, estudiaremos el modelo keynesiano original de la demanda agregada. Versión para Latinoamérica. Página 234 Capítulo 10 La oferta y la demanda agregadas en acción – 26 de septiembre de 2008. Deudores y acreedores Un prestatario neto podría estar reduciendo sus activos netos que mantiene en el resto del mundo o podría estarse endeudando más. Para 2006, la expectativa de que los precios de las casas seguirían aumentando con rapidez ocasionó un aumento importante de la demanda de fondos prestables. Por ejemplo, desde el 2000, cuando los impuestos federales disminuyeron como un porcentaje del PIB, los impuestos estatales y locales aumentaron y, por lo tanto, también lo hicieron los impuestos gubernamentales totales. OAC0 118 115 DA1 105 DA0 0 11.0 Efecto inicial de un aumento en la demanda agregada Suponga que el año pasado el nivel de precios en Estados Unidos era 115 y el PIB real fue de 12 billones de dólares. El gobierno propone aumentar la tasa fiscal sobre el ingreso del trabajo y le pide a usted que describa los efectos por el lado de la oferta de dicha acción. Por este motivo, los que pierden están dispuestos a incurrir en enormes gastos para cabildear en contra del libre comercio. Explique y trace una gráfica para ilustrar el proceso por el que puede ocurrir una recesión como consecuencia de los “recortes de los ricos”. Para estudiar estas interacciones, distinguimos dos causas de la inflación: ■ Inflación de demanda. animación cambios del PIB potencial ni de la oferta agregada de largo plazo. A esto, los economistas le llaman costo de oportunidad. Elevación (miles de metros) Sobre el nivel del mar Las gráficas en la economía ■ Elaboración de una gráfica FIGURA A1.1 APÉNDICE 15 animación sobre el nivel del mar a una temperatura de 0 grados centígrados. En la ronda 1, el PIB real aumenta en esa misma cantidad. Como consecuencia, la diferencia entre los productos per cápita de Argentina y Chile se redujo notablemente y en la actualidad sólo es del 5 por ciento. 368 CAPÍTULO 14 Política monetaria La idea de Friedman permaneció como tal hasta la década de 1970, cuando la inflación aumentó a más de 10 por ciento anual en Estados Unidos, y a tasas mucho más altas en algunos otros países desarrollados. Al precio en el que la cantidad demandada y la cantidad ofrecida son iguales, ni compradores ni vendedores pueden hacer negocio a un mejor precio. ◆ Cómo crean dinero los bancos Los bancos crean dinero, pero esto no significa que tras bambalinas tengan falsificadores trabajando afanosamente envueltos por el humo de los cigarrillos. La inversión aumenta la cantidad de capital y la depreciación la disminuye. 3 ¿Cuáles son los tres tipos principales de mercados de capital financiero? Cómo cambia el precio, ya sea que suba o baje. El Salvador 16 8 ■ Costa Rica Fuente: Reserva Federal de Estados Unidos, INEGI. Rossana, Wayne State University Jeffrey Rous, University of North Texas Rochelle Ruffer, Youngstown State University Mark Rush, University of Florida Allen R. Eso fue lo que evalué. ■ El costo marginal de un bien es el costo de oportunidad de producir una unidad más de dicho bien. Trace una gráfica que ilustre la curva de oferta de fondos prestables de la familia López. También hemos visto cómo la Reserva Federal usa su poder para establecer la tasa de fondos federales en el nivel que ha elegido. Algunos países en desarrollo que tienen un problema de inflación usan esta estrategia de política monetaria para reducir su tasa de inflación. Un aumento de la cantidad de capital incrementa las posibilidades de producción y desplaza hacia arriba la función de producción agregada. Suponga también que el tipo de cambio (el tipo de cambio nominal) es de 10 pesos mexicanos por dólar . El primero es un aumento en la tasa de inflación (…). La curva de demanda FIGURA 3.1 Precio (dólares por barra) 56 3.00 2.50 E D 2.00 C 1.50 B 1.00 Demanda de barras energéticas A 0.50 0 5 15 20 25 10 Cantidad demandada (millones de barras por semana) Cantidad demandada Precio (dólares por barra) (millones de barras por semana) A 0.50 22 B 1.00 15 C 1.50 10 D 2.00 7 E 2.50 5 La tabla muestra un plan de demanda de barras energéticas. Pueden aprobarse leyes complementarias del presupuesto. Así, empezando con GA A ⩽ [b(1 ⩾ t) ⩾ m]Y 1 A. La sección (b) contiene los datos de los precios del periodo corriente. en cada reino en donde el dinero comienza a fluir en mayor abundancia que antes, todo adquiere un nuevo rostro: el trabajo y la industria se reavivan; el comerciante se vuelve más emprendedor, el fabricante más diligente y hábil e incluso el agricultor usa su arado con mayor esmero y atención.” DAVID HUME Essays, Moral and Political 129 CHARLA CON Rich Clarida Profesor Clarida, ¿por qué decidió convertirse en economista y qué le atrajo de la macroeconomía? El resultado es un nivel de vida más alto. La inflación ocurre cuando la demanda agregada aumenta a una tasa más rápida que la tasa de crecimiento del PIB potencial. Como individuos, lo hacemos mediante elecciones que ponen en la balanza los beneficios y los costos marginales de tal forma que usemos nuestros limitados recursos de manera eficiente. The New York Times, 4 de marzo de 2008. Está en espera de ser llamado para volver al empleo del que fue despedido. Comenzamos explicando lo que significa la cantidad ofrecida de PIB real. Usted está estudiando economía en una época de precios de los alimentos y la gasolina, y ahora contribuye al enorme cambio. El trueque requiere una doble coincidencia de deseos, una situación que raramente ocurre. En 1960, el PIB real por persona comparado con el nivel de Estados Unidos era el siguiente: el de Argentina representaba el 63 por ciento, el de Brasil 21 por ciento, el de Chile 38 por ciento, y México representaba el 29 por ciento. Un sustituto es un bien que puede utilizarse en lugar de otro. El monto por el que nuestras posibilidades de producción se expanden depende de los recursos que dediquemos al cambio tecnológico y a la acumulación de capital. No obstante, muchos estudiantes consideran difícil trabajar con gráficas. Imagine que hay muy pocas hamburguesas disponibles y algunas personas que quieren comprar hamburguesas no pueden hacerlo. De manera consistente con ella, el texto se enfoca en algunas ideas fundamentales y las utiliza de manera repetitiva: elección, intercambio, costo de oportunidad, margen, incentivos, ventajas del intercambio voluntario, fuerzas de la demanda, de la oferta y del punto de equilibrio, búsqueda de rentabilidad económica, tensión entre el interés personal y el interés público y magnitud y limitaciones de las acciones gubernamentales. 87) puede ampliarse para incluir los flujos del mercado de fondos prestables que financian la inversión. Además, es un campo en el cual se escuchan las voces tanto de pensadores serios como de charlatanes. Una empresa podría elegir pagar un salario de eficiencia por cuatro razones. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6. Precios de los recursos productivos Los precios de los recursos productivos usados para producir un bien influyen en su oferta. El Sistema de la Reserva Federal (pp. Este país tiene exportaciones netas negativas. La parte (c) muestra el valor de las cantidades producidas en 2009 a precios de 2008. La altura de la función consumo mide el gasto de consumo a cada nivel de ingreso disponible. Sin embargo, en el corto plazo, muchos factores pueden iniciar una inflación en la que el PIB real y el nivel de precios interactúan. Para beneficiarse de las nuevas tecnologías, las economías en desarrollo deben invertir en nuevo capital. Recaudación tributaria y gastos del gobierno federal de Estados Unidos 25 20 Impuestos de seguridad social 15 Impuestos indirectos 10 Impuestos sobre el ingreso de las empresas 5 Impuestos sobre el ingreso de las personas físicas 0 1980 1985 1990 1995 2000 2005 2010 2000 2005 2010 Año (a) Recaudación tributaria 25 Gastos (porcentaje del PIB) 20 Transferencias 15 10 Intereses de la deuda 5 Compras de bienes y servicios 0 1980 329 1985 1990 1995 Año (b) Gastos Fuente: Presupuesto del gobierno de Estados Unidos, año fiscal 2009, tabla 14.2. animación En la gráfica (a), los ingresos provenientes de los impuestos sobre el ingreso de las personas físicas y de las empresas expresados como un porcentaje del PIB se mantuvieron más o menos constantes durante la década de 1980, aumentaron durante la década de 1990 y disminuyeron considerablemente de 2000 a 2004, pero después aumentaron de nuevo. La disminución de la tasa de interés reduce el ahorro privado a 1.5 billones de dólares, pero la inversión aumenta a 2.5 billones de dólares, que se financia con el ahorro privado más el superávit presupuestario del gobierno (ahorro público). Hemos medido el PIB usando el enfoque del ingreso. ¿Cuál podría ser la evidencia de que la economía global seguirá creciendo? Wachovia: absorbida por Wells Fargo. ■ La gente obtiene beneficios al especializarse en la actividad en la que posee una ventaja comparativa y comerciar con otras personas. El paso de la innovación financiera fue notable durante las décadas de 1980 y 1990 y ambas fuerzas jugaron un papel muy importante. ¿Qué característica de una FPP ilustra el costo de oportunidad creciente y por qué la FPP que usted trazó no posee esta característica? La inversión aumenta en 1 billón de dólares. La constante d nos dice qué tan rápido sube el precio mínimo al que alguien está dispuesto a vender el bien cuando aumenta la cantidad. En la vida económica de los individuos y las empresas, las finanzas y el dinero están estrechamente relacionados. Reciben primas de sus clientes y hacen pagos contra reclamos. La demanda de dólares aumentaría y su oferta se reduciría. Pero, como veremos, los aranceles y otras restricciones al libre comercio internacional disminuyen las ganancias que se obtienen del comercio y no actúan en beneficio del interés social. ¿Qué nos indica la curva de demanda acerca del precio que los consumidores están dispuestos a pagar? Seis factores clave modifican la oferta. Entre los temas sobresalientes de esta edición están: Los ejemplos y sus aplicaciones en el mundo real se analizan tanto en el texto como en los problemas de final de capítulo; cada sección finaliza con una serie de preguntas relacionadas con el tema desarrollado e incluye preguntas paralelas en MyEconLab® con recursos y herramientas en línea. Realizaremos estos cálculos para 2009 y el año precedente, 2008. En la ecuación de la línea, la constante b es negativa. En economía, sin embargo, el término mercado tiene un significado más amplio. El buen potencial de crecimiento de Estados Unidos por encima del de Europa y Japón y la calidad mucho mayor de sus activos financieros sobre los de los países asiáticos emergentes y los productores de petróleo, hace a Estados Unidos muy atractivo para los inversionistas internacionales, tanto públicos como privados. Teoría neoclásica del crecimiento. ¿Cuáles son las razones principales para imponer un arancel? Y cuando tienes cuidado de mantener nes Unidas, que utiliza datos del Banco Mundial, decía todo lo demás constante, ves una relación perfectamente exactamente lo opuesto. 7 ¿Cuáles son los dos métodos para calcular la pendiente de una línea curva? De manera similar, el costo de oportunidad de producir una lata adicional de refresco de cola es la cantidad de pizzas a la que debemos renunciar. 3 Si el PIB potencial aumenta, ¿qué sucede con la oferta agregada? Teoría principal del ciclo económico La teoría principal del ciclo económico establece que el PIB potencial crece a una tasa constante, en tanto que la demanda agregada lo hace a una tasa fluctuante. que tienen un máximo. Al precio de 300 pesos mexicanos y a un tipo de cambio de 10 pesos mexicanos por dólar, el precio de un reproductor de DVD es de 30 dólares. Para comparar las tasas de interés reales, debemos comprar activos financieros de igual riesgo. Por ello, al momento de decidir cuánto ahorrarán, los ahorradores toman en cuenta la tasa de interés real después de impuestos. En 2008, los bancos estadounidenses estaban obligados a mantener reservas mínimas de 3 por ciento de los depósitos a la vista que TABLA 8.3 El cambiante balance general de la Reserva Federal 805 2008 0 300 600 900 1 200 1 500 Usos (miles de millones de dólares) Circulante Fuente: Junta de la Reserva Federal: los datos son del 8 de octubre de 2008. 0 °C y 6 959 metros 8.7 7 B C 5 °C y 6,959 metros 5.2 5 °C y 0 metros 1.7 Origen –60 –30 A 0 30 –1.7 Negativa x 60 90 120 Temperatura (°C) Positiva –3.5 Todas las gráficas tienen ejes que representan cantidades en forma de distancias. El tipo de cambio real es el precio relativo de los bienes y servicios producidos en el país extranjero expresado en términos de los bienes y servicios producidos en el país local. Inicialmente, el PIB real es de 20 mil millones de dólares. Requirió casi un año y 14 trueques… CBC News, 7 de julio de 2006 a. Revisemos estos temas. ¿De qué manera espera que el fin del formato HD DVD de Toshiba influya en: a. Esta acción aumentó tanto los depósitos como las reservas. y reduce la brecha recesiva DA1 DA0 + ΔE DA0 0 11.3 11.5 11.7 11.9 12.1 12.3 12.5 PIB real (billones de dólares de 2000) Efectos de la Ley de estímulos fiscales de 2008 341 Impuestos inducidos En el lado del presupuesto correspondiente a los ingresos, las leyes tributarias definen las tasas fiscales, no la cantidad de dinero en impuestos. Existen tres tipos de políticas cambiarias: ■ ■ ■ Tipo de cambio flexible. Una casa, un automóvil, incluso una obra de arte son otros ejemplos. Permite competir con mano de obra extranjera barata Con la eliminación de los aranceles en el comercio de Estados Unidos con México, la gente en Estados Unidos pensó que se escucharía un “ensordecedor ruido de aspiradora” cuando todos los empleos se trasladaran hacia México de manera precipitada. Una disminución no anticipada de la demanda agregada aumenta el desempleo y reduce la tasa de inflación, es decir, ocurre un movimiento descendente a lo largo de la curva de Phillips de corto plazo, hasta el punto C. Cuando las empresas individuales cambian sus precios, también lo hace el nivel de precios de la economía. El proceso se repite a lo largo de rondas sucesivas. y una caída del tipo de cambio aumenta la cantidad demandada de dólares D 0 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 Cantidad (billones de dólares por día) La cantidad demandada de dólares estadounidenses depende del tipo de cambio. Prestamistas hipotecarios patrocinados por el gobierno. La pregunta Su primer trabajo, para su tesis de maestría, fue construir es hasta qué grado. Una planta de Pepsi, administrada por una persona con maestría en administración de empresas y cuya fuerza laboral cuenta con una experiencia promedio de 10 años, produce más que otra planta idéntica pero administrada por alguien sin capacitación ni experiencia en administración de empresas y cuya fuerza laboral es joven y con poca experiencia en el proceso de embotellado. Al mismo tiempo, ha habido repercusiones en el mercado de la vivienda y el desempleo ha aumentado. Aunque la Reserva Federal no ha definido la estabilidad de precios, ciertamente no la considera como una tasa de inflación subyacente igual a cero. ¿Deben extenderse el Medicaid y Medicare a toda la población? La cantidad agregada de bienes y servicios demandados cae de 14 a 12 billones de dólares, y la curva de demanda agregada se desplaza hacia la izquierda a DA0. Evalúe la afirmación acerca de cómo el enorme déficit comercial “parece ser un indicador bastante bueno de que el dólar estaba sobrevaluado en los mercados globales de divisas y que debía bajar”. Página 344 Capítulo 14 Flexibilidad de la política monetaria Reuters América Latina – 13 de octubre de 2009. Problemas y aplicaciones 9. El valor de una es consecuencia de la otra. Acción Tres acciones de la Reserva Federal complementaron las operaciones de mercado abierto para proporcionar mayor liquidez a cambio de activos en problemas. ¿Qué monedas son las más subvaluadas en relación con el dólar estadounidense en la actualidad? Una curva coloca el consumo en 10 litros y la otra en 7 litros. Durante el periodo en que las personas desempleadas buscan un trabajo, se considera que están desempleadas por fricción. 1 Trabaje en el plan de estudio 9.5 y obtenga retroalimentación al instante. Esta tasa es la que pagan las empresas sobre los préstamos con los que financian sus compras de nuevo capital y es la que influye sobre sus decisiones de inversión física. Por ejemplo, todas las empresas de biotecnología pueden usar los avances de la tecnología de empalme de genes. La habilidad de Tomás para preparar batidos y ensaladas es la misma, independientemente de cómo divida una hora entre ambas tareas. Crecimiento del capital físico A medida que la cantidad de capital por trabajador aumenta, también lo hace la productividad laboral. Si se desea producir servicios en el extranjero, el costo de proporcionar esos servicios debe ser suficientemente bajo para que el comprador obtenga un costo general menor. Meses después y una vez que irrumpió la actual crisis mundial, la moneda mexicana se depreció fuertemente y llegó hasta casi 16 pesos por un dólar estadounidense. La Oficina de Presupuesto del Congreso calculó el miércoles que el déficit presupuestario federal aumentará este año a 219 mil millones de dólares o 1.5 por ciento del producto interno bruto… Y eso no contabiliza el costo de un plan de estímulos. Curvas de Phillips de corto y largo plazos 20 CPLP 15 A 10 6 D La disminución de la inflación esperada desplaza la curva de Phillips de corto plazo hacia abajo CPCP0 FIGURA 12.8 Tasa de inflación (porcentaje anual) Tasa de inflación (porcentaje anual) FIGURA 12.7 307 Un cambio en la tasa natural de desempleo CPLP0 20 CPLP1 15 A 10 E CPCP1 5 Un aumento en la tasa natural de desempleo desplaza CPLP y CPCP hacia la derecha CPCP0 CPCP1 0 3 12 6 9 Tasa de desempleo (porcentaje de la fuerza laboral) La curva de Phillips de largo plazo es CPLP. Este indicador fue de 56.9 por ciento (43.92 millones divididos entre 77.24 millones, multiplicados por 100). La demanda de dólares estadounidenses disminuiría y la oferta de dólares aumentaría. La tasa de bonos de largo plazo es más alta y fluctúa menos que las tasas de corto plazo. Usamos este vínculo entre el gasto de consumo y el PIB real para determinar el gasto de equilibrio. El sesgo en el IPC Las causas principales del sesgo en el IPC son: ■ Sesgo por bienes nuevos. Un ejemplo es el mercado donde se compra y vende petróleo: el mercado mundial de petróleo. 228) en el ingreso disponible. Un aumento en las compras gubernamentales o una reducción de impuestos incrementa el gasto agregado en ©E. Por ejemplo, a una tasa de interés de 3 por ciento anual, el valor presente (en 2009) de 11 467 dólares de 2059 sería de 2 616 dólares. Los compradores de este mercado, que tan sólo en Estados Unidos genera 3 mil millones de dólares anuales, son los millones de personas de todo el mundo que practican este deporte (o que desean estar a la moda). Al liberar a los espectadores de videos de sus televisores, abrió las compuertas a una generación de productores de televisión para los que la Internet es su medio nativo”. Así, juntos producen 30 batidos y 30 ensaladas (vea la parte [b] de la tabla 2.3). Tasa de fondos federales El instrumento de política monetaria que elige la Reserva Federal, el mismo que es elegido por la mayoría de los principales bancos centrales, es la tasa de interés de corto plazo. La empresa que imprimió este libro compró el papel en la Papelera XYZ. Los temas son: ■ Globalización. Refresco de dieta y refresco regular f. Explique cómo el efecto sustitución influye en las compras de gasolina y proporcione algunos ejemplos de sustituciones que podrían hacer las personas cuando el precio de la gasolina sube y todo lo demás permanece sin cambios. La figura ilustra estos acontecimientos. ■ El gasto del gobierno y el consumo privado aumentaron, aunque en menor proporción. 2 Ofrezca tres ejemplos de la vida diaria para ilustrar lo que significa elegir con base en el margen. 195) Comité Federal del Mercado Abierto Órgano principal que formula las políticas del Sistema de la Reserva Federal de Estados Unidos. 88, 380) Impuestos inducidos Impuestos que varían con el PIB real. AIPE.net. ¿Quién gana y quién pierde con este arancel? 335) Curva de oferta Curva que muestra la relación entre la cantidad ofrecida de un bien y su precio cuando todos los demás factores que influyen en las ventas planeadas por los productores se mantienen constantes. Más bien, a largo plazo, la tasa de cambio de la velocidad 1 Para obtener esta ecuación, comience con MV = PY. 116) Intereses Ingreso que retribuye el capital. 19. 55) Cuenta de capital Registro de la inversión extranjera en un país menos la inversión de éste en el exterior. Para 2005, la curva de demanda se había desplazado hacia la derecha, a DD3. Veamos a continuación la historia reciente del presupuesto estadounidense. Las brechas entre Estados Unidos y Hong Kong, Corea, Taiwán y China se han reducido. La teoría de los ciclos económicos reales señala que los trabajadores actúan igual que usted. ■ La subcontratación en el extranjero es sólo una nueva forma de obtener ganancias del comercio y no justifica la protección. Si se redujera el diferencial de las tasas de interés entre México y Estados Unidos ¿cómo se vería afectado el tipo de cambio? Hemos visto el argumento más poderoso a favor del libre comercio: genera ganancias para los consumidores que exceden a las pérdidas en que incurren los productores; por lo tanto, la sociedad obtiene una ganancia neta. Debido a los impuestos indirectos, los consumidores pagan más por algunos bienes y servicios que lo que reciben los productores. 3 70 60 50 40 30 20 10 0 Argentina Brasil 1970 Chile México América Latina 2005 Para 2005, el total de alumnos matriculados en educación superior sobre el total de población en edad escolar casi se ha quintuplicado respecto de la población en educación superior de 1970. El viernes 7 de agosto, el Departamento de Trabajo de Estados Unidos dio a conocer que la tasa de desempleo para todo el país se contrajo en julio a 9.4%, tras colocarse en 9.5% durante junio, su mayor nivel en 26 años. No obstante, es interesante observar que cuando el presidente de la Junta de Gobernadores del Sistema de la Reserva Federal, Ben Bernanke, y uno de sus miembros, Frederic S. Estas preguntas de análisis se actualizan en manera rutinaria para asegurar que las noticias y los problemas de análisis periodístico sean los más recientes y pueda asignarse como tarea. (h) Aumento en la demanda y disminución en la oferta ? En 2009, el gobierno federal de Estados Unidos y la acumulación de deuda? El capital financiero desempeña un papel importante, ya que permite a las empresas tomar en préstamo los fondos que utilizan para adquirir capital. ¿Cuál fue el costo de oportunidad de ir al cine? Antes de abandonar el régimen de caja de conversión se requería un peso argentino para comprar un dólar. La cantidad de dinero. ¿Cómo cambia la decisión de Apple el costo de oportunidad de bajar una canción? ¿Podría Estados Unidos detener el flujo de fondos que le llegan de otros países? 0-0.25% Ben Bernake Reserva Federal de EU 1% Jean-Claude Trichet Banco Central Europeo 0.5% Los senadores negociadores Harry Reid y Mitch McConnell Marvyn King Banco de Inglaterra 0.25% Mark Carrey Banco de Canadá Demanda agregada Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) FIGURA 10.5 Cambios en la demanda agregada 145 135 Aumento de la demanda agregada 125 115 105 95 Disminución de la demanda agregada DA1 DA2 0 11.0 11.5 DA0 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) Demanda agregada Disminuye si: Aumenta si: ■ El ingreso esperado, la inflación esperada o las ganancias esperadas disminuyen. El tipo de cambio real es de 3.33 millones de reproductores de DVD por avión. MSN, 15 de mayo de 2008 a. Estas acciones aumentarían la demanda agregada. Si el banco de Chevron es Bank of America, entonces Citibank utiliza sus reservas para pagarle a dicho banco. ¿Cómo se convirtió el crecimiento económico en su principal campo de investigación? Suponga que este nivel de inversión es de 2 billones de dólares y que las compras gubernamentales ascienden a 2.2 billones de dólares. La tasa de interés de equilibrio es de 3 por ciento anual y la cantidad de fondos adquiridos en préstamo y prestados es de 2 billones de dólares por año. La figura 2 muestra la demanda de trabajo en 1990 como DL1990 y la oferta de trabajo como OL1990. 43-44) y que permiten que la gente obtenga beneficios de la especialización y el comercio. Sin embargo, palidece en 158 CAPÍTULO 6 Crecimiento económico comparación con las horas de trabajo anuales por persona en Asia, donde siete economías (Corea del Sur, Bangladesh, Sri Lanka, Hong Kong, China, Malasia y Tailandia) superaron las 2 200 horas promedio por trabajador. ¿Por qué las políticas proteccionistas afectan al comercio internacional? El gasto de equilibrio y el PIB real habían disminuido a 76 mil millones de dólares. PARTE TRES COMPRENDER LAS TENDENCIAS MACROECONÓMICAS Expansión de la frontera L a economía trata de cómo hacemos frente a la escasez. Joseph Schumpeter (p. En la gráfica (b), la caída de la tasa de interés real induce a los trabajadores a reducir el número de horas dispuestos a trabajar a una tasa de salario real dada y, por lo tanto, la curva de oferta de trabajo se desplaza hacia la izquierda, a OL1. Trace una gráfica para ilustrar su respuesta al inciso (d). Equilibrio sin comercio Precio sin comercio Precio (dólares por playera) Precio (dólares por playera) FIGURA 15.1 15 OEU La cantidad producida comprada disminuye aumenta 10 8 8 El precio baja 5 0 381 5 La cantidad comprada es igual a la cantidad producida 20 40 Cantidad importada DEU DEU Cantidad producida 60 Cantidad (millones de playeras al año) (a) Equilibrio sin comercio internacional La gráfica (a) muestra el mercado estadounidense de playeras sin comercio internacional. 1 - 3b 11 - t2 - m4 El tamaño del multiplicador depende de la pendiente de la curva GA, b (1 ⩾ t) ⩾ m. No obstante, la tasa de interés real más alta disminuye la inversión y la cantidad demandada de fondos prestables por parte de las empresas para financiar la inversión. (…) [también argumenta que los] gastos de consumo privado de los hogares en bienes y servicios decrecieron en términos reales 9.6 por ciento a tasa anual durante el segundo trimestre de 2009 (…). A lo largo de la FPP, el costo de oportunidad de producir más de un bien es igual a la cantidad de otro bien que debe sacrificarse. Pero si disminuimos la producción de pizzas a 3 millones y producimos 6 hornos, en el punto B, nuestras posibilidades de producción se amplían. La oferta de fondos prestables aumentó porque el ahorro asiático y europeo se incrementó enormemente. Una memoria USB japonesa se intercambiaría por una memoria USB estadounidense. ■ El dinero hace que el comercio en los mercados sea más eficiente. 93) Relación positiva Relación entre dos variables que se mueven en la misma dirección. A continuación se presenta el caso de Colombia donde la tasa de interés controlada por el Banco Central se denomina tasa de interés de intervención.2 2 Trabaje en el plan de estudio 14.1 y obtenga retroalimentación al instante. De estos otros factores, la tasa de interés real y la riqueza fluctúan, ocasionando así desplazamientos hacia arriba y hacia abajo de la función consumo. Todos los nuevos productos y procesos, junto con el poder informático de bajo costo que los hizo posibles, fueron creados por personas que hicieron elecciones basadas en sus intereses personales. Hemos visto cómo se usa el PIB real para hacer comparaciones del bienestar económico a través del tiempo y entre países. El aumento en el gasto incrementa el ingreso, lo que induce un incremento en el gasto de consumo. 355) Propensión marginal a ahorrar Fracción que se ahorra de un cambio Regla del k por ciento Regla por la cual la cantidad de dinero crece a una Salario de eficiencia Salario establecido por arriba del nivel de equilibrio. La tasa de interés de largo plazo fluctúa menos que las tasas de corto plazo porque se ve influida tanto por las expectativas sobre las tasas de interés de corto plazo en el futuro, como por las tasas de interés de corto plazo actuales. Préstamo $60 000 Depósito $40 000 $160 000 y así sucesivamente… Todo cambio tecnológico a la larga aumenta la productividad. Genera una pérdida social. Pagan un ingreso arancelario al gobierno. Conforme la demanda de petróleo aumente, el precio del petróleo se mantendrá a la alza y se espera que este incremento continúe. Pero Union Pacific no desea pagar hasta que las locomotoras ganen un ingreso. ¿Cuáles son las instituciones sociales que ayudan a la economía estadounidense a lograr la eficiencia en la asignación de la que Cuba carece? ¿Cuáles son las principales causas de sesgo que hacen que el IPC exagere la tasa de inflación? ¿Qué determina estos patrones de producción? 55) Ley de la oferta Sin cambio en los demás factores, cuanto más alto sea el precio de un bien, mayor será la cantidad ofrecida de éste. Oferta (pp. ¿Se comUsted ha estudiado situaciones en las que el capital deja de porta la economía chilena básicamente como la economía fluir repentinamente desde el exterior hacia una economía. ¿Cómo podrían usar los productores nacionales del bien importado el argumento de la calidad del producto en contra del libre comercio? Esta gráfica muestra el precio de la gasolina (en dólares de 2006 por galón) cada año desde 1973 hasta 2006. La cantidad demandada de trabajo es el número de horas de trabajo que contratan todas las empresas de la economía durante determinado periodo. 3 ¿Cuál es la diferencia entre bruto y neto? La velocidad a la que el precio cambia, ya sea que suba o baje rápida o lentamente. Un vínculo en ambas direcciones entre el gasto agregado y el PIB real Existe un vínculo en ambas direcciones entre el gasto agregado y el PIB real. Curva de demanda y plan de demanda A continuación estudiaremos una de las dos curvas más utilizadas en economía: la curva de demanda. ¿Continuarán China y la India aproximándose a tasas de crecimiento de dos dígitos en el futuro previsible? 377 b. Desde el punto de vista monetarista, todas las recesiones son resultado de una política monetaria inadecuada. Si una tasa de inflación subyacente de 1 a 2 por ciento significa estabilidad de precios, la Reserva Federal logró mantener precios estables entre 1996 y 2004. El presidente de la Reserva Federal y sus colegas han señalado que la campaña de recorte de tasas de este organismo, que comenzó en septiembre, probablemente llegó a su fin debido a las crecientes preocupaciones sobre la inflación. No hay faltante ni excedente. Una de las mejores tasas de rendimiento que tenemos está en la educación de las mujeres. En este capítulo estudiaremos el mercado competitivo, es decir, un mercado donde participan tantos compradores y vendedores que ninguno de ellos puede influir en el precio. En este plazo, los baches de la economía, es decir, los cambios en la inversión y las exportaciones, no pueden ser mitigados por amortiguadores como los del automóvil de Michael Bloomberg. ¿Por qué un precio más alto aumenta la cantidad ofrecida? Si la oferta aumenta, la curva de oferta se desplaza a la derecha hasta O1. Si el precio de una barra energética es de 50 centavos de dólar, la cantidad demandada es de 22 millones de barras por semana, pero no se ofrece ninguna. 5 5 Demanda (nueva) 15 20 10 Cantidad (millones de barras) Oferta (nueva) 3.00 Oferta (original) 2.50 2.00 1.50 0.50 ? Esta base del conocimiento científico fue el fundamento del progreso tecnológico de la Revolución Industrial y de la revolución de la información de hoy en día. La gráfica (a) de la figura 11.8 muestra los desplazamientos de la curva GA. El tipo de cambio del dólar estadounidense aumentó de 0.97 dólares canadienses en 2007 a 1.06 dólares canadienses en 2008, y disminuyó de 115 yenes japoneses en 2007 a 107 yenes japoneses en 2008. Por lo tanto, los precios de los bienes que se comercian (y, a largo plazo, los precios de todos los bienes y servicios) deben subir al mismo ritmo en Estados Unidos que al ritmo en que lo hacen, en promedio, en otros países frente a cuyas monedas el valor del dólar estadounidense está fijo. Sin embargo, a corto plazo, con un nivel de precios rígido, un aumento en la oferta de préstamos bancarios incrementa la oferta de fondos prestables (reales). Azpiroz R. Algunos productores, al percatarse de que hay muchos consumidores insatisfechos, suben el precio. ¿Muestran estos datos una relación entre el desempleo y la inflación en Argentina? La curva de Laffer muestra la relación entre la tasa fiscal y la cantidad de recaudación fiscal. Aunque nadie es sobresaliente en todo, algunas personas se distinguen y pueden superar el desempeño de otras en muchas actividades, quizá incluso en todas las actividades. Analicemos el concepto de ventaja comparativa mediante el estudio de dos negocios de batidos, uno operado por María y el otro por Tomás. Si la Reserva Federal responde a cada aumento en el precio del petróleo con un aumento en la cantidad de dinero, la inflación se incrementará a una tasa determinada por los países exportadores de petróleo. Discuta con sus compañeros. El nuevo nuevo orden mundial … Aun cuando el crecimiento del producto interno bruto ha disminuido un poco en los mercados emergentes, los resultados siguen siendo enormes en comparación con los de Estados Unidos y gran parte de Europa Occidental. la demanda de pesos? Roca lleva de inmediato el cheque al banco y lo deposita. Si la tasa de inflación esperada cae a 6 por ciento anual, la curva de Phillips de corto plazo se desplaza hacia abajo, a CPCP1. Si no lo fuera, trabajaríamos en lugar de tomarnos el tiempo libre. Explique el efecto deseado del plan de estímulos fiscales de 150 mil millones de dólares y trace una gráfica para ilustrarlo. La curva de demanda puede interpretarse de dos maneras. Conforme la brecha de producción fluctúa durante el ciclo económico, la tasa de desempleo fluctúa en torno a la tasa natural de desempleo. ¿Cómo toman las familias sus decisiones de ahorro? ¿Es una buena materia en la que valga la pena las desviaciones de la inflación de su tasa objetivo y especializarse? Esta ecuación es Año Figura 1 México: Crecimiento del dinero e inflación (1987.01-2009.09) Fuente: Banco de México. El proceso que acabamos de describir se repite, pero empieza con reservas excedentes de 60 mil dólares. ■ Las empresas estadounidenses esperan un aumento de sus ganancias en el futuro cercano. 1 Tasa de interés real (porcentaje anual) 2 10.0 OFP01 OFP05 8.0 5.5 Trabaje en el plan de estudio 7.4 y obtenga retroalimentación al instante. Muchos economistas consideran insignificante este efecto de sustitución intertemporal. Una variación del tipo de cambio, siempre que todo lo demás permanezca constante, ocasiona un cambio en la cantidad demandada de dólares estadounidenses y un movimiento a lo largo de la curva de demanda, como indican las flechas. Frecuentemente, las empresas emiten bonos de muy corto plazo como una forma de recibir el pago de sus ventas antes de que el comprador pueda pagar. Al actuar con base en sus decisiones económicas, entra en contacto con miles de otras personas que producen y entregan los bienes y servicios que usted compra o que adquieren las cosas que usted vende. Por lo tanto, cuando la demanda agregada cambia, lo único que cambia es el nivel de precios. 5 ¿Cómo se relacionan las exportaciones netas y el balance del gobierno? Ésta es la manera de sumar manzanas y naranjas: usando los precios de mercado para conocer el valor de la producción. CNN, 3 de junio de 2008 a. Se usa el término “costo de factores” porque es el costo de los factores de producción que se utilizan para producir los bienes finales. Explique cómo ha cambiado la cantidad de té que logra la eficiencia en la asignación. Preguntas de repaso ◆ Describa los hechos generales en torno a qué bienes y servicios son producidos y cómo y para quién se producen. Después examinaremos las formas de medir el nivel de precios y la tasa de inflación. En la actualidad, la canasta básica está configurada de acuerdo con los datos obtenidos en la encuesta de 2008. A un precio dado, la curva de demanda nos indica la cantidad que la gente planea comprar. En México, la producción industrial disminuyó 13.2 por ciento de un año a otro en abril de 2009, siendo ésta la mayor caída en los últimos 14 años. La línea roja representa el verdadero PIB real y la línea negra es la tendencia del PIB potencial. ¿Cómo cambia la tasa natural de desempleo y qué factores podrían producir este cambio? No hay 277 cambios no planeados de inventarios y las empresas no tienen incentivos para cambiar su producción. Explique por qué se pronostica que China se convertirá en la economía más grande del mundo nuevamente. Todos los demás artículos suman el 28.5% del total. El PIB se expande 11.4 por ciento, la expansión más rápida en 13 años En 2007, la economía de China se expandió a su ritmo más rápido en 13 años… El Producto Interno Bruto (PIB) del país creció 11.4 por ciento el año pasado a partir de 2006, a 24.66 billones de yuanes (3.42 billones de dólares)… Ése fue el quinto año de crecimiento de dos dígitos para la cuarta economía más grande del mundo después de Estados Unidos, Japón y Alemania. • Las fluctuaciones monetarias y sus efectos a corto y largo plazos. En Estados Unidos, en un día cualquiera, un poco menos de un millón de personas están desempleadas porque son abandonadores de empleo. Lograr la meta de “tasas de interés de largo plazo moderadas” implica mantener las tasas de interés nominales de largo plazo cercanas (o incluso iguales) a las tasas de interés reales de largo plazo. La Ley Smoot-Hawley, aprobada en 1930, llevó los aranceles de Estados Unidos a una tasa promedio máxima de 20 por ciento en 1933 (un tercio de las importaciones estaba sujeto a una tasa arancelaria de 60 por ciento). 4 ¿Cuál es la diferencia entre PIB nominal y PIB real? Crecimiento de la oferta de trabajo Cuando la oferta de trabajo crece, la curva de oferta de trabajo se desplaza a la derecha y aumenta la cantidad de trabajo ofertada a determinada tasa de salario real. 250 Predicción de la teoría cuantitativa 203 220 200 180 160 150 140 120 Ucrania 100 100 Azerbaiyán Armenia 80 Predicción de la Teoría cuantitativa para México 60 50 40 20 0 50 100 150 200 250 Tasa de crecimiento del dinero (porcentaje anual) Figura 2 134 países: 1990-2005 0 –20 0 20 40 60 80 100 120 140 160 Tasa de crecimiento de M2 Figura 3 Evidencia para México (1987.01-2009.09) Fuente: Anuario de Estadísticas Financieras Internacionales, 2008 y Fondo Monetario Internacional, World Economic Outlook, Octubre, 2008. Eso ocasionó que algunos agricultores cambiaran de maíz palomero a maíz de forraje, más fácil de cultivar, recortando la oferta y aumentando también su precio… USA Today, 24 de mayo de 2008. Xavier Sala-i-Martin es profesor de economía de la Universidad de Columbia. ¿Cómo cambian éstas su producción? 391) Subcontratación en el extranjero Acción de una empresa que compra bienes, componentes o servicios terminados a empresas de otros países. Superávit o déficit El saldo del presupuesto gubernamental es igual a la recaudación tributaria menos los gastos. La curva de demanda de Estados Unidos, DEU, nos indica que, a 150 millones de dólares por avión, las aerolíneas estadounidenses compran 200 aviones al año. El libro consta de 7 partes y de 18 capítulos. Veamos ahora el presupuesto federal más reciente de Estados Unidos. En contraste, la teoría de los ciclos económicos reales coloca los choques de la oferta en el centro del escenario. Usted puede ver este equilibrio en la fila B de la tabla y en la figura donde la curva GA0 cruza la línea de 45° en el punto B. FIGURA 7.9 OFP 7 Tasa de interés real (porcentaje anua) 174 6 8 Efecto Ricardo-Barro Un déficit presupuestario del gobierno aumenta la demanda de fondos prestables OFP0 Los contribuyentes racionales aumentan el ahorro OFP1 7 6 5 DFP 5 0 …y tiene un efecto expulsión sobre la inversión 1.0 DFP 4 DPFP 1.5 2.0 2.5 3.0 DPFP 3.5 0 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Un déficit presupuestario del gobierno se suma a la demanda privada de fondos prestables (DPFP) para determinar la demanda total de fondos prestables, DFP. Conforme la cantidad de pizzas producidas aumenta, la FPP se vuelve más inclinada y el costo marginal de una pizza se incrementa. Por ejemplo, el 1 de octubre de 2008, 1 dólar compraba 3.13 pesos argentinos o 1.75 reales brasileños. También vende dólares y compra monedas extranjeras para poder adquirir activos extranjeros como bonos, acciones, empresas y bienes raíces o para tener parte de su dinero en depósitos bancarios denominados en moneda extranjera. Muchas otras especies de peces y animales marinos están al borde de la extinción y ahora se encuentran sólo en piscifactorías. La demanda y la oferta de fondos en una economía nacional determinan si el país es un prestamista o un prestatario para el resto del mundo. Lucas, Jr., economista de la Universidad de Chicago y premio Nobel, quien atrajo la atención hacia este concepto, señaló que, una vez que comenzamos a considerar los beneficios de un crecimiento económico más rápido, es difícil pensar en algo más. Los bancos deseaban estar seguros y tener efectivo. La Comisión Boskin argumenta que si [alguien] ordena un filete de solomillo en vez de su preferido filete mignon porque el filete de solomillo es más barato, los precios del filete de solomillo deben compararse con los precios anteriores del filete mignon. La encuesta mostró que 23 por ciento cree que la desaceleración durará más de dos años, un porcentaje mayor que el 19 por ciento de marzo… CNN, 7 de julio de 2008 a. Pero para 2002, el presupuesto retornó a sus niveles deficitarios. Durante la década de 1990 surgieron ventajas comparativas como éstas. Sin embargo, entre 1989 y 1994, surgieron innovaciones en productos financieros que competían con depósitos de todo tipo, por lo que la demanda de M2 disminuyó. ■ El tipo de cambio de equilibrio hace que la cantidad demandada de dólares sea igual a la cantidad ofrecida. Busque los datos de crecimiento del dinero e inflación en Venezuela, y verifique si se cumple la teoría cuantitativa del dinero para este país. 306 CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos ◆ Inflación y desempleo: FIGURA 12.6 Otra manera de estudiar los ciclos de inflación se centra en la relación y el intercambio de corto plazo entre la inflación y el desempleo, una relación llamada curva de Phillips, que recibe este nombre porque fue A.W. Phillips, un economista de Nueva Zelanda, quien la sugirió por primera vez. En mayo de 2009, la tasa de desempleo abierto llegó a 5.3 por ciento, su nivel más alto desde la crisis del tequila, en tanto que los ingresos de remesas durante los primeros cinco meses de 2009 fueron 11.2 por ciento más bajos que durante el mismo periodo de 2008 (véase la figura 2). ¿Qué sustenta al crecimiento económico una vez que empieza? La tendencia es la que nos indica el crecimiento económico. Entre 1994 y 2001, y nuevamente entre 2007 y 2008, la Reserva Federal estableció la tasa de interés a un nivel más alto que el que se habría establecido con la regla de Taylor. El dinero no es una excepción. La oferta de fondos prestables aumentó de OFP01 en 2001 a OFP05 en 2005. En tercer lugar, si un bien o servicio fuera un verdadero monopolio natural global, la mejor forma de manejarlo sería mediante la regulación, de la misma manera en que se hace con los monopolios nacionales. La fórmula es: ¢C ¢S + = 1 ¢YD ¢YD ΔC/ΔYD es la propensión marginal a consumir (PMC), y ΔA/ΔYD es la propensión marginal a ahorrar (PMA), por lo que: ¢C ¢YD PMC = PMC + PMA = 1 En la tabla de la figura 11.1, cuando el ingreso disponible aumenta en 2 billones de dólares, el gasto de consumo aumenta en 1.5 billones de dólares. 243 nente está rezagado en comparación con Asia? 140 OACA 130 OACB 120 110 100 0 DA 100 200 300 400 500 PIB real (miles de millones de dólares de 2000) 5. ¿Cuál es la causa del cambio en la tasa de salario nominal? Puesto que el valor de la producción agregada es igual al gasto agregado y al ingreso agregado, existen dos enfoques disponibles para medir el PIB, y ambos son utilizados. Calcule el costo de oportunidad de Susana de producir una gorra. Los cabos sueltos en la cadena que va de la tasa de fondos federales a los principales objetivos de la política hacen inevitables ciertos resultados no deseados. Explique los riesgos de la política fiscal discrecional en esta situación. El modelo keynesiano de gasto agregado proporciona un recuento de los factores que determinan la demanda agregada y la hacen fluctuar. Cada una de estas elecciones involucra un intercambio. 12. Este límite define un margen entre lo que 33 podemos alcanzar y lo que no, margen que constituye la frontera de posibilidades de producción que se nos presenta en el mundo real y define los intercambios que debemos realizar. La curva de oferta es una representación gráfica de un plan de oferta. Los diversos niveles del progreso humano plantean la mayor pregunta de la economía y la única que Adam Smith abordó en la primera obra de la ciencia económica: ¿qué ocasiona las diferencias de riqueza entre las naciones? Después estudiaremos los efectos del déficit presupuestario y veremos cómo la política fiscal redistribuye los beneficios y los costos a través de las generaciones. En otras palabras, es tiempo de abastecerse de Coronas. Los productores planean vender 13 millones de barras a la semana, pero los consumidores planean comprar 7 millones de barras semanalmente. Preguntas de repaso ◆ ¿Cómo influye un superávit o déficit presupuestario del gobierno en el mercado de fondos prestables? Explique por qué la ley de la demanda se aplica a la gasolina tal como lo hace con todos los demás bienes y servicios. Se requieren tres pasos para calcular esta medida: ■ ■ ■ Valuar la producción a los precios de años contiguos. animación agregado hacia abajo en 0.5 billones de dólares, hasta GA0. Los más comunes son que ■ ■ ■ ■ Salvaguarda los empleos domésticos. 9) Habilidades empresariales (Entrepreneurship) Recurso humano que organiza a los otros tres factores de producción: trabajo, tierra y capital. OR0 6.50 …y el Banco de la Reserva Federal de Nueva York realiza una venta de mercado abierto para disminuir las reservas y lograr el objetivo de la tasa de fondos federales 6.00 5.50 5.00 Tasa de interés (porcentaje anual) Tasa de fondos federales (porcentaje anual) FIGURA 14.9 8.00 OD1 7.50 Una disminución de la base monetaria reduce la oferta de dinero, la tasa de interés sube y la cantidad demandada de dinero disminuye 7.00 6.50 6.00 5.50 5.00 4.50 4.50 4.00 4.00 3.50 3.50 3.00 3.00 DD DR 0 25 50 75 Reservas en depósito en la Reserva Federal (miles de millones de dólares) (a) Mercado de reservas bancarias En la gráfica (a), el FOMC aumenta la tasa de fondos federales de 5 a 6 por ciento. A B En los últimos años, y debido al aumento del precio del petróleo, se ha desplazado el uso de cereales de alimentos a producción de biocombustibles. La tabla presenta el número de litros de helado consumidos cada día a varias temperaturas y con diversos precios. 0.03 0.02 0.01 0 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 –0.01 –0.02 –0.03 –0.04 Año Tasa de desempleo (porcentaje de la fuerza laboral) (a) Brecha de producción 115 La gráfica (b) de la figura 5.5 presenta la evolución de la tasa natural de desempleo calculada por el Centro de Modelística y Pronósticos Económicos (CEMPE), de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Comprar bienes, componentes o servicios terminados a otras empresas de Estados Unidos. Cuando me gradué de la preparatoria, estaba interesada tanto en química como en economía, pero no estaba segura de cuál de las dos carreras deseaba estudiar, por lo que me inscribí en ambos programas. El punto A representa un barco pesquero al nivel del mar (0 en el eje de las y) en un día en que la temperatura es de 5 °C. Comencemos con el estado de la economía estadounidense. Oferta agregada de corto plazo. Cuando el valor del PIB se calcula al tipo de cambio del mercado, China aparece como un país pobre en vías de desarrollo en el que el ingreso por persona en el 2008 representó el 4 por ciento del nivel estadounidense. Sin embargo, cuando el tipo de cambio es fijo, un país no tiene control sobre su tasa de inflación. Este efecto multiplicador ayudó a que finalizara la recesión de 2001. Con base en su respuesta a la pregunta b, ¿tiene planes de inscribirse en un programa de maestría en administración de empresas? Aunque la protección salvaguarda empleos particulares, lo hace a un costo excesivo. Con una tasa de salario nominal fija, existe un nivel de precios en el que la tasa de salario real está en su nivel de equilibrio de pleno empleo. Tres semanas después de reunirse el FOMC, se publican las minutas completas. Por lo tanto, la tasa de interés real es CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión la tasa de interés nominal de 5 por ciento menos la tasa de inflación de 2 por ciento.1 La tasa de interés real es el costo de oportunidad de los fondos prestables. Por cada dólar de ganancia antes de impuestos, los ahorradores deben pagar al gobierno un monto establecido por el código fiscal. ■ Explicar y evaluar los argumentos empleados para justificar las restricciones al comercio internacional. En esta situación, la demanda agregada aumenta año tras año y la curva de demanda agregada se desplaza continuamente hacia la derecha. Durante el mes de agosto de 2009, 80 personas perdieron sus empleos y no buscaron otro, 20 renunciaron y se jubilaron, 150 fueron contratadas o recontratadas, 50 se retiraron de la fuerza laboral y 40 ingresaron o reingresaron a la fuerza laboral para buscar empleo. ■ La buena expectativa de elevación de exportaciones primarias, que es fundamental para Argentina, prevé un mejor balance económico y fiscal. Compañías de seguros. ¿Qué determina el PIB potencial? Los gobiernos (federal, estatal y local en conjunto) tuvieron un déficit de 707 mil millones de dólares. Calcule el ahorro a cada nivel de ingreso disponible. Suponga que la gente espera que el yen tenga una apreciación de 2 por ciento anual. CNN, 21 de mayo de 2008 a. Estados Unidos produce 20 millones de playeras e importa 40 millones al año. ¿Qué consejo le daría a alguien que empieza a estudiar economía y desea convertirse en economista? Si no hay escasez de oferta ni exceso de oferta, el mercado laboral está en equilibrio, en un equilibrio de pleno empleo. En 2004, la profesora Schmitt-Grohé fue galardonada con el Premio Bernácer, que se otorga anualmente a un economista europeo menor de 40 años que haya hecho contribuciones destacadas en los campos de macroeconomía y finanzas. Además, los estudiantes tienen acceso a soluciones guiadas, gráficos animados, narrativa en audio, tarjetas didácticas y tutorías en vivo. En el sector gubernamental total de Estados Unidos se incluyen tanto los gobiernos estatales y locales como el gobierno federal mismo. Sin embargo, para beneficiarse de la apreciación del yen y evitar una pérdida por la depreciación del dólar, es necesario comprar yenes y vender dólares antes de que el tipo de cambio varíe. Las figuras 13.9 y 13.10 hacen ver la política fiscal como algo fácil: calcular la brecha recesiva o inflacionaria y el multiplicador, cambiar las compras gubernamentales o los impuestos y eliminar la brecha. Estabilización del ciclo económico El multiplicador del impuesto de suma fija es el efecto de amplificación que un cambio en los impuestos de suma fija genera sobre la demanda agregada. CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional ◆ Restricciones al comercio internacional Los gobiernos usan cuatro instrumentos para influir en el comercio internacional y proteger las industrias nacionales de la competencia extranjera. La gráfica (c) de la figura A1.12 muestra las combinaciones de temperatura y precio que resultan cuando el consumo de helado permanece constante. Recursos de aprendizaje Cada problema práctico contiene un enlace con la página eText que analiza el concepto que se aplica. ¿Importa quién posee los bonos que el gobierno vende para financiar su déficit? La Gran Depresión Lo que mantiene despierto a Ben Bernanke durante la noche La Gran Depresión comenzó en octubre de 1929, cuando el mercado de valores de Estados Unidos se colapsó. A medida que el nivel de precios aumenta, la curva GA se desplaza de regreso a GA0 y la economía se mueve al punto A'. En el mercado de fondos prestables del problema 5, la cantidad demandada de fondos prestables aumenta en 1 billón de dólares a cada tasa de interés real y la cantidad ofrecida de fondos prestables aumenta en 2 billones de dólares a cada tasa de interés. ¿Por qué los coeficientes de reservas obligatorias podrían disminuir las ganancias bancarias? La figura 2 muestra el Índice de Producción Industrial de México durante 2008 y 2009, en donde se muestra que la caída en dicho índice comienza en noviembre. 43) ÍNDICE Los términos clave y las páginas en que se definen aparecen en negritas. Explique por qué “el peso mexicano le gana terreno al dólar”. A principios de la década de 1970, la demanda de M1 disminuyó debido a la innovación financiera, por lo que la curva de demanda se desplazó hacia la izquierda, a DD1. Análisis económico ■ ■ Venezuela ha registrado la tasa de inflación más alta en América Latina en los últimos 15 años, por lo que podría ser un buen ejemplo de la Teoría Cuantitativa del Dinero (TCD). En esta gráfica: (i) Trace una curva de costo marginal que sea congruente con la opinión del doctor Kochi publicada en el artículo periodístico. Karla es una golfista profesional y, después de pagar impuestos, el ingreso que obtuvo del golf y de los intereses de sus activos financieros fue de 1 500 000 dólares en 2008. Calcule la base monetaria de Australia. Utilice la siguiente figura para calcular la pendiente de la relación: a. Dos episodios en la vida del dólar ilustran estas fluctuaciones: cuando el dólar se apreció en el periodo 2005-2007 y cuando se depreció en el periodo 2007-2008. Esta relación ocurre porque algunos de los costos son fijos, como el seguro del automóvil, y se distribuyen a través del viaje más largo. Imagine que las posibilidades de producción de la población de Yucatán, en México, son: Comida Bloqueador solar (kilogramos por mes) (litros por mes) 300 200 100 0 y y y y 0 50 100 150 a. Cuando se ha realizado un pago, no hay ninguna obligación pendiente entre las partes de una transacción. animación tendría que vender dólares y comprar moneda extranjera, con lo cual las reservas oficiales estadounidenses en moneda extranjera aumentarían. Un punto en la curva de oferta muestra la cantidad ofrecida a un precio determinado. Esta relación es negativa y lineal. 2) Discrepancia estadística Brecha entre el PIB medido por el gasto total y el PIB medido por el ingreso total. Podemos considerar la economía como integrada por cinco partes: gasto de consumo, gasto empresarial en nuevas fábricas y equipo, construcción de casas, compras gubernamentales y comercio. Ahora analizaremos los factores que cambian la demanda y la oferta, comenzando con el lado de la demanda del mercado. Cuando el mercado de la Costa Occidental estadounidense cierra, Sydney está a sólo una hora de abrir para el siguiente día de actividades. El cambio de tono de América Latina respecto al FMI, y viceversa, está directamente relacionado con la creciente importancia del G20, donde están representados Argentina, Brasil y México. Cuanto mayor sea la propensión marginal a importar, menor será el cambio en el PIB real interno.* El impuesto sobre el ingreso también reduce el tamaño del multiplicador. Calcule la pendiente de la relación que se muestra en el punto A de la siguiente figura. Ingreso El ingreso de los consumidores también influye en la demanda. Estos cambios continuos hacen que el multiplicador sea difícil de predecir, pero no cambian el hecho fundamental de que un cambio inicial en el gasto autónomo conduce a un cambio ampliado en el gasto agregado y en el PIB real. Además, la economía no siempre responde exactamente en la misma forma a un cambio en la política, y muchos factores distintos a ésta se encuentran en constante cambio, lo que ocasiona nuevas situaciones a las que la política debe responder. Suponga ahora que la demanda de dólares disminuye en forma permanente de D0 a D2. Sin embargo, Ronnie Gerick sacrifica una enorme cantidad de algodón para producir sus 100 bushels de maíz por acre. La gráfica (a) muestra una relación lineal. La presencia de derechos de propiedad seguros en Gran Bretaña a mediados del siglo XVIII fue lo que Por qué crece la productividad laboral puso en marcha la Revolución Industrial, y su ausencia hoy en algunas partes de África es la que mantiene estancada la productividad laboral. A menudo se emplean para ilustrar relaciones generales entre las variables de un modelo económico. 5 ¿Elimina el crecimiento económico la escasez? China tiene desconocía? Si el PIB real es de 6 mil millones de dólares, ¿qué sucede con los inventarios? 2 Defina y explique cómo se calcula la propensión marginal a consumir y la propensión marginal a ahorrar. 80 78 75 70 FPP de Víctor 60 50 40 2 4 6 8 10 Práctica de tenis (horas a la semana) La siguiente gráfica ilustra la curva BM de Víctor para su práctica de tenis. En ocasiones, simplemente años antes que el resto y ha tenido una administración magnifican los problemas internos, pero en muchos otros macroeconómica muy prudente durante varias décadas casos, son la causa directa de la volatihasta ahora. En otras palabras, el gobierno debe adquirir aún más dinero en préstamo y repartirlo para que lo gastemos. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - 13 12 11 10 Addison-Wesley PARA ROBIN CONTENIDO BREVE PARTE UNO INTRODUCCIÓN CAPÍTULO CAPÍTULO CAPÍTULO PARTE CUATRO FLUCTUACIONES MACROECONÓMICAS 1 1 ¿Qué es la economía? También está disponible, por separado, un conjunto de archivos en PowerPoint con versiones completas con todas las figuras (la mayoría con animación) y tablas (algunas de ellas animadas) del libro. CAPÍTULO 14 Política monetaria Una revisión final 5 5 Hemos estudiado la teoría de la política monetaria. 119 80 60 Venezuela 40 20 América Latina 0 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 Año (b) Tasa de inflación En la gráfica (a), durante 1985 y 1995, el nivel de precios es relativamente bajo, pero muestra una tendencia ascendente. Estudié economía matemática y también me gustó. El índice ponderado de comercio real, por otro lado, si incluye los precios relativos de cada uno de los países con los que Estados Unidos comercia. Por lo tanto, la fuerza laboral es la suma de los empleados y los desempleados. Después, imaginemos que el costo de la mano de obra o de las materias primas aumenta y la oferta de barras energéticas disminuye. La FDIC 212 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación sostiene que ningún depositante ha perdido un solo centavo de fondos asegurados desde 1934 debido a una quiebra bancaria… CNN, 28 de febrero de 2008 a. Si la Reserva Federal responde nuevamente con un aumento en la cantidad de dinero, la demanda agregada aumenta y la curva de demanda agregada se desplaza a DA2. En el problema 1, durante el segundo trimestre de 2008, B fue de 10.144 billones de dólares, C fue de 1.980 billones de dólares, D fue de 2.869 billones de dólares y E fue de –737 mil millones de dólares. Efectos por el lado de la oferta de la política fiscal Una consecuencia interesante del efecto de un impuesto sobre el empleo y el ahorro es que una tasa fiscal más alta no siempre genera una mayor recaudación fiscal. Estimular el ahorro El ahorro financia la inversión, lo que permite la acumulación de capital; por lo tanto, estimular el ahorro puede fomentar el crecimiento económico. El costo de oportunidad de producir una pizza adicional es el número de refrescos de cola que debemos sacrificar. La economía está en un equilibrio por debajo del pleno empleo y hay una brecha recesiva. Las industrias de exportación se expanden en vista de la demanda global de su producto. Fricciones, cambio estructural y ciclos El desempleo que surge por la rotación normal del trabajo, es decir, por las personas que ingresan y abandonan la fuerza laboral y por la continua creación y eliminación de empleos se denomina desempleo por fricción. ■ El enfoque del ingreso suma los salarios, los intereses, la renta y las ganancias (incluyendo los impuestos indirectos menos los subsidios y la depreciación). 214, 368) Título respaldado por hipotecas Tipo de bono que da derecho a su tenedor a recibir el ingreso de un paquete de hipotecas. De acuerdo con los maltusianos, debemos actuar para contener el crecimiento de la población. Justifique su respuesta. Su cuenta bancaria aumenta a 4 250 dólares y su riqueza es ahora de 4 550 dólares. La teoría cuantitativa del dinero (pp. Gasto de consumo (billones de dólares de 2000 por año) FIGURA 11.1 Línea de 45° Ahorro Ingreso disponible F 8 Función E consumo 6 D C Desahorro B 2 A 2 0 4 6 8 10 Gasto de consumo (billones de dólares de 2000 por año) (a) Función consumo Ahorro (billones de dólares de 2000 por año) Función ahorro La gráfica (b) de la figura muestra una función ahorro. En la figura 2.1 también podemos calcular el costo de oportunidad de movernos en la dirección opuesta. CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación 110 La tasa de desempleo Éste es un indicador del número de personas que desean un empleo y no pueden encontrarlo. El proceso se repite hasta que se eliminan las reservas excedentes. Calcule el PIB nominal en 2008 y 2009 de República Tropical. La gráfica (a) se refiere a los siete países más ricos, conocidos como el Grupo de los Siete. Imagine, de acuerdo con la figura 2.4, que producimos 1.5 millones de pizzas. Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) FIGURA 10.10 El aumento en la demanda agregada ha incrementado los precios de todos los bienes y servicios. Casi todo en internacionales, tanto públicos como privados. Usted puede ver esta leyenda en los billetes de dólares. Los depósitos a la vista en sociedades de ahorro y préstamo, bancos de ahorro y uniones de crédito, se han convertido en un porcentaje cada vez mayor de M1, en tanto que el porcentaje de los depósitos a la vista en bancos comerciales ha disminuido. Acostúmbrense… La Reserva Federal recortó su tasa de fondos federales de referencia a 1 por ciento después de la recesión de 2001, y algunos observadores de mercado opinan que estas tasas bajas crearon el ambiente de dinero fácil que llevó a los bancos y a los prestatarios a la crisis subprime que la Reserva Federal debe resolver ahora. Política de comercio internacional (capítulo 15): este capítulo ofrece la oportunidad de enseñar sobre las fuentes de las ganancias del comercio internacional y las consecuencias de la protección en el contexto de un curso de macroeconomía sin tener que invertir mucho en conceptos de la economía del bienestar. En cuanto a sus materias pendientes, destacan la pobreza y la desigualdad de ingresos, la ineficacia de los productos, el mercado laboral y el sistema educativo. Usted podría decidir usar sus recursos de tal manera que complazca tanto a otros como a usted mismo. La ventaja comparativa dinámica es la ventaja comparativa que una persona (o un país) posee como resultado de haberse especializado en una actividad en particular y haberse convertido en el productor con el más bajo costo de oportunidad gracias al aprendizaje práctico. Para 2008, los adelantos tecnológicos y la acumulación de capital habían aumentado la productividad laboral, que desplazó la función de producción hacia arriba a FP2008 y la curva de demanda de trabajo hacia la derecha a DL2008. Cuanto más alto sea ese riesgo, mayor será la tasa de interés necesaria para que una persona decida realizar un préstamo y menor será la oferta de fondos prestables. Cantidad ofrecida y oferta La cantidad ofrecida del PIB real es la cantidad total de bienes y servicios, valuados en dólares constante del año base (2000), que las empresas planean producir durante un periodo determinado. 88, 162) Keynesiano Macroeconomista que cree que la economía, por sí sola, operaría raras veces en pleno empleo y que para lograrlo se requiere la ayuda activa de la política fiscal y monetaria. frecuentemente en Asia, y son transportados a diferentes paí- ¿Por qué hacemos todo lo posible para comerciar y ses en buques contenedor o aviones de carga. Los préstamos difíciles de obtener, la volatilidad del mercado y una mayor incertidumbre, condujeron a la crisis financiera y monetaria. Explique quién gana y quién pierde con un arancel y explique por qué las pérdidas exceden a las ganancias. $50 000 real por persona La tasa de crecimiento del PIB real por persona también puede calcularse de manera aproximada restando la tasa de crecimiento de la población de la tasa de crecimiento del PIB real. ¿Quién lo impactó más en Cambridge? En México ha impartido conferencias y cursos de teoría económica y econometría en diversas universidades públicas y privadas. 4) G-4 Glosario Hiperinflación Inflación que excede el 50 por ciento mensual. Idea básica del multiplicador Suponga que la inversión aumenta. En cuanto recibe el estado de cuenta de la empresa de la tarjeta de crédito, debe efectuar, por lo menos, el pago mínimo. 72-73, responda las siguientes preguntas: a. ■ Las líneas curvas tienen una pendiente variable. ¿Cuál fue la cantidad de dinero en el año 1? ¿Cuáles fueron los factores principales que influyeron en el aumento de la demanda de cobre aún en época de crisis mundial? A pesar de todas las alternativas, el PIB real por persona sigue siendo el indicador del bienestar económico que se emplea con más frecuencia. Consumen una cantidad menor del bien. ¿La intervención del banco central en el mercado de divisas? Los déficits fiscales y la crisis de balanza de pagos que inició en 1982-1983 hizo que se perdiera producción durante la década de 1980, razón por la cual el periodo es conocido como “la década pérdida del desarrollo”. Las ventajas de contar con computadoras más veloces y baratas quedaron al alcance de todos. “Ese retraso puede ser de 9 a 18 meses. poco crecimiento. La línea roja de la figura 4.5 muestra el historial del PIB real de China de 1980 a 2008 con base en la conversión de yuanes a dólares estadounidenses al tipo de cambio del mercado. 256) Dinero Cualquier mercancía u objeto que sea generalmente aceptado como medio de pago. Porcentaje de la tasa Análisis económico 7.00% 6.00% 5.00% 4.00% 3.00% 2.00% 1.00% ■ ■ ■ Figura 1 México es uno de los países más afectados por la crisis económica en la región debido a su enorme dependencia de la economía estadounidense (origen de la contracción económica mundial). La estanflación vuelve. Cuando se toman en consideración los efectos del nivel de precios, el aumento en la inversión aún ejerce un efecto multiplicador sobre el PIB real, pero el multiplicador es más pequeño de lo que sería si el nivel de precios estuviera fijo. ■ Distinguir entre las posibilidades y las preferencias de producción y describir la distribución eficiente de recursos. Este concepto contrasta con el de bien (o servicio) intermedio, el cual es un artículo producido por una empresa, que otra empresa adquiere y utiliza como componente de un bien o servicio final. Es decir, la empresa aumenta la producción porque sus costos en términos reales se redujeron y dado que Pepsi está en el negocio para maximizar sus ganancias, decide producir más. ¡Es decir, está ganando un interés sobre el interés! El próximo año, las cosas mejoran, ya que usted gana 5 por ciento sobre el monto original de 100 dólares y sobre el interés que ganó en el primero y segundo años. Esta sección examina los instrumentos de política de la Reserva Federal. Durante las décadas de 1980 y 1990, la tasa de inflación esperada y la tasa natural de desempleo disminuyeron y la curva de Phillips de corto plazo se desplazó hacia la izquierda, a CPCP1, y para mediados de la década de 1990, se encontraba de nuevo en CPCP0, donde se ha mantenido hasta la década de 2000. Curva de demanda de dólares La figura 9.2 muestra la curva de demanda de dólares estadounidenses en el mercado de divisas. El punto A nos indica que en el año 2000 el ingreso por persona fue de 25 472 dólares, mientras que el consumo por persona fue de 23 862 dólares. La tabla proporciona información sobre las transacciones internacionales de Estados Unidos en 2003. Minidevaluaciones sucesivas. Lo anterior esclarece la diferencia entre los niveles de vida de una familia brasileña y una familia estadounidense. Su costo de oportunidad de producir una ensalada es de 1/5 de batido, en tanto que el costo de oportunidad de María de producir una ensalada es de un batido. El gran intercambio social es el que se da entre igualdad y eficiencia. 88, 380) Gasto de equilibrio Nivel de gasto agregado que se presenta cuando el gasto agregado planeado es igual al PIB real. El cambio en x produce un incremento de 3 a 6 en y, por animación 0 1 2 3 4 5 6 7 8 x (b) Pendiente negativa lo tanto, y es igual a 3. Al crecer el stock de capital en la economía, el PIB real crece. En particular, ¿cómo se determinó el tipo de cambio entre el dólar estadounidense y el yuan chino y por qué ha permanecido constante durante muchos años? ■ Explicar cómo el endeudamiento o el préstamo internacional influye en la tasa de interés real, el ahorro y la inversión en el mercado global de fondos prestables. ■ La economía se utiliza en las decisiones de política económica personal, empresarial y gubernamental. ¿Es la granja más eficiente con la nueva tecnología que con la vieja? Si bien la hiperinflación es rara, Zimbabwe la padece actualmente y varios países europeos y latinoamericanos la han experimentado. Como resultado, la tasa de salario real cae a 34.50 dólares la hora y el nivel de empleo disminuye a 195 mil millones de horas. ■ Después trazamos el valor de una de las variables con respecto al valor de la otra. ¿Se endeuda Estados Unidos para consumir? La curva de Phillips de largo plazo no se desplaza. ■ La política fiscal reduce las compras gubernamentales, aumenta los impuestos o disminuye los pagos de transferencias. El modelo de flujo circular del capítulo 4 (vea la p. Hay un gran aumento de la demanda global de rosas y Colombia es el mayor productor de este producto. Pero si existe un superávit del gobierno de 1 billón de dólares anuales, la tasa de interés real de equilibrio baja a 5 por ciento anual y la cantidad de fondos prestables aumenta a 2.5 billones de dólares anuales. Si la demanda mundial de fondos prestables se mantiene igual, ¿la tasa de interés real mundial subirá, bajará o permanecerá sin cambio? ■ Entre las políticas para lograr un crecimiento más rápido están estimular el ahorro y la investigación y el desarrollo, fomentar el comercio internacional y mejorar la calidad de la educación. Explique por qué la Reserva Federal da tanta importancia al control de las expectativas de inflación. El IPC del año corriente. ¿Qué determina el gasto agregado efectivo? Se mide mediante la pendiente de la función ahorro. Fuente: Centro de Modelística y Pronósticos Económicos (CEMPE). Estados Unidos es el país más poderoso del calentamiento global y cambio climático. Los diagramas incluyen: ■ ■ ■ ■ ■ ■ Las curvas originales se muestran de manera consistente en color azul. Cuando la cantidad de dinero crece con rapidez, también lo hace la demanda agregada y la tasa de inflación es alta. A medida que las tasas salariales de las mujeres aumentan y sus oportunidades de trabajo se expanden, el costo de oportunidad de tener hijos aumenta. La globalización de hoy La vida en un mundo pequeño que se reduce cada vez más Todos los días, 40 000 personas viajan por aire entre Estados Unidos y Asia y un número similar lo hace entre Estados Unidos y Europa. La inflación y el ciclo económico Cuando el pronóstico de la inflación es correcto, la economía opera en pleno empleo. El debate sobre los estímulos pone en marcha las devoluciones A medida que aumenta la presión en Washington para reactivar la economía, ha surgido una devolución de impuestos a los consumidores, de una sola vez, como el elemento principal de un programa de estímulos de 150 mil millones de dólares… No obstante… los demócratas y los republicanos aún discrepan sobre quién debe obtener de hecho las devoluciones. Para el siglo en conjunto, la tasa de crecimiento promedio fue de 2 por ciento anual. ¿Cuáles son los efectos de la aplicación de un arancel tanto en el mercado nacional como en el mercado extranjero? Por lo tanto, el valor resultante del producto total es una medida bruta. ¿Cómo sabemos si un déficit presupuestario necesita de la acción gubernamental para eliminarlo? Estos programas de redistribución confrontan a la sociedad con lo que se ha dado en llamar el gran intercambio, es decir, el intercambio entre igualdad y eficiencia. A pesar de los beneficios que, según la economía, se obtienen del libre comercio multilateral, la principal organización que persigue este objetivo, la OMC, la está pasando bastante mal debido al movimiento contra la globalización. En segundo lugar, los países pobres poseen una ventaja comparativa en la realización de labores “contaminantes”, lo que los ayuda Los argumentos contra la protección a aumentar sus ingresos y, al mismo tiempo, permite que la economía global logre estándares ambientales más altos que los que podría alcanzar de otro modo. Roca tiene 1 000 dólares en su cuenta de cheques, casualmente, en el mismo banco. Gastos Los gastos se clasifican en tres categorías: 1. Más aún, estas políticas de son mujeres. La convergencia condicional es la idea de que el Usted ha realizado muchos trabajos sobre la distribución ingreso por persona convergerá sólo si los países tienen el ingreso y, según afirma, hemos progresado bastante. GA C ⩽ I ⩽ G ⩽ X ⩾ M. CAPÍTULO 3 Oferta y demanda La figura 3.1 muestra la curva de demanda de las barras energéticas. En la sección final de este capítulo, en la que describimos y comparamos estrategias alternativas de la política monetaria, haremos una evaluación de la estrategia de política monetaria de la Reserva Federal. Los argumentos contra la protección Búsqueda de rentas La búsqueda de rentas es la principal razón por la que se restringe el comercio internacional. ◆ Con lo que ha aprendido hasta aquí acerca de las gráficas puede continuar con sus estudios de economía. ¿Cuál es su pronóstico del PIB real para el próximo año? Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 Haga una distinción entre el PIB real y el PIB potencial y describa cómo crece cada uno con el paso del tiempo. La idea básica de la teoría neoclásica Para entender la teoría neoclásica del crecimiento, imagine cómo era el mundo a mediados de la década de 1950, cuando Robert Solow explicó esta idea. Una vez con estos datos, la siguiente tarea es calcular el IPC. Leer las cifras del IPC El IPC se fija en 100 durante un periodo denominado periodo base de referencia, el cual puede ser quincenal, mensual, o anual. 235 236 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos RESUMEN ◆ Conceptos clave ■ Monedas y tipos de cambio (pp. El capítulo 6 explica e ilustra los efectos del crecimiento de la población como un aumento de la oferta de trabajo. El gasto de consumo y las importaciones también poseen un componente autónomo, esto es, un componente que no varía con el PIB real. Hacia 2007 el aludido estancamiento de Argentina se tradujo en una notable reducción de su coeficiente de inversión a 17.92 por ciento. Estados Unidos produce 20 millones de playeras al año e importa 40 millones de playeras por año al precio Los efectos de un arancel 15 OEU 10 Precio (dólares por playera) 384 15 OEU Ingreso del arancel 10 Precio mundial más el arancel 8 Precio mundial 5 Arancel 5 Importaciones con libre comercio 0 7 20 40 DEU Importaciones con arancel DEU Precio mundial 60 0 20 Cantidad (millones de playeras por año) (a) Libre comercio 35 45 60 Cantidad (millones de playeras por año) (b) Mercado con arancel El precio mundial de una playera es de 5 dólares. El tipo de cambio fluctúa, es decir, unas veces sube y otras baja. El PIB real excede el PIB potencial y hay una brecha inflacionaria. Y el conocimiento es todavía más especial porque no está sujeto a los rendimientos decrecientes. ¿Por qué la tasa de desempleo oficial podría subestimar la subutilización de los recursos laborales? 721 277 230 217 181 162 Calcule el balance del sector privado. Términos clave Los términos resaltados con negritas dentro del texto simplifican al estudiante la tarea de dominar el vocabulario de economía. La tasa de interés real cae a 4 por ciento anual y la cantidad de equilibrio de los fondos prestables disminuye a 1.7 billones de dólares. FIGURA 14.2 11.00 TASA DE INTERVENCIÓN Puntos porcentuales 10.00 9.00 TASA EFECTIVA 7.00 6.00 5.00 4.00 3.00 2006 2007 2008 Año Los bancos centrales latinoamericanos que se rigen bajo el esquema de objetivos de inflación, tienen una tasa de interés objetivo y un instrumento para conseguirlo. El déficit también aumenta antes de una recesión conforme disminuye el crecimiento del PIB real, y después de una recesión antes de que se acelere el crecimiento del PIB real. Como puede ver, las exportaciones netas fueron de ⩾737 mil millones de dólares, es decir, un déficit de 737 mil millones de dólares. En los años 2001 y 2002 la economía y el desempleo en México sufrieron los estragos de la recesión de la economía estadounidense. Medición del PIB y el crecimiento económico (capítulo 4): este capítulo incluye ahora una descripción y análisis de la historia reciente del crecimiento y las fluctuaciones del PIB real, abordada en el capítulo introductorio a la macroeconomía de la edición anterior. Mi agradecimiento a la gente que trabajó directamente a mi lado. Pero suponga que la tasa de interés real es de 4 por ciento anual. Estos cambios ocurren por dos razones: la cantidad de depósitos y préstamos generada por el sistema bancario cambia, y lo mismo sucede con la cantidad demandada de dinero. La población en edad de trabajar es el total de personas mayores de 14 años que no están en la cárcel, en un hospital o bajo alguna otra forma de cuidado institucional. Así que decidí estudiar el crecimiento económico. que el PIB real, Y, es la suma del gasto de consumo (C), la inversión, las compras gubernamentales y las exportaciones netas. Con base en el artículo periodístico, ¿cuál podría ser la causa principal del aumento del desempleo? Comentaremos más sobre estos bancos y explicaremos su papel en el capítulo 8 donde estudiamos la función del dinero en nuestra economía. Frontera de posibilidades de producción La frontera de posibilidades de producción de refrescos de cola y pizzas muestra los límites de la producción de estos dos bienes, dados los recursos totales de que se dispone para producirlos. El estudio del dinero analiza para qué lo usan las familias y las empresas, cuánto poseen, cómo lo crean y administran los bancos y cómo influye su cantidad en la economía. La función de producción agregada es la relación que nos indica cómo cambia el PIB real a medida que cambia la cantidad de trabajo cuando todos los demás factores que influyen en la producción permanecen sin cambio. Calcule la pendiente de la relación a lo largo del arco cuando x aumenta de 4 a 5. Si el precio de una manzana es de 10 centavos de dólar, el valor de mercado de 50 manzanas es de 5 dólares; si el precio de una naranja es de 20 centavos de dólar, el valor de mercado de 100 naranjas es de 20 dólares. Precios de los bienes relacionados producidos Los precios de los bienes y servicios relacionados que las empresas producen influyen también en la oferta. Retomaremos cada uno 5 de ellos a medida que aprenda las ideas y herramientas económicas que se usan para comprender estas cuestiones. ¿Qué determina la demanda y la oferta de fondos prestables en una economía individual? Este cambio en los precios relativos motiva a las personas a comprar menos artículos hechos en Estados Unidos y más artículos producidos en el extranjero; por ejemplo, si el nivel de precios en Estados Unidos aumenta en relación con el nivel de precios de Japón, los japoneses compran menos automóviles fabricados en Estados Unidos (las exportaciones estadounidenses disminuyen) y los estadounidenses compran más automóviles fabricados en Japón (las importaciones estadounidenses aumentan). Hacen préstamos hipotecarios a compradores de casas y después crean títulos que venden para obtener más fondos con el fin de otorgar más préstamos hipotecarios. ¿Qué hace que fluctúe el tipo de cambio del dólar estadounidense? Los puntos ubicados fuera de la frontera son inalcanzables. Los más importantes son: ■ ■ ■ ■ El ingreso disponible. Estos cambios en los planes de gasto agregado modifican la demanda agregada, el PIB real y el nivel de precios. De manera equivalente, ocasionan ya sea un movimiento a lo largo de la curva de demanda o un desplazamiento de la misma. En 2000, el PIB fue de 9.817 billones de dólares y en 2008 fue de 14.151 billones (44 por ciento mayor que en 2000). 113) Desequilibrio fiscal Valor presente de los compromisos del gobierno para pagar beneficios menos el valor presente de su recaudación fiscal. Los ciclos económicos son fáciles de describir, pero difíciles de explicar; además, la teoría del ciclo económico aún no está bien establecida y sigue siendo causa de controversia. La tabla siguiente presenta los planes de oferta y demanda de goma de mascar. La tasa de filtración de efectivo es de 50 por ciento. La tasa de interés real de equilibrio mundial iguala la cantidad ofrecida y demandada de fondos en todo el mundo. La distinción entre un cambio en la cantidad demandada y un cambio en la demanda es análoga a la de un movimiento a Demanda Movimiento a lo largo de la curva de la demanda Si el precio de un bien cambia, pero todos los demás factores permanecen constantes, se da un movimiento a lo largo de la curva de demanda. 1 300 millones; India 1 100 millones e Indonesia 300 millones. El reporte fue presentado antes de su Encuentro Anual “New Champions 2009” el 8 de septiembre de 2009 en Dalian, República Popular China. El Banco Central de Chile mantendrá en 0.5 por ciento su tasa de política monetaria (TPM) hasta el segundo trimestre de 2010, lo cual es su tasa objetivo. Tipo de cambio real 110 100 Tipo de cambio nominal 90 80 La depreciación del dólar comienza en 2001 70 1998 2000 2002 2004 2006 2008 Año El índice ponderado de comercio nominal de las principales monedas (línea azul) y el índice ponderado de comercio real de las principales monedas (línea roja) se apreciaron hasta fines del 2000 y después se depreciaron. Todas estas actividades forman parte del proceso de globalización que tiene un efecto profundo en nuestras vidas. 18 000 1985 ■ 20 000 1975 Los economistas usan estimaciones del PIB real para dos propósitos principales, que son: Pesos por persona constantes de 1993 del PIB real Estancamiento del bienestar económico en México 1980 ◆ Los usos y las limitaciones 1970 92 Año Después de la Segunda Guerra Mundial, la economía mexicana se caracterizó por tener un alto crecimiento económico. El ingreso esperado. Si cada persona recibe una parte del pastel que sea proporcional a su esfuerzo, todas trabajarán con más empeño para lograr un pastel tan grande como sea posible. ■ Si el precio mundial de un bien es menor que el precio interno en un país dado, el resto del mundo tiene una ventaja comparativa en la producción de ese bien y el país gana al producir menos, consumir más e importar el bien. Aunque los subsidios a las exportaciones son ilegales, los subsidios que los gobiernos de Estados Unidos y la Unión Europea pagan a sus agricultores terminan aumentando la producción interna, parte de la cual se exporta. Éstos son: ■ ■ ■ ■ Aranceles. Como parte de sus actividades formativas fundó, en 2008, la Especialización en Econometría Aplicada, en la División de Estudios de Posgrado de Economía de la UNAM y en 2001 el Centro de Modelística y Pronósticos Económicos, donde trimestralmente se presentan los pronósticos económicos de México y del mundo. La crianza de los hijos es por lo menos tan necesaria como la construcción de carreteras. Un déficit presupuestario del gobierno aumenta la demanda de fondos prestables, sube la tasa de interés real, disminuye la inversión debido a un efecto expulsión y reduce la cantidad de equilibrio de fondos prestables. ■ El costo de oportunidad es un precio relativo. Algunos ejemplos de preguntas macroeconómicas son: ¿por qué el crecimiento de los ingresos disminuyó en Estados Unidos en 2009? La razón es que los precios relativos con otros países podrían cambiar para compensar la variación del tipo de cambio, con lo cual los términos en los que un país comercia con otros países quedarían iguales. Las personas cambiarían el teléfono Nokia por el teléfono Motorola. La idea es que nadie está dispuesto a pagar más de lo que considera que vale el bien, aunque sí una cantidad menor a su valor. Después de varios años, su depósito inicial de 100 dólares habrá crecido hasta 200 dólares. La sección (a) de la tabla contiene los datos del periodo base. ¿Cuáles son las posibles consecuencias de que esto ocurriera? ¿Qué mide el índice ponderado de comercio? Sin embargo, en los últimos años, los incrementos de la productividad se han mantenido, en tanto que los aumentos salariales no han ido al mismo ritmo. Con la caída de los precios de las viviendas, ocurrieron incumplimientos hipotecarios subprime y comenzaron a disminuir los precios de títulos y derivados respaldados por hipotecas cuyos valores se basaban en estos títulos. Pero primero, analicemos el mercado laboral durante la desaceleración de 2008 en la Lectura entre líneas de las páginas 122-123. Produce una racionalización global del trabajo y asigna recursos laborales a sus actividades de mayor valor. De hecho, el objetivo principal de la deuda es permitir a las personas FIGURA 13.4 Deuda del gobierno federal de Estados Unidos 150 Deuda del gobierno federal (porcentaje del PIB) 330 120 Deuda bruta que incluye las obligaciones de seguridad social Superávit y crecimiento económico rápido El superávit reduce la deuda 90 Déficit y crecimiento económico más lento 60 30 0 1940 Segunda Guerra Mundial 1950 Deuda pública neta 1960 1970 1980 1990 2000 2010 Año La deuda gubernamental bruta y neta (la acumulación de los déficits presupuestarios anteriores menos los superávits presupuestarios anteriores) llegó a su nivel más alto al final de la Segunda Guerra Mundial. 15 Política de comercio internacional Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Explicar cómo funcionan los mercados con comercio internacional e identificar a sus ganadores y perdedores. Prescott estima que, en Francia, los impuestos sobre el consumo son de 33 por ciento y los impuestos sobre el ingreso son de 49 por ciento. ■ Representar gráficamente las relaciones entre más de dos variables. Los productores no pueden forzar a los consumidores a comprar más de lo que planean, por lo que la cantidad que realmente se adquiere es de 7 millones de barras a la semana. Trace una gráfica del mercado de alimentos de un país que los exporta. María incrementa las cantidades de batidos y ensaladas que puede vender (vea la parte [d] de la tabla 2.3). ¿Cuál de las siguientes mercancías considera usted que podría tomar el lugar del cruzeiro en la economía brasileña? Si no producimos ninguna pizza, podemos producir 10 hornos en el punto C. A lo largo de la FPP hay sólo dos bienes, así que únicamente existe una alternativa por sacrificar: cierta cantidad del otro bien. Muy pronto usaremos una cia sobre la cantidad de dinero, así como las consecuencias “tarjeta inteligente” que lleve el registro de nuestros gastos y a largo plazo de los cambios en la cantidad de dinero. El ahorro y la inversión aumentan. En la gráfica (b) de la figura 14.9, la oferta de dinero disminuye de OD0 8.00 7.50 7.00 La Reserva Federal combate la inflación OR1 El FOMC aumenta la tasa objetivo de fondos federales... Cuando Nintendo crea un nuevo juego para Wii, son los programadores de India quienes escriben el código. La economía experimenta periodos de crecimiento e inflación, como los que ilustra la figura 10.8, pero no crecimiento e inflación sostenidos. 9, 33) Costo marginal Costo de oportunidad de producir una unidad adicional de un bien o servicio. 58) Agenda de Desarrollo de Doha (Ronda de Doha) En Doha, Qatar, se fincó un acuerdo para iniciar negociaciones con el objetivo de reducir las barreras arancelarias y las cuotas que restringen el comercio internacional de productos y servicios agrícolas. Si el virus que destruye las cosechas de papas en el inciso e las afecta al mismo tiempo que sale al mercado el nuevo aderezo del inciso c, ¿de qué manera cambian el precio y la cantidad de las papas fritas? El PIB real por persona de China aumentó de 2 por ciento en relación con el de Estados Unidos en 1960 a 12.5 por ciento en 2008. La ayuda podría aumentar para los trabajadores despedidos ... La ampliación del programa de Asistencia para el Ajuste del Comercio (AAC) comenzaría a restablecer la red de seguridad social para el siglo XXI, ya que los adelantos permiten que más industrias aprovechen la mano de obra extranjera barata, incluso para el trabajo administrativo calificado. Un problema con la teoría neoclásica del crecimiento Todas las economías tienen acceso a las mismas tecnologías y el capital es libre de circular por todo el mundo en busca de la tasa de interés real más alta. ¿Por qué los compradores no rechazan el aumento ni se niegan a comprar al precio más alto? Debido a que hay ahora tantos acuerdos bilaterales, como entre Estados Unidos e Israel y entre Estados Unidos y Jordania, el resultado es un caos de aranceles muy distintos, dependiendo de dónde provenga el producto. 2006 Razón de empleo a población ... ¿Por qué el gasto agregado planeado y el gasto agregado efectivo podrían diferir en la situación descrita? PIB real y desempleo durante el ciclo El monto del PIB real de pleno empleo se conoce como PIB potencial. Al realizar este ajuste nos acercamos más al ingreso interno neto a precios de mercado. Casi 90 por ciento de la deuda gubernamental pendiente de pago está en manos de extranjeros. básica de uno en un tema de tanta importancia para Los menos deshonestos entre los proteccionistas piden el bienestar de la humanidad haya surgido de la un "comercio libre y justo", mientras que los peores experiencia! piden un "comercio justo, jamás libre". "Todos los países estamos afectados por la crisis externa y los altos precios de los productos de primera necesidad, pero es el manejo económico el que hace la diferencia", sostuvo el analista económico, Felipe Hurtado, investigador de Corporación de Estudios para el Desarrollo (Cordes). Toyota, una empresa japonesa, produce automóviles en Georgetown, Kentucky; el valor de esta producción forma parte del PIB estadounidense, no del japonés. Sin embargo, suponga que usamos 2009 como el año base de referencia y determinamos el PIB real de 2000 a precios de 2009. La figura 6.4 muestra esta relación con la curva señalada como FP. Trabajar con ellas y compartir la creación de lo que considero una notable herramienta educativa ha sido inspirador. Analizaremos: ■ ■ ■ La demanda de fondos prestables. ... El objetivo de la tasa de inflación es la que tiene más posibilidades de ser considerada entre las alternativas para la estrategia actual de la Reserva Federal. El mercado de divisas está en equilibrio. La causa inmediata tiene que ver con los préstamos hipotecarios otorgados de manera irresponsable a personas que no pueden reembolsar el dinero. Vea Índice de Desarrollo Humano Iliquidez, 165 Importaciones, 88, 380 comercio internacional e, 383 demanda estadounidense de, 222 función de Estados Unidos, 273 ganancias y pérdidas de las, 383 influencia de la ley de la oferta en las, 219 tamaño del multiplicador y, 281 Impuesto indirecto, 90, 327 Impuesto sobre el ingreso (impuesto sobre la renta) de personas físicas, 327 de personas morales, 327 efecto sobre la inversión, 334 efectos por el lado de la oferta de la política fiscal, 332-333 Índice tamaño del multiplicador y, 281 y su influencia en el ahorro, 334 Impuestos e incentivo para ahorrar, 334 indirectos, 90 inducidos, 341 sobre el ingreso de personas físicas, 327 sobre el ingreso de personas morales, 327 Impuestos inducidos, 341 Incentivo(s), 2 naturaleza humana, instituciones e, 10 respuesta a los, 10 India, 391-392 Índice de Desarrollo de las Naciones Unidas. Phillips, University of Southern Maine Dennis Placone, Clemson University Charles Plot, California Institute of Technology, Pasadena Mannie Poen, Houston Community College Kathleen Possai, Wayne State University xxi Ulrika Praski-Stahlgren, University College in Gavle-Sandviken, Sweden Edward Price, Oklahoma State University Rula Qalyoubi, University of Wisconsin, Eau Claire K. Figuras clave Figura 8.2 Figura 8.3 Cómo crea dinero el sistema bancario mediante el otorgamiento de préstamos, 197 Demanda de dinero, 199 Figura 8.5 Equilibrio del mercado de dinero, 201 Términos clave Banco central, 192 Base monetaria, 194 Circulante, 187 Coeficiente de reservas, 196 Coeficiente de reservas deseadas, 196 Coeficiente de reservas obligatorias, 195 Comité Federal de Mercado Abierto, 192 Demanda de dinero, 199 Dinero, 186 Intermediario financiero, 189 M1, 187 M2, 187 Medio de pago, 186 Multiplicador monetario, 197 Operación de mercado abierto, 195 Prestamista de última instancia, 195 Reservas, 196 Reservas excedentes, 196 Sistema de la Reserva Federal (la Fed), 192 Trueque, 186 Tasa de filtración de efectivo, 196 Tasa de descuento, 195 Tasa de los fondos federales, 192 Teoría cuantitativa del dinero, 202 Velocidad de circulación, 202 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 209 ◆ Trabaje en los problemas 1-12 del plan de estudio del capítulo 8 y obtenga retroalimentación al instante. Cuando el gasto agregado planeado es menor que el PIB real, los inventarios aumentan (por ejemplo, en el punto F de ambas gráficas de la figura). ¿Por qué las decisiones de política monetaria de otros bancos centrales (como el BCE) "complican" la tarea de la Reserva Federal? Freddie Mac (p. Ejemplo del efecto riqueza Para ver cómo funciona el efecto riqueza, piense en los planes de compra de María. 3 ¿Cómo cambia el PIB real en el corto plazo cuando el gasto autónomo aumenta? En agosto de 2005, en el área metropolitana de Nueva Orleans, la fuerza laboral era de 634 512 y 35 222 personas estaban desempleadas. 44), un mercado es cualquier acuerdo que permita a compradores y vendedores obtener información y hacer negocios entre sí. En épocas normales, las tenencias de la Reserva Federal en valores del gobierno estadounidense son casi tan grandes como la base monetaria (circulante y reservas de intermediarios financieros). Al principio, el gasto de equilibrio es de 12 billones de dólares. La ley de la demanda se aplica a los dólares estadounidenses en la misma forma en que se aplica a cualquier otra cosa que la gente valora. La mayor parte de estas reservas es circulante y, como vimos en la sección anterior, las reservas mantenidas en forma de depósitos en la Reserva Federal son escasas. El día siguiente del anuncio de Washington sobre la imposición de un arancel del 35% a las llantas chinas, el gobierno chino denunció a Estados Unidos ante la Organización Mundial del Comercio por competencia desleal, o dumping (vender a precios por debajo del costo), y por subsidios a su industria avícola y automotriz (...) Se olvidan que la economía, la red de producción y suministros, no finalizan con el producto (primario o terminado), sino en las manos de consumidor. 13. Analice la política fiscal y monetaria implementada en su país para resarcir los efectos de la crisis. Dado que alguien valora una pizza adicional más de lo que cuesta producirla, podemos obtener más valor de nuestros recursos si cambiamos algunos de ellos de la producción de refrescos de cola a la de pizzas. Las demás filas de la tabla muestran las cantidades ofrecidas a precios de 1.50, 2.00 y 2.50 dólares. Por ejemplo, Canadá tiene un seguro de desempleo más alto que el de Estados Unidos, aunque los habitantes de ambos países son similares. 213 214 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos ◆ Monedas y tipos de cambio Cuando Wal-Mart importa reproductores de DVD de Japón, los paga con yenes japoneses, y cuando Japan Airlines compra un avión Boeing, lo paga con dólares estadounidenses. El Salvador pidió 800 millones de dólares y Costa Rica 735 millones. Los usos y las limitaciones del PIB real Para no otorgar un valor más bajo a la producción de China, usamos la paridad del poder adquisitivo o precios PPA, que son iguales para ambos países cuando se convierten al tipo de cambio del mercado. La tasa de interés baja, lo que disminuye el ahorro privado y la cantidad ofrecida de fondos privados. En 1970, la curva de demanda de M1, mostrada en la gráfica (a), fue DD0. La tasa de interés real cambia y es impulsada hacia su nivel de equilibrio, independientemente de si hay un excedente o una escasez de fondos prestables. 63 O2 O0 O1 Aumento en la cantidad ofrecida Disminución en la oferta Aumento en la oferta Disminución en la cantidad ofrecida Oferta de barras energéticas Ley de la oferta La cantidad de barras energéticas ofrecida disminuye si: ■ El precio de las barras energéticas baja aumenta si: ■ El precio de las barras energéticas sube Cambios en la oferta La oferta de barras energéticas disminuye si: aumenta si: Cuando el precio de un bien cambia, ocurre un movimiento a lo largo de la curva de oferta y un cambio en la cantidad ofrecida, tal como lo muestran las flechas de color azul sobre la curva de oferta O0. ¿En qué intervalo de precios ocurre un excedente? 112 CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación ◆ Desempleo y pleno empleo ¿Qué trata de medir la tasa de desempleo? A la economía aún le queda cierto trecho por recorrer antes de poder proporcionar una respuesta definitiva a estas preguntas. Mantener más reservas extranjeras es como prestar al resto del mundo, así que esta cifra aparece en la cuenta oficial de pagos de la tabla 9.1 como 9 millones de dólares. Dos de esas fuerzas son: ■ ■ La paridad de las tasas de interés. 332 CAPÍTULO 13 Política fiscal ◆ Efectos por el lado de la oferta FIGURA 13.5 Pleno empleo y PIB potencial En el capítulo 6 (páginas 139-141), aprendimos cómo se determinan la cantidad de trabajo de pleno empleo y el PIB potencial. La inversión bruta aumenta la cantidad de capital y la depreciación la disminuye. También espera que el sentimiento de los consumidores y la producción se deterioren... Sin embargo, las reparaciones de los daños relacionados con el huracán deben aumentar el PIB en los tres trimestres siguientes. Para coronar el capítulo, la Lectura entre líneas presenta la evidencia de la teoría cuantitativa para el caso de Venezuela. Los impuestos que varían con el PIB real se denominan impuestos inducidos. La figura 14.1 muestra la tasa de inflación subyacente junto con la tasa de inflación del IPC general desde 1992. Las perspectivas de obtener ganancias empiezan a mejorar y las empresas formulan planes para grandes aumentos en la inversión. Así, la pendiente de la relación se representa como: y/x. La oferta y la demanda de estos fondos, por otro lado, ocurren en tres tipos de mercados financieros: ■ 20 163 ■ Mercados de préstamos. Efecto exportaciones Cuanto mayor sea el valor de las exportaciones estadounidenses, mayor será la cantidad demandada de dólares en el mercado de divisas. MSNBC, 28 de enero de 2008 a. En su lugar, las acciones de miles de compradores y vendedores y las fuerzas de la oferta y la demanda determinan el precio del petróleo. McGrath, Armstrong Atlantic State University Richard McIntyre, University of Rhode Island John McLeod, Georgia Institute of Technology Mark McLeod, Virginia Polytechnic Institute and State University B. Cuando se estudia la función de producción agregada vea capítulo 6), la cantidad de capital es fijo. Han tenido tanto éxito que algunos bancos comerciales comienzan a entrar al negocio. La economía ofrece algunas respuestas a estas preguntas sobre qué bienes y servicios se producen, y cómo y para quién se producen, por lo que gran parte del resto de este libro ayudará a comprender esas respuestas. Durante el ciclo económico, el PIB real fluctúa en torno al PIB potencial y la tasa de desempleo fluctúa en torno a la tasa natural de desempleo. Con base en este artículo periodístico, explique cuál escuela de pensamiento macroeconómico sigue muy probablemente John McCain. La gráfica (b) muestra la brecha de producción, es decir, el grado en que la Reserva Federal no ha logrado su objetivo de máximo empleo. Prestatario internacional La gráfica (b) de la figura 7.10 muestra el mercado de fondos prestables de un país que se endeuda con el resto del mundo. Superávit presupuestario del gobierno Un superávit presupuestario del gobierno aumenta la oferta de fondos prestables. La tasa de desempleo fluctúa durante el ciclo económico y alcanzó sus valores máximos al final de las recesiones. Un aumento en el PIB potencial aumenta tanto la oferta agregada de largo plazo como la de corto plazo. Expresan una opinión, pero no afirman un hecho verificable. Curva de oferta La intersección con el eje de las y es a Oferta La intersección con el eje de las y es c La pendiente es –b La pendiente es d c Demanda 0 Cantidad demandada (QD) Figura 1 Curva de demanda 0 Cantidad ofrecida (QO) Figura 2 Curva de oferta Nota matemática Equilibrio del mercado 75 Mediante la ecuación de demanda, tenemos que La oferta y la demanda determinan el equilibrio del mercado. Sin embargo, son las fuerzas de la oferta y la demanda en los mercados de los millones de bienes y servicios que integran el PIB real las que determinan estos precios relativos. Trabaje en el plan de estudio 5.3 y obtenga retroalimentación al instante. Este monto total es de 160 millones de dólares. Cuanto menor sea la cantidad disponible de un bien, mayor será el precio más alto que alguien esté dispuesto a pagar por una unidad más de dicho bien. Al hacer un corte en los ejes podemos visualizar mejor la relación. Sin embargo, si se presta a un gran número de individuos diferentes (a través de un banco) y una persona incumple, no se pierde casi nada. La figura representa gráficamente estas combinaciones. Así, esta actividad es una base atractiva para la recaudación tributaria en estos países y se usa de manera más extensa que en los países desarrollados. La gráfica (a) presenta el equilibrio del mercado laboral. Trabaje en los problemas 11-19 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. ■ La productividad del trabajo está englobada en el pilar llamado "eficiencia del mercado laboral". Debido a que la cantidad de trabajo de pleno empleo disminuye, lo mismo ocurre con el PIB potencial y una disminución del PIB potencial disminuye la oferta agregada. 1 Trabaje en el plan de estudio 2.5 y obtenga retroalimentación al instante. La gráfica (c) de la figura A1.4 muestra un diagrama de dispersión que representa la relación entre inflación y desempleo en Estados Unidos. Debido a que la cantidad demandada de PIB real a un nivel de precios de 115 aumenta a 14 billones de dólares, la curva DA se desplaza hacia la derecha a DA1. En la figura 2.1, si pasamos del punto C al D, obtenemos 1 millón más de pizzas, pero 3 millones menos de latas de refrescos de cola. Vea Producto Interno Bruto PIB nominal, 91 PIB potencial, 92, 139-144, 156 crecimiento del, 140-142 determinación del, 139-141 fluctuaciones en torno al, 257-259 lado de la oferta de la política fiscal y, 332 Índice mercado laboral y, 141 oferta agregada y cambios en el, 248 PIB real, 91 cambio en la cantidad demandada de, 251 consumo como una función del, 273 curva de demanda agregada y, 254 de equilibrio, 285-287 desempleo y, 114-115 en China, 94-95 en Estados Unidos, 133, 148 fluctuación en torno al PIB potencial, 257-259 gasto efectivo, gasto planeado y, 275 gasto planeado agregado y, 274-275 limitaciones del, 95-97 mercado del, 363 nivel de precios fijo y, 274-277, 294 oferta agregada y, 246 per cápita, 134 tenencia de dinero y, 198 usos y limitaciones del, 92-97, 102 vínculo en ambas direcciones entre el gasto agregado y el, 270 PIB real en dólares encadenados, 100 PIB real por persona, 92, 134 Pistolas versus mantequilla, 8 Plan de demanda, 56 de gasto agregado, 274 de oferta, 60-61 Playeras, 384-385 Pleno empleo, 256, 257, 363, 365 desempleo y, 112-115, 124 política fiscal del lado de la oferta y, 332 trabajo en, 248 Plosser, Charles, 310 PMA. Sus reservas son de 15 mil millones de dólares, dos tercios de las cuales están en depósitos en el banco central. 337) Glosario Deuda gubernamental Monto total que el gobierno ha pedido prestado. Porque cree que el rendimiento de estudiar en los días cercanos al examen es mayor que el rendimiento de estudiar en fechas alejadas al día del examen. FIGURA 9.3 Tipo de cambio (yenes por dólar) Oferta en el mercado de divisas 150 La oferta de dólares Siempre que los demás factores permanezcan constantes, un alza del tipo de cambio aumenta la cantidad ofrecida de dólares... Se le piden las direcciones del cambio, no magnitudes exactas. 336) Costo de oportunidad Alternativa de mayor valor a la que se renuncia para obtener algo. Los tipos de cambio eran de 8.03 yuanes y 1.21 francos suizos por dólar estadounidense. un cambio mayor en el gasto agregado y en el PIB real. Si el tipo de cambio es de 100 yenes por dólar, no hay escasez ni excedente de dólares y el tipo de cambio se mantiene constante. Los economistas emplean modelos para explorar los efectos de diferentes políticas u otras influencias sobre la economía, en forma similar al uso de modelos climáticos y modelos de aviones en túneles de viento. ¿Qué es un modelo? Podemos hacer más claro el concepto de pendiente mediante algunos cálculos. Los bancos mantienen reservas para cumplir con el coeficiente de reservas obligatorias y asegurar su capacidad de realizar pagos. Pronóstico de cambios en precios y cantidades (pp. Entonces, a largo plazo, un tipo de cambio nominal es un fenómeno monetario y está determinado por la cantidad de dinero en ambos países. Demanda y oferta en los mercados global y nacional La demanda y la oferta de fondos en el mercado global de fondos prestables determinan el equilibrio mundial de la tasa de interés real. Cambios en la curva de oferta de fondos prestables Cuando cambia cualquiera de los cuatro factores que influyen en la oferta de fondos prestables, la oferta de estos fondos cambia y la curva de oferta se desplaza. Precios esperados en el futuro Si se espera que el precio de un bien aumente en el futuro y dicho bien puede almacenarse, el costo de oportunidad de obtener el bien para su uso futuro es menor hoy de lo que será cuando el precio haya aumentado. ■ El beneficio (o la utilidad) marginal de un bien es el beneficio que se obtiene de consumir una unidad más del mismo, medido por lo que una persona está dispuesta a pagar por dicho bien. Por ejemplo, cuando el tipo de cambio sube de 1.75 a 2 reales por dólar, el dólar se aprecia con respecto al real, mientras que el real se deprecia con respecto al dólar. En este ejemplo, la tasa impositiva es alta: un impuesto de 15 dólares sobre una tasa salarial de 35 dólares, lo que equivale a 43 por ciento. 1 Enero Costa Rica, El Salvador y Guatemala firmaron un acuerdo con el FMI para suscribir líneas de crédito llamadas Stand-By, las cuales se caracterizan por tener una duración de 12 a 24 meses, y el reembolso debe efectuarse en un plazo de 3 años un trimestre a 5. 31 32 CAPÍTULO 2 El problema económico ◆ Posibilidades de producción Frontera de posibilidades de producción FIGURA 2.1 Todos los días, en minas, fábricas, tiendas, oficinas, granjas y construcciones, millones de personas producen una enorme diversidad de bienes y servicios, valuados, en 2008 tan sólo en Estados Unidos, en cerca de 50 mil millones de dólares. ■ El objetivo de precios estables logra el máximo empleo y tasas de interés bajas en el largo plazo, pero en el corto plazo puede entrar en conflicto con los otros objetivos. ■ Explicar las ideas fundamentales que caracterizan el modo de pensar de los economistas. Con él coincide Carrera al señalar que países como Colombia y Perú no han recibido con fuerza la tendencia inflacionaria extranjera, precisamente porque hay una prudencia en el manejo económico con un gasto fiscal totalmente controlado. Las elecciones que hacemos dependen de los incentivos que cada una de las alternativas nos ofrece. La tasa de interés real permanece constante y se evita el efecto expulsión. Si un nuevo aderezo aumenta la cantidad demandada de papas fritas en 30 millones de bolsas por semana a cada precio, ¿de qué manera cambian la demanda y/o la oferta de las papas fritas? Pero si no hay un cambio real (es decir, sin cambio en el uso de los recursos y sin modificación del PIB potencial), el cambio en la cantidad de dinero sólo cambia el nivel de precios. Algunos fondos provinieron del resto del mundo, pero esa fuente de provisión ha sido estable. ■ Explicar qué determina la demanda agregada. Sin embargo, descubriremos que, al igual que un arancel, una cuota de importación reduce las ganancias del comercio y no actúa en beneficio del interés social. Para la economía en conjunto, cuanto mayor sea la cantidad de capital humano (las habilidades que las personas han adquirido en la escuela y a través del adiestramiento durante el trabajo), mayor será el PIB potencial. El PIB real disminuye a 10 mil millones de dólares. La mayoría de los economistas considera que Estados Unidos se encuentra en la parte ascendente de la curva de Laffer y que lo mismo ocurre con el Reino Unido. Esta relación comienza con una pendiente ascendente, alcanza un punto máximo y después describe una pendiente descendente. De manera similar, si la oferta de dólares disminuye y la demanda se mantiene constante, el tipo de cambio sube. Es decir, 1 ¢G. Es útil entender los mecanismos que producen la enfermedad; sin embargo, en ocasiones es posible encontrar una cura viable incluso antes de conocer por completo las causas de la enfermedad. ■ La política fiscal incrementa las compras gubernamentales, disminuye los impuestos o aumenta los pagos de transferencias. animación Inflación de costos en Pueblo Chico ¿Qué sucede en la fábrica embotelladora de bebidas gaseosas de Pueblo Chico cuando la economía experimenta una inflación de costos? ■ Cuando la inflación se anticipa correctamente, el PIB real se mantiene en su nivel potencial.. Explique la diferencia entre el balance fiscal primario y el balance fiscal global. Casi todos los países imponen cuotas de importación sobre una amplia gama de artículos. Este comercio entre empresas se lleva a cabo en los mercados. Por ejemplo, Wal-Mart compra o renta grandes edificios, los equipa con anaqueles y cajas registradoras y contrata trabajadores. ■ Explicar la manera en que los economistas conciben su trabajo como científicos sociales. ¿Qué consejo le daría a alguien que inicia sus estudios de economía? En Venezuela, la tasa de inflación desde hace varios años ha sido superior a la de América Latina, y se explica por los altos niveles de gasto público generados por los altos ingresos petroleros, y por el manejo centralizado de su política macroeconómica. La FPP y el costo marginal FIGURA 2.2 Refrescos de cola (millones de latas) ◆ Uso eficiente de los recursos 15 14 35 Un costo de oportunidad creciente de una pizza ... Las "pistolas" y la "mantequilla" representan en realidad cualquier par de bienes. Pero no consideramos como dinero los cheques que las personas emiten. En la medida que la teoría cuantitativa asume que la tasa de crecimiento del PIB potencial no está influida por la inflación, se considera que la tasa de crecimiento del PIB real está determinada y no cambia cuando la tasa de crecimiento del dinero cambia. Se puede comprar una memoria USB en Tokio o en Nueva York por el mismo precio. Un bono es la promesa de realizar pagos específicos en determinadas fechas. La Reserva Federal proporcionó fondos para mantener bajas las tasas de interés y esto fue una causa importante del aumento en la oferta de fondos. Equilibrio del mercado laboral FIGURA 6.5 Tasa de salario real (dólares de 2000 por hora) 140 60 El exceso de oferta de trabajo hace que la tasa de salario real baje OL 50 Equilibrio del mercado laboral 35 20 La escasez de oferta de trabajo hace que la tasa de salario real suba 10 0 100 DL 200 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) El equilibrio del mercado laboral ocurre cuando la cantidad demandada de trabajo es igual a la cantidad ofrecida. Financiamiento del comercio internacional (pp. Antes de la Gran Depresión de la década de 1930, el primero de los nombrados era el único propósito del presupuesto federal; el segundo propósito surgió como una reacción a la Gran Depresión. Billetes en circulación de la Reserva Federal. Cuando este aumento del gasto autónomo se suma al gasto agregado planeado original, el gasto agregado planeado aumenta en 0.5 billones de dólares a cada nivel del PIB real. ¿Cuáles son las tres formas en que los economistas tratan de separar la causa del efecto? O'Neill, University of Delaware Farley Ordovensky, University of the Pacific Z. Sin embargo, al costo actual de una llamada telefónica de larga distancia o conexión de Internet, 392 CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional los recursos de la India se utilizan para producir servicios en Estados Unidos a un costo más bajo que la producción de esos mismos servicios con el uso de recursos ubicados en Estados Unidos. Por lo tanto, supondremos primero que estos factores están ausentes. Sin embargo, durante la debacle financiera de 2008, todas estas empresas desaparecieron y fueron absorbidas por instituciones financieras más grandes que proporcionan servicios tanto de banca de inversión como de banca comercial. Si el precio de una acción de Microsoft subiera a $30 y cada acción diera a su propietario 48 centavos de utilidades de la empresa, la tasa de interés sobre una acción de Microsoft sería Tasa de interés = ($0.48 ÷ $30) × 100 = 1.6 por ciento. OFP 8 7 6 DFP1 5 DFP0 0 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Tasa de interés real (porcentaje anual) (a) Aumento de la demanda 8 Un aumento de la oferta de fondos prestables baja la tasa de interés real y aumenta la inversión OFP0 OFP1 7 6 5 4 DFP Un aumento de la oferta Si cambia uno de los factores que influyen en los planes de ahorro y el ahorro aumenta, la oferta de fondos prestables se incrementa para una tasa de interés real dada. La depreciación es el ajuste hacia abajo que se hace al stock de capital por el desgaste que éste sufre debido a su uso o por la pérdida de valor por obsolescencia. Cuando la Reserva Federal está más preocupada por la inflación que por la recesión y trata de limitar el crecimiento del PIB real, aumenta la tasa objetivo de fondos federales, por lo que la brecha entre la tasa de bonos de largo plazo y la tasa de fondos federales se reduce. Inicialmente, en la gráfica (a), la curva de gasto agregado es GA0 y el gasto de equilibrio es de 12 billones de dólares, como lo señala el punto A. Si trabaja más horas en este momento y menos horas dentro de un año, una persona puede conseguir una tasa de salario real 1 por ciento más alta. 370 CAPÍTULO 14 Política monetaria Políticas extraordinarias para tiempos extraordinarios La Reserva Federal opera en coordinación con el Tesoro de Estados Unidos En agosto de 2007 comenzó una crisis financiera en Estados Unidos que se diseminó rápidamente a través de la economía mundial. La suma de los saldos de las tres cuentas siempre es igual a cero. ■ El gasto agregado en bienes y servicios es igual al ingreso agregado y al PIB. Tres indicadores del mercado laboral En México, el mercado laboral tiene una estructura similar. La primera hacia fines de esa década y la segunda en 2001. En consecuencia, la oferta de dólares aumenta al comprar Wal-Mart yenes japoneses en el mercado de divisas para pagarle a Panasonic. Explique qué puede limitar la eficacia de este estímulo monetario. OAL OAC 124 123 ... La brecha entre el enfoque del gasto y el enfoque del ingreso se denomina discrepancia estadística y se calcula como el gasto total del PIB menos el ingreso total del PIB. Nueva teoría del crecimiento. MSNBC, 18 de febrero de 2008 a. Esta caída del indicador puede ser explicada por el aumento de los trabajadores desplazados y también por los desalentados. Aunque la estabilidad económica futura no podía darse por sentada, había suficiente evidencia de que la economía global se mantendría estable, agregó BBC News, 10 de octubre de 2007 a. Presente sus argumentos para el caso del crecimiento acelerado y para el del crecimiento lento. Cada uno de los ejes parte del punto cero, mismo que comparten ambos ejes y se denomina origen. Las gráficas como la que se ilustra en la figura A1.1 pueden mostrar cualquier clase de datos cuantitativos representados por dos variables. ■ Las líneas rectas tienen una pendiente constante. 3 ¿Qué sucede si un país tiene una escasez de fondos prestables a la tasa de interés real mundial? Los perdedores de empleo son la fuente principal de desempleo. Esta cantidad depende de la cantidad de trabajo empleado, la cantidad de capital tanto físico como humano y del estado de la tecnología. Asimismo, eligen cómo gastarán sus ingresos entre los diversos tipos de bienes y servicios disponibles. Esa cifra fue menor de la que esperaban los analistas y de la que el gobierno había calculado con anterioridad. Por lo tanto, el gasto de consumo depende no sólo del ingreso disponible, sino también del PIB real. Explique por qué las reducciones de impuestos de Reagan para los contribuyentes de altos ingresos pueden haberse pagado por sí mismas, pero no las reducciones para los contribuyentes de ingresos bajos y medios. Por lo tanto, el precio relativo del PIB real japonés y el estadounidense (el tipo de cambio real) no es igual a 1, sino que fluctúa. Figuras y tablas clave Figura 4.1 Figura 4.2 Figura 4.4 El flujo circular del gasto y el ingreso, 87 Estancamiento del bienestar económico en México, 92 El ciclo económico más reciente en México, 93 Tabla 4.1 Tabla 4.2 PIB de Estados Unidos y Perú: el enfoque del gasto, 89 PIB: el enfoque del ingreso, 90 Términos clave Bien final, 86 Bien intermedio, 86 Ciclo económico, 93 Compras gubernamentales, 88 Depreciación, 88 Discrepancia estadística, 90 Expansión, 93 Exportaciones, 88 Exportaciones netas, 88 Gasto de consumo, 87 Importaciones, 88 Inversión, 88 Inversión bruta, 88 Inversión neta, 88 PIB nominal, 91 PIB potencial, 92 Paridad del poder adquisitivo, PPA, 95 Pérdida acumulada de Lucas, 92 PIB real, 91 PIB real en dólares encadenados, 100 PIB real por persona, 92 Producto interno bruto (PIB), 86 Recesión, 93 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 103 ◆ Trabaje en los problemas 1-11 del plan de estudio del capítulo 4 y obtenga retroalimentación al instante. Efecto ingreso Si los demás factores que influyen en los planes de compra permanecen constantes, cuando un precio aumenta lo hace de manera relativa a los ingresos de la gente. Las cifras para M1 en 2008 fueron a = 1.24 Y b = 0.28. Describa dos acontecimientos que podrían haber cambiado la demanda agregada de DA0 a DA1. 274) Gasto condicionado Gasto gubernamental en programas que otorgan beneficios a personas y empresas debidamente calificadas. ¿Cuánta inversión han pagado los estadounidenses mediante el endeudamiento con el resto del mundo? Las siguientes dos columnas muestran las exportaciones y las importaciones. ¿Por qué surge el desempleo y qué hace que parte del desempleo sea inevitable? ¿Qué produciría un efecto mayor sobre la demanda agregada, 150 mil millones de dólares en devoluciones de impuestos o este mismo monto en compras gubernamentales? los macroeconomistas clásicos no usan el modelo OA-DA; no obstante, sus puntos de vista pueden interpretarse mediante este modelo. Otro objetivo es explicar las variaciones en la tasa de crecimiento económico entre países. 1970. El profesor Parkin cobró mayor notoriedad a partir de la aparición de sus trabajos acerca de la inflación, los cuales desacreditaron el uso de controles de precios y salarios. En la Lectura entre líneas que se pre- alrededor de 30 mil dólares. A la larga, el nivel de precios aumenta a 130 y el PIB real disminuye a 12 billones de dólares, es decir, a su nivel potencial. Trace una gráfica para ilustrar cómo influyen los factores identificados en el artículo periodístico en el tipo de cambio. El cambio en y es menos 3, es decir, y es igual a 3. También podemos representar la relación entre el consumo de helado y la temperatura cuando su precio permanece constante, tal como se muestra en la gráfica (b) de la figura A1.12. 32–34) ■ ■ ■ ■ La frontera de posibilidades de producción, FPP, es el límite entre los niveles de producción alcanzables y los que no lo son cuando todos los recursos disponibles se utilizan plenamente. En primer lugar, permite a la empresa enfrentarse a un flujo constante de nuevos trabajadores. Y a veces deseamos probar una cura aunque no entendemos por completo las razones del problema que tratamos de controlar. Una curva coloca el precio de un barquillo de helado en 60 centavos y la otra en 15 centavos. Los cambios tanto en la tasa de inflación esperada como en la tasa natural de desempleo han desplazado la curva de Phillips en Estados Unidos, pero la tasa de inflación esperada es la que ha producido el mayor efecto. En la regla de Taylor, la cual describimos en la página 356, la tasa de interés real de equilibrio de largo plazo es de 2 por ciento anual. 2 El problema económico 2 El problema económico 2 El problema económico 3 Oferta y demanda 3 Oferta y demanda 3 Oferta y demanda 4 Medición del PIB y el crecimiento económico 4 Medición del PIB y el crecimiento económico 4 Medición del PIB y el crecimiento económico 5 Seguimiento de los empleos y la inflación 5 Seguimiento de los empleos y la inflación 5 Seguimiento de los empleos y la inflación 6 Crecimiento económico 7 Finanzas, ahorro e inversión 8 Dinero, nivel de precios e inflación 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano 10 Oferta agregada y demanda agregada 9 Tipo de cambio y balanza de pagos 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos (omitir ciclos económicos reales) 10 Oferta agregada y demanda agregada 13 Política fiscal (omitir secciones por el lado de la oferta) 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos 13 Política fiscal 8 Dinero, nivel de precios e inflación 14 Política monetaria 14 Política monetaria 6 Crecimiento económico 15 Política de comercio internacional 7 Finanzas, ahorro e inversión 9 Tipo de cambio y balanza de pagos 15 Política de comercio internacional xxiv 7 Finanzas, ahorro e inversión 8 Dinero, nivel de precios e inflación 9 Tipo de cambio y balanza de pagos 10 Oferta agregada y demanda agregada 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos (omitir ciclos económicos reales) 14 Política monetaria 13 Política fiscal 6 Crecimiento económico 15 Política de comercio internacional TABLA DE CONTENIDO APÉNDICE Las gráficas en la economía PARTE UNO INTRODUCCIÓN 1 Representación gráfica de datos Gráficas de series de tiempo 16 Gráficas de corte transversal 16 Diagramas de dispersión 17 CAPÍTULO 1 ◆ ¿Qué es la economía? La curva FPP en color azul de la gráfica (a) muestra las posibilidades de producción de Tomás: antes del trato prepara 5 batidos y 5 ensaladas en una Ensaladas (por hora) Ensaladas (por hora) Los beneficios del comercio FIGURA 2.6 30 hora en el punto A. Si trasladamos estas cifras a la fórmula para calcular el IPC, podremos conocer el IPC para 2008 y 2009. La clave para entender la relación entre estos dos modelos es distinguir entre el gasto agregado y la demanda agregada, y la distinción relacionada entre la curva de gasto agregado y la curva de demanda agregada. Su labor en los capítulos siguientes consistirá en aprender qué determina dicho desempeño y cómo podrían mejorarlo las acciones de política económica. Al tener más ingreso disponible, las personas aumentaron su gasto de consumo. Con una infusión de 20 millones de dólares de Idealab... la empresa de Fambro, Aptera, tiene planeado comenzar la producción más adelante en este año. ¿Cuáles son las ventajas de la especialización y el comercio? Por ejemplo, si asignamos empleados muy hábiles en la elaboración de pizzas al trabajo en una fábrica de refrescos de cola y a obreros calificados en la producción de refrescos de cola al trabajo en una pizzería, tanto la producción de pizzas como la de refrescos de cola se verían negativamente afectadas. En la figura, la cantidad de equilibrio permaneció constante (un supuesto). La Reserva Federal también comenzó a prestar atención a las tasas de crecimiento de los agregados monetarios, incluyendo M1 y M2. ¿Qué le indican estas cifras acerca del nivel de precios en estos tres años? Si no dedicamos recursos a esta actividad (punto A), nuestra FPP permanece en la curva ABC (la curva azul en la figura 2.5). ■ Dicha disminución es causada debido a la disminución de la superficie cultivada y la climatología adversa. A pesar de la ventaja absoluta de María en la producción de batidos y ensaladas, tanto ella como Tomás obtienen beneficios al producir más del bien en el que tienen una ventaja comparativa y comerciar entre sí. 2) Minidevaluaciones sucesivas Política que selecciona una trayectoria objetivo del tipo de cambio con intervención en el mercado de divisas para lograr esa trayectoria. Ahora, la ecuación de la línea nos dice que: y 1 y a b(x 1 x) Gasto (dólares a la semana) 26 400 y1 + Δy 300 Δy 200 y1 100 0 Intercepto en y = a 100 Valor de x 500 200 300 400 Ingreso (dólares a la semana) Figura 1 Relación lineal 100 Δx x1 0 100 x1 + Δx 200 300 400 500 Ingreso (dólares a la semana) Figura 2 Cálculo de la pendiente (2) Nota matemática Para calcular la pendiente de la línea, reste la ecuación (1) de la ecuación (2) para obtener: y bx (3) y ahora divida la ecuación (3) entre x para obtener: Todas las relaciones positivas tienen una pendiente positiva. Cuando la economía se expande, el desempleo baja; el número de personas que experimentan dificultades económicas se reduce, y el gasto condicionado disminuye. Según sus pronósticos, ¿qué pasaría con el precio del petróleo si una nueva tecnología de perforación permitiera aprovechar las fuentes marítimas más profundas? Las recesiones son costosas porque desperdician enormes recursos, afectan las decisiones de inversión física y humana, tienen grandes consecuencias negativas en la distribución, influyen en los resultados políticos, etcétera. ■ De acuerdo con las proyecciones del Economic Policy Institute, el sector de los hispanos y latinos en el estado de California alcanzará niveles de desempleo mayores a 17% en 2010. PARTE 6.- Capítulo 13 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano Capítulo 14: Ciclo económico. ■ Explicar cómo se usa la política fiscal para estabilizar el ciclo económico. Preguntas de repaso ◆ 1 2 Gastos 0 10 11 12 13 3 14 PIB real (billones de dólares de 2000) (b) Déficit y superávit estructurales 4 En la gráfica (a), el PIB potencial es de 12 billones de dólares. El gasto total o gasto agregado es la suma de los flujos rojos de la figura 4.1. El gasto agregado es igual al gasto de consumo más la inversión, más las compras gubernamentales, más las exportaciones netas. A esta situación se le conoce como paridad de las tasas de interés, lo cual significa que las tasas de interés son iguales. La secuencia se repite en una serie de rondas, pero cada ronda empieza con una cantidad de reservas FIGURA 8.2 197 excedentes más pequeña que la anterior. Ha visto ya cómo el ritmo de la acumulación de capital y el cambio tecnológico determinan la tendencia de crecimiento de largo plazo. Makani Power: un viento poderoso Makani Power tiene como objetivo generar energía a partir de lo que se conoce como tecnologías de extracción de viento de gran altitud. Explique los posibles efectos por el lado de la oferta de los diversos componentes del plan económico de Obama. Cuando x aumenta de 2 a 6, x es igual a 4. Sigamos con el ejemplo de los refrescos de cola y las pizzas para ilustrar de ese modo las preferencias. Observe que la tasa de bonos de corto plazo sigue de cerca a la tasa de fondos federales; ambas tasas son casi idénticas. En el corto plazo, ¿el PIB real aumenta más, menos o en el mismo monto que el aumento en la cantidad demandada de PIB real del inciso (b)? La oferta depende de los precios de los recursos utilizados en la producción de un bien, de los precios de los bienes relacionados, de los precios esperados en el futuro, del número de proveedores, de la tecnología y del estado de la naturaleza. Suponga que el precio de la goma de mascar es de 30 centavos de dólar por paquete. Si Estados Unidos exporta más de lo que importa, presta al resto del mundo una cantidad igual a (X – M); por lo tanto, parte del ahorro estadounidense se usa para financiar la inversión en otros países. Crecimiento a largo plazo de la demanda y la oferta Con el paso del tiempo, fluctúan tanto la demanda como la oferta en el mercado de fondos prestables, por lo que la tasa de interés real cambia constantemente. La tasa de interés real sube a 7 por ciento anual. Por lo tanto, las tasas de interés incluyen una prima de riesgo; es decir, siempre que otras cosas permanezcan sin cambio, cuanto más riesgoso sea el préstamo, mayor será la tasa de interés. Ella me respondió: "Tu tío Juan". El capital humano crece cuando se hace un nuevo descubrimiento y cuando cada vez más personas aprenden a usar los descubrimientos pasados. La fluctuante brecha de producción de la figura es la versión del mundo real de la gráfica (d) de la figura 10.9 y es ocasionada por fluctuaciones de la demanda agregada y de la oferta agregada de corto plazo. El Bank of America se queda con 100 millones de dólares menos en valores y la Reserva Federal tiene 100 millones de dólares más en valores. La combustión de hidrocarburos es la actividad que más ostensiblemente daña nuestro ambiente, pero éste no es el único ejemplo. un valle 1996 Pesos por persona constantes de 1993 FIGURA 4.3 y dos puntos de cambio: 1995 Fluctuaciones del PIB real Denominamos ciclo económico a las fluctuaciones en el ritmo de expansión del PIB real. 140 OACA 130 OACB 120 110 100 0 DAA 100 200 300 400 500 PIB real (miles de millones de dólares de 2000) a. En la figura 2.5, significa moverse del punto A al B. La economía subterránea se expande en relación con el resto de la economía cuando los impuestos se elevan demasiado o las regulaciones se vuelven especialmente restrictivas. Con un déficit en cuenta corriente de 52 mil dólares y un superávit de cuenta de capital de 50 mil dólares, Juana aún tiene un faltante de 2 mil dólares. 3.00 Oferta de barras energéticas (original) 2.50 2.00 C' C B' B 0.50 A Oferta de barras energéticas (nueva) D' D 1.00 0 E' E 1.50 Tecnología El término "tecnología" se usa en sentido amplio para representar la manera en que los factores de producción se usan para producir un bien. Si una película cuesta 8 dólares y un paquete de bebidas gaseosas cuesta 4 dólares, usted sabe de inmediato que ver una película más le cuesta 2 paquetes de bebidas gaseosas. María tiene una ventaja comparativa en la producción de batidos. Estudiaremos tres teorías del crecimiento económico, cada una de las cuales nos ayuda a comprender el proceso de dicho crecimiento. La curva de oferta se desplaza hacia la derecha, como muestra la flecha y la curva en color rojo resultante. 4 ¿Qué sucede si un país tiene un excedente de fondos prestables a la tasa de interés real mundial? Estas negociaciones se conocen como la Agenda de Desarrollo de Doha, o la Ronda de Doha. ¿Es esta tasa de ahorro familiar negativa sostenible a largo plazo? Una tasa fiscal más alta genera una recaudación mayor por unidad monetaria percibida; sin embargo, como una tasa fiscal más alta disminuye el número de unidades monetarias percibidas, dos fuerzas operan en direcciones opuestas sobre la recaudación fiscal. Cómo funcionan los mercados globales Por qué Estados Unidos importa playeras Estados Unidos importa playeras porque el resto del mundo tiene una ventaja comparativa en la producción de estos bienes. Éste es el equilibrio macroeconómico de corto plazo. Así que va a una dulcería, donde se entera de que un paquete de caramelos cuesta 2 paquetes de goma de mascar. Cuando la demanda aumenta, la curva de demanda se desplaza hacia la derecha y la cantidad demandada a cada precio es mayor. 16. ¿Estados Unidos exporta o importa azúcar y por qué? La propensión marginal a importar y la tasa del impuesto sobre el ingreso, junto con la propensión marginal a consumir, determinan el multiplicador, y su influencia combinada determina la pendiente de la curva GA. Como puede ver en la figura 3.1, si sólo están disponibles 5 millones de barras energéticas cada semana, el precio más alto que alguien está dispuesto a pagar por la última unidad disponible es de 2.50 dólares. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuál es la diferencia entre un precio nominal y un precio relativo? Parte del dinero nuevo se mantiene en depósito. Cantidades Bananas Cocos 2008 2009 1 000 racimos 500 racimos 1 100 racimos 525 racimos Precios Bananas Cocos $2 por racimo $3 por racimo $10 por racimo $8 por racimo Calcule el PIB nominal en 2008 y 2009 de República Tropical y su PIB real encadenado en dólares de 2009 expresado en dólares de 2008. Un cambio en la tasa de salario nominal sólo cambia la oferta agregada de corto plazo. Explique y trace una gráfica para ilustrar el efecto a largo plazo de la disminución en la confianza de los consumidores sobre el gasto agregado y la demanda agregada. David Hume, nació en Escocia en 1711 y murió allí mismo en 1776. Trabaje en el plan de estudio 13.1 y obtenga retroalimentación al instante. La economía estadounidense parece estar en recesión desde el verano de 2008. Cambios en el PIB potencial Cuando el PIB potencial cambia, lo mismo ocurre con la oferta agregada. No obstante, cuanto mayor sea el coeficiente de reservas deseadas, menor será la cantidad de dinero que el sistema bancario pueda crear a partir de una cantidad determinada de la base monetaria. animación 36 CAPÍTULO 2 El problema económico Preferencias y beneficio o utilidad marginal Disposición a pagar (latas de cola por pizza) Observe a sus compañeros de clase y note la gran variedad de camisas, pantalones y zapatos que usan actualmente. Algunos de estos billetes están en poder de individuos y empresas; otros, en las gavetas y bóvedas de bancos y de otras instituciones financieras. Calcule el gasto de equilibrio. Mercado de dinero Al tener mayores reservas, los bancos crean depósitos realizando préstamos y la oferta de dinero aumenta. Descripción de descarga: Libro: "Macroeconomía una versión para latinoamérica" Autor: Michael Parkin, Gerardo Ezquivel y Mercedes Muñoz. ¿Refleja la postura de la Reserva Federal una estrategia de política monetaria de regla de objetivo del tipo de cambio? El Bank of America paga por los valores usando 100 millones de dólares de la cuenta de depósito de reservas que tiene en la Reserva Federal. El dilema de las tasas de interés ilustra el hecho importante de que el mercado de fondos prestables es un mercado global, no uno nacional. Suponga que la tasa de inflación esperada es de 10 por ciento anual y que la tasa natural de desempleo es de 6 por ciento, como señala el punto A de la figura. ... CBS News, 12 de febrero de 2008 a. Pero a medida que el empleo de equilibrio aumenta de 200 mil millones a 225 mil millones de horas, el PIB potencial aumenta a 18 billones de dólares en el punto C. Esta acción podría activar finalmente el mercado de series en DVD de alta definición que ha estado paralizado mientras los consumidores se han mantenido al margen en espera de que se libre una lucha que evoca la guerra de videocintas VHS y Betamax de la década de 1980. Mencione cuáles son las condiciones que solicita el FMI para otorgar un préstamo del tipo stand-by. Fue una de las mentes más sobresalientes del siglo XX. El resultado que usted pronostica, ¿daría como resultado un cambio en la demanda, en la oferta o en ambas, y en qué direcciones? La gráfica (b) de la figura 11.8 muestra los movimientos a lo largo de la curva de demanda agregada. Si la cantidad producida es pequeña, el precio más bajo al que alguien estará dispuesto a vender una unidad adicional es relativamente bajo. 1 Trabaje en el plan de estudio 1.3 y obtenga retroalimentación al instante. Es decir, si el precio es c, nadie estará dispuesto a vender el bien (Q S es cero). La utilidad bruta, que es la utilidad de una empresa antes de restar la depreciación, es uno de los ingresos incluidos en el enfoque del ingreso para medir el PIB. Formato: PDF. Además, hemos visto cómo los cambios no planeados de inventarios y la respuesta de producción que generan, provocan una convergencia hacia el gasto de equilibrio. Tierra y renta c. En el año 3, la cantidad de dinero de Quanticon, descrito en el problema 8, baja a una quinta parte de su nivel del año 2. 359–366) ■ Un cambio en la tasa de fondos federales cambia otras tasas de interés, el tipo de cambio, la cantidad de dinero y los préstamos, la demanda agregada y, finalmente, el PIB real y el nivel de precios. Por ejemplo, el punto E muestra que cuando el ingreso disponible es de 8 billones de dólares, el ahorro es de 0.5 billones de dólares. En 2009 Chile entró en su primera recesión en una década, con una caída del Producto Interno Bruto (PIB) de 3.4 por ciento en el primer semestre. Hay distintas definiciones del objetivo de inflación, por lo que no es sencillo responder a esta pregunta. La Reserva Federal tiene una meta de inflación implícita para la inflación general durante un horizonte de tres años. Prefacio ◆ Para el profesor Este libro le permite alcanzar tres objetivos en su curso: ■ ■ ■ Concentrarse en el pensamiento económico Explicar los temas y problemas contemporáneos Elegir su propia estructura para el curso Concentrarse en el pensamiento económico Usted sabe lo difícil que resulta motivar a un estudiante para que piense como economista. La relación entre las importaciones y el PIB real está determinada por la propensión marginal a importar, que es la fracción de un aumento en el PIB real que se gasta en importaciones. Después de estudiar la Lectura entre líneas de las pp. 336) Velocidad de circulación Número promedio de veces que una unidad monetaria se usa anualmente (circulante) para adquirir los bienes y servicios que conforman el PIB. El ingreso per cápita es aproximadamente de 12 mil dólares al año en dinero actual. ■ Explicar por qué el desempleo es una medida imperfecta del trabajo subempleado, por qué está presente incluso en el pleno empleo y cómo fluctúan juntos el desempleo y el PIB real durante un ciclo económico. 6 0 100 200 225 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) (a) PIB potencial Tasa de salario real (dólares de 2000 por hora) Crecimiento de la productividad laboral La productividad laboral es la cantidad de PIB real producido por una hora de trabajo. El crecimiento del PIB real aumentó la demanda de M2 y, para 1989, la curva de demanda se había desplazado hacia la derecha, a DD1. Hay dos plazos a considerar: el corto plazo y el largo plazo. La deuda gubernamental, en términos porcentuales del PIB, estaba en un nivel alto al final de la Segunda Guerra Mundial. En 2008, cuando los gastos del gobierno federal ascendieron a 3.2 billones de dólares, los gastos estatales y locales fueron de casi 2 billones de dólares. Explique y trace una gráfica para ilustrar cómo los acontecimientos que se acaban de describir influyen en el gasto agregado planeado. 3 ¿Qué sucede cuando la Reserva Federal compra o vende valores en el mercado abierto? Fuente: Presupuesto del gobierno de Estados Unidos, año fiscal 2009, tabla 7.1. animación comprar activos capaces de generarles un rendimiento superior al interés pagado sobre la deuda. Con precios estables, la tasa de interés nominal se ubica cerca de la tasa de interés real y, la mayor parte del tiempo, esta última es moderada. Algunas de las tecnologías fundamentales más poderosas y de mayor alcance son un componente primordial del capital humano; por ejemplo, el lenguaje, la escritura y las matemáticas. Trabaje en el plan de estudio 7.2 y obtenga retroalimentación al instante. No obstante, en 1998 un fallo de la Suprema Corte declaró que el veto por renglón para él era inconstitucional. ■ La demanda estadounidense de importaciones disminuye. Efecto inicial de una disminución de la oferta agregada Suponga que el año pasado, el nivel de precios era 115 y que tanto el PIB real como el PIB potencial eran de 12 billones de dólares. 4 ¿Es Estados Unidos un prestatario o un prestamista neto? Explique por medio del análisis de fondos prestables por qué las tasas de interés eran bajas. De modo similar, en En este capítulo, descubrirá por qué la economía de febrero de 2002, un dólar estadounidense compraba 134 Estados Unidos se ha vuelto atractiva para los inversionistas yenes, pero, desde entonces, el dólar ha caído frente al yen y, extranjeros, qué determina el monto del endeudamiento y los en agosto de 2008, un dólar compraba únicamente 107 préstamos internacionales y por qué el dólar fluctúa frente yenes. Cuando los fondos fluyen hacia el país que tiene la tasa de interés más alta, un excedente de fondos baja la tasa de interés real. La teoría del crecimiento responde a esta pregunta. Cuando explicamos el saldo de la cuenta corriente no mencionamos el tipo de cambio. Nuestra siguiente tarea consiste en conocer el Sistema de la Reserva Federal de Estados Unidos y cómo influye en la cantidad de dinero. Trace una FPP entre jugar basquetbol y producir otros bienes y servicios para Barron Davis y para usted. Por lo tanto, es un índice de precios de los componentes de consumo, inversión, compras gubernamentales y exportaciones netas. El desempleo da lugar a: ■ ■ Pérdida de producción e ingresos. Coordinar decisiones Los mercados coordinan las decisiones mediante ajustes de precios. Cuando el precio del petróleo regresa a su nivel original, la economía retorna al pleno empleo. Su principal flaqueza continúa siendo la estabilidad macroeconómica, donde bajó desde el lugar 66 hasta el 93. (Miles de dólares) En la construcción del Índice Global de Competitividad, la productividad del trabajo tiene un gran impacto en el índice y explica, con el conjunto de instituciones, políticas y factores, el nivel de productividad de los países. ¿Cómo fluctúa la tasa de desempleo durante el ciclo económico? Describa un plan de estímulos fiscales discrecionales que no ocasione un déficit presupuestario. María le vende 10 batidos a Tomás y él le vende 20 ensaladas a ella, a un precio de un batido por 2 ensaladas (vea la parte [c] de la tabla 2.3). ¿Qué, cómo y para quién? El PIB real aumenta a 12.5 billones de dólares y el nivel de precios aumenta a 120. PARTE UNO COMPRENDER EL ÁMBITO DE LA ECONOMÍA Su revolución económica personal En la historia de la humanidad destacan tres periodos de revolución económica. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6 7 ¿Qué es el mercado de divisas y qué precios se determinan en él? Sin embargo, los fabricantes estadounidenses argumentaban que el yuan aún está sobrevaluado hasta en 40 por ciento, lo que hace que los productos chinos sean más competitivos en este país y que los bienes estadounidenses sean más caros en China ... China es un tenedor importante de inversiones denominadas en dólares, como títulos del Tesoro, que compra para evitar que el dólar pierda valor frente al yuan. Los saldos pendientes de cuentas de tarjetas de crédito son también préstamos bancarios. El modelo keynesiano Capítulo 12 Inflación desempleo y ciclos económicos Capítulo 13 Política fiscal Capítulo 14 Política monetaria Capítulo 15 Política de comercio internacional ANTES DE DESCARGAR SUSCRIBETE A NUESTRO CANAL Loading PreviewSorry, preview is currently unavailable. 0 Oferta (nueva) 1.50 0 Oferta (nueva) Oferta (original) 2.00 15 20 10 Cantidad (millones de barras) 2.50 6 15 20 10 Cantidad (millones de barras) 2.50 0.50 3.00 Demanda (nueva) 3.00 Demanda (original) 1.00 0.50 Demanda (original) 1.00 (e) Aumento tanto en la demanda como en la oferta Oferta (nueva) 3.00 0.50 Precio (dólares por barra) 5 1.50 0 ? Impuestos de seguridad social. Si Víctor usa su tiempo de manera eficiente, ¿cuál será su calificación en economía y cuántas horas dedicará a la práctica del tenis? En primer lugar, ¿cómo se determinan el tipo de cambio nominal y el tipo de cambio real? Con la Lectura entre líneas, al final del capítulo, donde Ahora verá cómo la oferta y la demanda determinan los pre- se enterará de por qué el precio del cobre en Chile ha mos- cios. La figura 3.7 muestra el mercado de las barras energéticas. Tasa de inflación (porcentaje anual) 308 10 9 8 4 2 0 77 B 89 72 04 08 97 64 87 94 03 00 A 63 84 91 90 82 CPCP2 71 05 06 07 98 C Fines de la década de 1970 76 70 99 75 CPCP3 78 68 67 66 D 79 73 69 1975, 1981 81 80 74 Década de 1960, fines de la de 1990 y década de 2000 6 4 6 8 10 Tasa de desempleo (porcentaje de la fuerza laboral) Figura 1 Datos de la curva de Phillips en Estados Unidos: secuencia cronológica Principios de las décadas de 1970 y 1990 83 85 93 86 92 CPCP1 61 CPCP0 4.5 5.0 8.0 10.0 Tasa de desempleo (porcentaje de la fuerza laboral) Figura 2 Las curvas de Phillips que se desplazan Fuente: Oficina de Estadísticas Laborales. Si no hubiera discontinuidades en los ejes, habría mucho espacio vacío, todos los puntos se amontonarían en la esquina superior derecha de la gráfica y no podríamos ver si existe una relación entre ambas variables. Sin embargo, en las últimas décadas ha sufrido estancamiento económico y crisis políticas y económicas recurrentes, mientras que Chile ha tenido un desempeño contrario. Fortune, 3 de abril de 2008 a. Desempleo y pleno empleo Brecha de producción (porcentaje del producto potencial) FIGURA 5.5 Brecha de producción y tasa de desempleo en México 0.05 0.04 Brecha de producción Cuando la brecha de producción es positiva... Puede darse cuenta de por qué ocurre esto observando las cantidades demandadas y ofrecidas al antiguo precio de 1.50 dólares por barra. La tasa de interés real baja (los precios de los activos financieros suben) y la cantidad de fondos se incrementa. Veremos cómo se determina y cuáles son las fuerzas que lo hacen crecer. A la incapacidad para satisfacer todos nuestros deseos se le da el nombre de escasez. En el ejemplo de la gráfica (f) de la figura 3.10, la cantidad no cambia. A principios de octubre de 2008 la moneda mexicana se apreció hasta llegar a 9.80 pesos por dólar. Sin embargo, la ley no les exige estar bajo las regulaciones y la supervisión del gobierno en la misma forma que los bancos regulares. Correlación y causalidad Los diagramas de dispersión que muestran una clara relación entre dos variables, como los de las gráficas (a) y (b) de la figura A1.4, nos indican que entre ambas variables existe una alta correlación. Las tendencias de inflación y desempleo durante la Gran Depresión, ¿pueden explicarse mediante un movimiento a lo largo de una curva de Phillips de corto plazo? Un mercado de valores es un mercado financiero en el que se negocian acciones individuales del conjunto de acciones de corporaciones. Las empresas compran y venden entre sí equipo de capital nuevo (como sistemas de cómputo, aviones, camiones o equipo de línea de montaje) en los mercados de bienes. ■ Las cifras muestran que en Estados Unidos el desempleo golpea diferenciadamente a los grupos étnicos. ¿Qué implicaciones tiene la información de esta noticia en los ajustes de precio y cuál es el papel del precio como regulador del mercado hipotecario? Existe un mayor grado de acuerdo y certeza sobre el crecimiento económico y la inflación (las tendencias a largo plazo en el PIB real y el nivel de precios) del que hay sobre el ciclo económico (las fluctuaciones a corto plazo de estas variables). Si bien Argentina ha registrado un superávit primario en los últimos años, a partir de 2005 éste muestra una tendencia negativa. La baja de precio disminuye el excedente porque aumenta la cantidad demandada y disminuye la cantidad ofrecida. Para que ocurra, debemos dedicar recursos a la producción de nuevos hornos y menos a la de pizzas. Sin embargo, la Reserva Federal establece la tasa de interés sobre préstamos de última instancia y esta tasa de interés se conoce como tasa de descuento. 2 ¿En qué punto la búsqueda del interés personal sirve al interés social? En la gráfica (b) de esta figura, la función de producción (FP) muestra que con 200 mil millones de horas de trabajo empleado, el PIB potencial es de 12 billones de dólares en el punto A. Con menos trabajo, el PIB potencial disminuye. ¿Cuál de los acontecimientos anteriores aumentará o reducirá (indique cuál ocurre)?: a. Otros países como el Reino Unido, tienen un gobierno central grande y gobiernos locales pequeños. Esta cifra no es exactamente igual que la que se obtiene al medir el PIB usando el enfoque del gasto. sufren dolores en lugares diferentes y, por lo tanto, la Esto tiene implicaciones profundas para el diseño de las práctica de la economía es muy diversa. Para determinar la canasta básica, el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) elabora una encuesta denominada Encuesta de Gastos del Consumidor. La curva de demanda de dinero se desplaza hacia la derecha, de DD0 a DD2. ¡No hay monedas! Calcule: a. Dicha transferencia de propiedad es equivalente a entregar circulante. Para aislar la relación que nos interesa en un experimento de laboratorio, mantenemos todo lo demás constante. Las compañías de seguros usan los fondos que han recibido, pero que no han pagado como reclamos, para comprar bonos y acciones que les generen ingresos por intereses. El resto del 2.5 por ciento del crecimiento de la productividad laboral proviene del cambio tecnológico. Al disminuir el ritmo de expansión antes de que empiece la recesión, aumenta el déficit presupuestario. Del mismo modo que las cuestiones económicas, estas preguntas de negocios implican la evaluación de un beneficio marginal y un costo marginal. ■ Para 2009 se estima una reducción del PIB de entre 1.5 y 2.0 por ciento, mientras que para 2010 se estima un crecimiento de entre 4.5 y 5.5 por ciento. 5 ¿En qué forma los intermediarios financieros han hecho innovaciones que han influido en la composición del dinero? Las telecomunicaciones son un ejemplo notable. PARTE TRES Tendencias macroeconómicas 6 Crecimiento económico Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ♦ Definir y calcular la tasa de crecimiento económico y explicar las implicaciones del crecimiento sostenido. Conforme avanza el día, se abren los mercados de Singapur, Tokio, Bahrein, Frankfurt, Londres, Nueva York, Chicago y San Francisco. La Gran Depresión también ocasionó una revolución económica. Imagine que estas cuatro economías hubieran invertido menos en infraestructura y... más en las personas... No estarían enfrentando una situación en la que sus fuerzas de trabajo (a menos que las reemplazaran por inmigrantes) disminuirán drásticamente dentro de 20 años conforme la población mayor de 65 años siga creciendo. Explique los efectos de un arancel sobre la producción nacional, la cantidad comprada y el precio. Considere esa proporción como L (L = 0.6). Pero tras años de ocupar el primer puesto, Estados Unidos descendió al segundo lugar y Suiza se ubicó como la economía más competitiva del mundo. Ese cambio en x está asociado con un aumento de 2 a 5 en y, por lo que y es igual a 3. Estos fondos se usan para satisfacer la demanda de dinero de los depositantes (como cuando se usa un cajero automático para obtener efectivo y comprar una pizza a media noche) y para efectuar pagos a otros bancos. Para evitar el riesgo de las hipotecas sub-prime, se desarrollaron títulos respaldados con hipotecas. En segundo lugar, ¿cómo influyen las fluctuaciones del tipo de cambio en el comercio internacional y en los pagos internacionales? Regla de objetivo de la tasa de inflación. Durante la década de 1960, la curva de Phillips de corto plazo fue CPCP0, con una tasa natural de desempleo de 4.5 por ciento y una tasa de inflación esperada de 2 por ciento anual (punto A). Nació en la India en 1934, estudió en la Universidad de Cambridge en Inglaterra, en el MIT y en la Universidad de Oxford antes de volver a la India. La junta de gobernadores La junta de gobernadores está formada por siete miembros, designados por el presidente de Estados Unidos y confirmados por el Senado, cada uno por un periodo de 14 años. Las empresas eligen las cantidades de factores de producción que contratarán. ¿Cómo empieza la inflación de costos? No obstante, a pesar de la crisis de crédito, los depósitos y los préstamos bancarios siguieron expandiéndose, como podemos ver al comparar las cifras de octubre de 2008 presentadas en la tabla siguiente con las de junio de 2008 de la tabla 8.2. Bancos comerciales en octubre de 2008 Total de fondos Fuentes Depósitos Endeudamiento Capital propio y otro Usos Reservas Activos líquidos Títulos y otros activos Préstamos Miles de millones Porcentaje de dólares de los octubre 2008 depósitos 10 869 152.6 7 124 2 521 1 224 100.0 35.4 17.2 184 294 3 178 7 213 2.6 4.1 44.6 101.2 Fuente: Junta de la Reserva Federal. Prestar es riesgoso, ya que un préstamo podría no reembolsarse, o el precio de una acción o de un bono podría bajar. 2 ¿Cuál es la causa fundamental del crecimiento económico, según la teoría neoclásica del crecimiento? Uno de los factores económicos clave que influyen sobre el crecimiento de la población es el costo de oportunidad del tiempo de las mujeres. Para lograr esta meta, trabaja con ahínco la mayor parte del tiempo pero, durante los días previos a los exámenes parcial y final, se esmera aún más. Cada carro contiene algunos de los diferentes tipos de bienes y servicios producidos, y cada carga de artículos cuesta un billón de dólares. Debido a que la regla de McCallum no reacciona a la tasa de interés real ni a la brecha de producción, no presenta los problemas de la regla de Taylor. Michael Parkin London, Ontario, Canada [email protected] Prefacio ◆ Revisores Eric Abrams, Hawaii Pacific University Christopher Adams, Federal Trade Commission Tajudeen Adenekan, Bronx Community College Syed Ahmed, Cameron University Frank Albritton, Seminole Community College Milton Alderfer, Miami-Dade Community College William Aldridge, Shelton State Community College Donald L. ¿Y qué sucede cuando Venezuela. Por otro lado, el aumento de la riqueza y del ingreso esperado ocasiona un desplazamiento constante hacia arriba de la función consumo. ■ En el corto plazo, un aumento en el nivel de precios aumenta la cantidad ofrecida de PIB real. "El cambio es difícil, y aunque la mayoría de nosotros gana, algunas industrias, empresas y trabajadores se ven obligados a batallar con elecciones muy difíciles", dijo el candidato presidencial republicano al apoyar los principios de libre mercado... "Pero el trabajo del gobierno es ayudar a los trabajadores a obtener la educación y la capacitación que necesitan para los nuevos empleos que crearán las nuevas empresas en este nuevo siglo", agregó McCain... Dijo que las personas libres son la fuerza económica más fuerte del país... [McCain] hizo un llamado para reformar el programa de seguro de desempleo de tal manera que pueda readiestrar, reubicar y ayudar a los trabajadores a encontrar nuevos empleos; reemplazar media docena de programas de empleo obsoletos y redundantes con un sistema único; y aprovechar el éxito de las universidades locales que, según su opinión, hacen un mejor trabajo que el gobierno federal de proporcionar a los trabajadores [las] habilidades que requieren. Una disminución de la tasa de interés real podría inducir a las empresas a aumentar su inversión planeada. El ciclo económico ocurre debido a las fluctuaciones de la demanda y la oferta agregadas. El cheque en sí nunca fue dinero; nunca hubo 200 dólares adicionales mientras el cheque estuvo en circulación. El profesor Clarida ha publicado muchos artículos sobre política monetaria, tipos de cambio, tasas de interés y flujos de capital internacional en importantes revistas académicas y visita con frecuencia los bancos centrales de todo el mundo, como la Reserva Federal, el Banco Central Europeo y el Banco de Inglaterra. Usamos la letra griega (delta) para representar el concepto de "cambio en". Pinturas impresionistas. Y, como todos los precios, el tipo de cambio se determina en un mercado: el mercado de divisas. El impulso CER El impulso en la teoría CER es la tasa de crecimiento de la productividad que resulta del cambio tecnológico. Objetivos y entorno económico de la política monetaria El objetivo funcional de "precios estables" El objetivo funcional de "máximo empleo" La Reserva Federal considera que los precios estables (una tasa de inflación subyacente de entre 1 y 2 por ciento anual) son el objetivo principal de la política monetaria y un medio para lograr los otros dos objetivos. La curva de oferta agregada de corto plazo es OAC y, en un principio, la curva de demanda agregada es DA0. Aunque Tomás utilice todos sus recursos para preparar batidos, puede producir sólo 6 en una hora (vea la tabla 2.2). Nueva teoría clásica del ciclo económico En la nueva teoría clásica del ciclo económico, la expectativa racional del nivel de precios, la cual está determinada por el PIB potencial y la demanda agregada esperada, determina la tasa de salario nominal y la posición de la curva OAC. La alternativa a pedir prestado o prestar a largo plazo es pedir prestado o prestar usando una secuencia de valores de corto plazo. Esta ley de política fiscal discrecional, se diseñó para aumentar la demanda agregada y cerrar una brecha recesiva. Describiremos tres medidas alternativas al IPC y explicaremos cuándo y por qué se preferirían a este índice. ¿Sirvió al interés social el rescate que hizo la Reserva Federal de los bancos en quiebra? Una disminución de las compras gubernamentales o un aumento en los impuestos disminuye el gasto en ©E. Cuanto mayor sea la tasa de filtración de efectivo, menor será la cantidad de depósitos y dinero que el sistema bancario pueda crear a partir de una cantidad determinada de la base monetaria. La tasa de inflación promedio ha sido aproximadamente de 3.5 por ciento en los últimos cuatro trimestres. Los impuestos sobre el gasto de consumo se suman a esta brecha. De manera similar, si el precio de la Pepsi disminuye y tanto la tasa de salario nominal como otros costos permanecen constantes, Pepsi puede evitar pérdidas disminuyendo su producción. Las devoluciones del plan fiscal de 2008 se destinaron principalmente a individuos y familias de bajos ingresos, de tal manera que la experiencia de 2001 tuviera más posibilidades de repetirse, es decir, que la mayor parte de las devoluciones se gastara. La tasa natural de desempleo. Si hay ladrones (ya sea en el gobierno o en el sector privado) que puedan robar los beneficios Usted ha asumido un enorme compromiso personal con de la inversión, no habrá inversión ni crecimiento. Si la Reserva Federal usara minidevaluaciones sucesivas para lograr la tasa de inflación objetivo, necesitaría ser capaz de identificar las variaciones del tipo de cambio real y contrarrestarlas. El PIB real por persona es el PIB real dividido entre la población. Calcule la propensión marginal a ahorrar. 93) Circulante Billetes y monedas que poseen individuos y empresas. El total de las importaciones estadounidenses fue de 25 billones de dólares, que corresponde aproximadamente al 18 por ciento del valor del gasto total de ese país. Así, un cambio en E ocasiona un cambio equivalente en RER. ¿Por qué la tasa de interés real es el costo de oportunidad de los fondos prestables? El equilibrio por encima del pleno empleo mostrado en la gráfica (a) de la figura 10.9 ocurre donde la curva de demanda agregada DA0 se cruza con la curva de oferta agregada de corto plazo OAC0 En este punto, el PIB real es de 12.2 billones de dólares. Entonces: Multiplicador = Cambio en el gasto de equilibrio Multiplicador = Cambio en el gasto autónomo $2 billones de dólares = 4. IPC concatenado El IPC concatenado es un índice de precios que se calcula con un método similar al que se usa para calcular el PIB real en dólares encadenados, descrito en el capítulo 4 (ver las páginas 100-101). First Call espera que sus ganancias, obtenidas de la venta de teléfonos celulares, se dupliquen el próximo año. A este tipo de cambio, la cantidad demandada es igual a la cantidad ofrecida: ambas son de 1.5 billones de dólares diarios. En marzo de 2008, la tasa de desempleo en Estados Unidos fue de 5.1 por ciento. Entonces, $\Delta BM = (a + b) \times$ Cambio en los depósitos $\Delta M = (1 + a) \times$ Cambio en los depósitos. Todos los demás efectos de una cuota son iguales a los de un arancel, con la condición de que la cuota se fije en la misma cantidad de importaciones que resultan del arancel. Los vendedores desean recibir el precio más alto posible, así que, ¿por qué estarían dispuestos a aceptar menos de 16 dólares por una pizza? La figura 14.3 muestra los efectos de estas acciones en los balances de la Reserva Federal y del Bank of FIGURA 14.3 La Reserva Federal compra valores en el mercado abierto El Banco de la Reserva Federal de Nueva York Pasivos Activos (millones) (millones) Valores + 100 Reservas del Bank of America El Banco de la Reserva Federal de Nueva York le compra valores a un banco comercial... Los activos líquidos pueden venderse y convertirse al instante en reservas prácticamente sin ningún riesgo de pérdida. El nivel de vida de los trabajadores ingleses subió en forma continua. Punto de vista keynesiano Punto de vista clásico El macroeconomista clásico considera que la economía se regula a sí misma y siempre se encuentra en pleno empleo. "... La razón es que, en la gráfica, la línea recta toca el eje y en un valor igual a a. El inverso de 3 es 1/3, así que si disminuimos la producción de pizzas y aumentamos la de refrescos de cola moviéndonos de D a C, el costo de oportunidad de una lata de refresco de cola debe ser 1/3 de pizza. Es un buen momento para tomar préstamos en vez de prestar... Varios países en desarrollo operan con grandes superávit de cuenta corriente (lo que representa un exceso de ahorros sobre la inversión)... China tiene el superávit más grande, de 1.2 billones de dólares, pero otros países en desarrollo han acumulado en conjunto casi el mismo monto... Un crecimiento rápido da lugar a tasas de ahorro elevadas: las personas ahorran una parte importante de su ingreso adicional. Ha comenzado una recesión y su intensidad aumenta. pradores de casas, el gobierno estadounidense asumió sus Detrás de todo ese drama, Wall Street juega un papel riesgosas deudas. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué transacciones registra la cuenta corriente? Un agravante de la contracción del PIB en el segundo trimestre fue la contingencia pública debido al brote de influenza por el virus AH1N1, que obligó a las autoridades a tomar medidas drásticas que repercutieron en la actividad económica. supuesto gubernamental ha estado en déficit cada año desde ¿Y esto genera empleos o los elimina? ¿Por qué Brasil enfrenta un intercambio en su FPP? A continuación presentamos un ejemplo. Reservas del Bank – 100 of America ... ■ Cuando todo el desempleo es por fricción y estructural, la tasa de desempleo es igual a la tasa natural ■ de desempleo, la economía está en pleno empleo y el PIB real es igual al PIB potencial. Las empresas esperan que tanto las ganancias futuras como la productividad del trabajo decrezcan. ¿Cuál es el nivel de precios en el año 3? Cuando las empresas nacionales se retiran, la empresa extranjera aprovecha su posición monopolista y cobra un precio más alto por su producto. La curva de oferta de reservas es OR. Por ejemplo, si el interés anual pagado sobre un préstamo de 500 dólares es de 25 dólares, la tasa de interés nominal es de 5 por ciento anual: $25 ÷ $500 × 100. ¿Cuánto gastó en bienes y servicios de consumo? Para usted, el costo marginal de incrementar su tiempo de estudio una noche por semana es el costo de la noche adicional que no pasa con sus amigos (en caso de que ésa sea la mejor alternativa para emplear su tiempo). Una tercera elección consiste en determinar cuánto esfuerzo debe dedicarse a la investigación y al desarrollo de nuevos productos y métodos de producción. Por ejemplo, el tabaquismo ocasiona cáncer pulmonar. La demanda agregada aumenta aún más y su curva se desplaza finalmente hacia la derecha, a DA1. Pero la acción de política fiscal desencadena un proceso multiplicador que aumenta el gasto de consumo. El número de viajes y la temperatura, manteniendo el precio constante. Cuando la productividad laboral crece, el PIB real por persona también crece y ocasiona un aumento del nivel de vida. El diferencial de tasas de interés se redujo y los fondos fluyeron fuera de Estados Unidos hacia Japón. Designe el cambio en la base monetaria como ΔBM y el cambio en la cantidad de dinero comoΔM. 202) Tipo de cambio real Precio relativo de los bienes y servicios producidos en otro país expresado en términos de los bienes y servicios producidos en el país local. Nivel de precios e inflación (pp. Dada la definición de la velocidad de circulación, esta ecuación de intercambio es siempre cierta, es decir, es cierta por definición. Estos cálculos se realizan en la misma forma que los cálculos del PIB real descritos en términos simplificados en la página 91 y de manera más técnica en las páginas 100-101. 257) Equilibrio macroeconómico de corto plazo Situación que se presenta cuando la cantidad de PIB real demandada es igual a la cantidad de PIB real ofrecida; es decir, en el punto de intersección de la curva DA con la curva OAC. Como el precio se ha incrementado sin que haya cambiado la cantidad, la demanda debe haber aumentado y la oferta disminuido. Una tasa fiscal más baja tendría un efecto menor sobre el empleo y el PIB potencial. Cada capítulo tiene aproximadamente 10 nuevos problemas adicionales relacionados con noticias y acontecimientos actuales. El modelo de flujo circular del capítulo 4 se amplía para incluir los flujos en el mercado de fondos prestables que financian la inversión. animación 220 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos Equilibrio del mercado Tipo de cambio (yenes por dólar) El equilibrio en el mercado de divisas depende de cómo operan la Reserva Federal y otros bancos centrales. Política económica necesaria El punto de vista keynesiano requiere que las políticas fiscal y monetaria compensen activamente los cambios de la demanda agregada que provocan la recesión. Observe las tres partes principales de la tabla: recaudación tributaria, es decir, los ingresos del gobierno; gastos, esto es, los desembolsos del gobierno; y déficit, es decir, el monto en el cual los gastos gubernamentales exceden los ingresos tributarios. Por ejemplo, a 60 centavos por barquillo, se consumen 10 litros cuando la temperatura es de 20 °C y 20 litros cuando es de 30 °C. Cuando la brecha de producción es positiva, es una brecha inflacionaria que da lugar a un aumento de la tasa de inflación, y cuando es negativa, es una brecha recesiva que da como resultado una pérdida de producción y un nivel de empleo por debajo de su nivel de equilibrio de pleno empleo; es por ello que la Reserva Federal trata de reducir al mínimo la brecha de producción. El costo laboral de una unidad de producción es igual a la tasa salarial dividida entre la productividad del trabajo. En particular, los economistas aportamos tres ideas específicas para la formulación adecuada de las políticas: Primero, los economistas buscamos los efectos subsecuentes de las acciones. La canasta básica. La gráfica (b) muestra que los cambios en el ritmo del cambio tecnológico son la causa principal de las fluctuaciones en el crecimiento de la productividad laboral. Los tipos de cambio que hemos analizado son tipos de cambio nominales . Así que el crecimiento de la ha atenuado. Estos beneficios constituyen también el componente principal del desequilibrio generacional. La figura 7.7 muestra los efectos de un superávit presupuestario del gobierno. Forster, Bertrand Russell y Virginia Woolf. El futuro En los capítulos siguientes encontrará de nuevo los puntos de vista keynesiano, clásico y monetarista. El Banco Central anunció en julio medidas monetarias complementarias orientadas a alentar un descenso en las tasas de interés de mercado, como una Facilidad de Liquidez a Plazo (FLAP) para empresas bancarias y ajustes en los programas de emisión de pagarés y bonos del instituto emisor. La primera respuesta a ambas preguntas es que con frecuencia deseamos estudiar los cambios en las tasas de inflación tanto anticipada como efectiva y, para esto, la curva de Phillips ofrece una herramienta más sencilla y una comprensión más clara que el modelo OA-DA. Pero desde inicios de la década de 1980 (con la excepción de un solo año, 1991), Estados Unidos ha sido un prestatario neto del resto del mundo y, desde 1992, la magnitud de su endeudamiento se ha incrementado. Si no dedicamos recursos a la producción de hornos de pizza y producimos 5 millones de pizzas, nuestras posibilidades de producción permanecerán en FPP0. Describa la ventaja comparativa de Brasil en la producción de petróleo y explique por qué esta ventaja comparativa ha cambiado. La respuesta de la Reserva Federal fue hacer un aumento adicional de la tasa de crecimiento del dinero, lo cual desencadenó una espiral inflacionaria motivada por aumentos en la demanda. Esto ocurre en todos los puntos sobre la FPP. El pensamiento económico (pp. Debido a que la canasta básica tiene como objetivo medir los cambios, en los precios, es importante que los precios registrados cada mes se refieran exactamente al mismo artículo; por ejemplo, suponga que el precio de una caja de dulces ha aumentado, pero ahora la caja contiene más dulces. Comenzaremos por analizar de qué manera el comercio en el mercado de divisas determina el tipo de cambio. La figura 7.1 ilustra estos conceptos. La información fluye de un comerciante a otro a través de la red de cómputo mundial y el precio se ajusta cada minuto para mantener en equilibrio los planes de compra y de venta. El hecho de que el capital de conocimiento no experimente rendimientos decrecientes es el punto novedoso de la nueva teoría del crecimiento, lo que esta sencilla y atractiva idea implica es sorprendente. Estos dos datos aparecen como el punto B. 226–230) ■ El comercio, el endeudamiento y los préstamos internacionales se financian con moneda extranjera. Por lo tanto, la ecuación es: y 50 2x. Se usa para impulsar nuestros automóviles, aviones, trenes y autobuses, generar electricidad y producir una amplia gama de plásticos. Demanda agregada Hay muchos motivos por los que las personas ahorran y retienen su dinero, sus bonos y sus acciones. En este caso existen datos oficiales de la tasa abierta de desempleo solamente a partir del primer trimestre de 1985. El precio se ajusta cuando los planes no concuerdan. La noche anterior a un examen de economía, usted decide ir al cine en vez de permanecer en casa trabajando en su plan de estudio MyEconLab. Mientras observa la importancia relativa de los artículos de la canasta básica, no olvide que se aplican a la familia promedio. Las tasas de interés internas y del exterior. Calcule el gasto autónomo. El PIB real y el ingreso disponible aumentan todavía más y lo mismo ocurre con el gasto de consumo. Calidad del medio ambiente. Sin embargo, las horas de trabajo no son igual de productivas. A nivel nacional, la riqueza y el ahorro funcionan igual que el ejemplo personal anterior. La demanda agregada aumenta, con lo que también aumentan el PIB real y el nivel de precios en comparación con lo que habrían aumentado en otras circunstancias. Medir la tasa de inflación Uno de los propósitos principales del IPC es medir los cambios en el costo de la vida y en el valor del dinero. ¿Quiénes ganan y quiénes pierden con este libre comercio? En promedio, los estadounidenses ganan con la subcontratación en el extranjero, pero algunos pierden. La tabla 3.1 resume los factores que influyen en la demanda y la dirección de dichos factores. Función consumo El gasto de consumo (C) depende del ingreso disponible (YD). Explique cómo las políticas que McCain apoya pueden fomentar un mayor crecimiento en la economía estadounidense en constante cambio. Es autor de diez libros y más de setenta artículos. En la figura 11.11, la curva de gasto agregado se desplaza a GA1 y la curva de demanda agregada se desplaza a DA1. Tasa de desempleo Preguntas de repaso ◆ 1 5.00 4.50 2 4.00 3.50 3.00 3 2.50 2.00 19851986 19871988 19891990 19911992 19931994 19951996 199719981999 20002001 20022003 20042005 20062007 20082009 4 Año (b) Tasa de desempleo 5 Conforme el PIB real fluctúa en torno al PIB potencial (gráfica a), la tasa de desempleo fluctúa en torno a la tasa natural de desempleo (gráfica b). ¿Qué beneficios proporcionan estas instituciones que hacen que los depositantes estén dispuestos a aceptar una tasa de interés baja y los prestatarios a pagar una más alta? La figura A1.2, la cual proporciona información sobre el precio de la gasolina, es un ejemplo de este tipo de gráfica. En la siguiente sección, examinaremos lo que ocurre cuando cambian los otros factores. ■ Reducen el costo de obtener fondos. Las carreteras, los grandes sistemas de riego, las escuelas y universidades públicas, las bibliotecas públicas y el acervo de capital de la defensa nacional producen una tasa social de rendimiento que probablemente excede con mucho la tasa de interés que el gobierno paga sobre su deuda. Como anticipación a este aumento de la demanda agregada, la tasa de salario nominal sube y la curva de oferta agregada de corto plazo se desplaza hacia la izquierda. Para calcular el multiplicador, dividimos el cambio en el gasto de equilibrio entre el cambio en el gasto autónomo. Ambos grupos desean ser escuchados. Compensación a perdedores Si, en total, las ganancias del libre comercio internacional exceden las pérdidas, ¿por qué los que ganan no compensan a los que pierden para que todo el mundo esté a favor del libre comercio? Suponga que en Zona Libre, la economía que presentamos en el problema 4, la curva de oferta agregada de corto plazo es OACA y que una sequía disminuye el PIB potencial a 250 mil millones de dólares. En un principio, cuando el gasto autónomo aumenta, el gasto agregado planeado excede el PIB real y, como resultado, los inventarios disminuyen. Determine la tasa de filtración de efectivo como a y el coeficiente de reservas deseadas como b. Las filas de la tabla se representan gráficamente como los puntos A, B, C, D, E y F en la figura. 3 ¿Qué ajustes se deben hacer al ingreso total para que sea igual al PIB? La economía regresa al pleno empleo, pero el nivel de precios sube aún más, a 126. La fuente de la era de la información Un planeta más caliente Muchos logros a partir de un pequeño chip Deshielo y cambio climático El microprocesador o chip de computadora creó la era de la información. Considere la demanda de las tres consolas de videojuegos más populares: Xbox, PS3 y Wii. Por desgracia, África todavía va en la funcione necesitamos que se garanticen los derechos dirección equivocada. La figura 11.5 presenta una tabla de gasto agregado planeado. En un mercado competitivo, el precio es determinado por la oferta y la demanda. Teresa puede producir 80 gorras o 4 abrigos en una hora. 1 783 395 A pesar del pronóstico de mejora de la economía mexicana del BANXICO y del CEMPE, se estima que la recuperación del empleo y los salarios será lenta. Pero el gasto agregado planeado es de 11 billones de dólares, como indica el punto B en la gráfica (a) de la figura 11.4. El gasto agregado planeado es mayor que el gasto efectivo. La gráfica (b) muestra el PIB potencial, que es la cantidad de PIB real determinada por la función de producción a la cantidad de trabajo de pleno empleo. De manera similar, un prestamista neto es un país que presta más al resto del mundo que lo que pide prestado a éste. 195 El Consejo, a su vez, está dividido en una Fiscalía, la Gerencia General y la Contraloría. La gráfica (c) muestra un equilibrio por debajo del pleno empleo. También conocemos a muchas más personas que reciben ingresos muy bajos. ■ Explicar los factores que influyen en la demanda. Desde 2006, en todo el mundo se ha producido una cantidad constante de 85 millones de barriles de petróleo al día. Tasa de desempleo (porcentaje de la fuerza laboral) FIGURA 5.2 7 La tasa de desempleo más baja se registró en 2001 (2.41%) y precisamente corresponde a la tasa de crecimiento del PIB más alta de las últimas dos décadas (6.2% en el año anterior), aunque posteriormente mostró un crecimiento importante debido a la recesión de la economía estadounidense. Pero se ha detenido... El país se tambalea por una inflación de 11.4 por ciento, un gran déficit gubernamental y tasas de interés elevadas. ■ La segunda causa de preocupación es el incremento de la tasa de inflación para 2010 (7.2 por ciento). La distribución de la producción varía según el país que se analiza. El aumento de las exportaciones estadounidenses aumenta la demanda agregada en Estados Unidos y la curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha, de DA0 a DA1 en la gráfica (a) de la figura 10.10. Cada punto de la curva OAC corresponde a una fila del programa de oferta agregada de corto plazo. Por cada aumento de 1 billón de dólares en el PIB real, el gasto inducido aumenta en 0.5 billones de dólares. Entonces, cuando la expansión ya está en curso, el déficit presupuestario vuelve a disminuir. Trace en el diagrama la secuencia de las curvas de Phillips de corto y largo plazos de la economía. La productividad... se calcula dividiendo el producto interno bruto del país entre el número de personas empleadas... Sólo parte del crecimiento de la productividad de Estados Unidos... se explica por el mayor número de horas de trabajo de los estadounidenses... [Estados Unidos] también supera a los 27 países de la Unión Europea, Japón y Suiza en la cantidad de riqueza creada por hora de trabajo... El empleado estadounidense contribuyó con un promedio de 1 804 horas de trabajo en 2006... en comparación con las 1 407.1 horas del trabajador noruego y las 1 564.4 horas del trabajador francés. Cuando el presidente anuncia que desea invertir más en educación y en servicios médicos, está sugiriendo un intercambio: más educación y salud por menos defensa nacional o menos gasto privado. El PIB real se representa en el eje de las x y el gasto agregado planeado se muestra en el eje de las y. El cheque da instrucciones al banco para transferir dinero de Carmen a Roca. Con respecto a la política monetaria, ¿debe la Reserva Federal centrarse en la inflación como lo hacen muchos otros bancos centrales? burbujas. Por su parte, México y Colombia se acogieron a la nueva Línea de Crédito Flexible (LCF), creada después de que el Fondo reconociera al inicio de la crisis que tenía que suavizar sus condiciones de crédito. Si el presupuesto del gobierno adquiere un déficit de 1 billón de dólares, ¿cuál es la tasa de interés real, la cantidad de fondos prestables, la inversión y el ahorro privado? Un aumento en el nivel de precios, siempre que todo lo demás permanezca constante, hace que los bienes y servicios producidos internamente sean más costosos en relación con los bienes y servicios producidos en el extranjero. Supongamos que el periodo base del IPC de Venezuela es 2007. El PIB real aumenta en 1 billón de dólares para llegar a 11 billones de dólares. La figura 5.8 muestra ambas series desde 2000 para México, donde se observa que la inflación subyacente claramente creció por arriba de la inflación total desde 2002 hasta 2006 y luego desde 2008. En el lenguaje cotidiano, decimos que el dinero, las acciones y los bonos son capital financiero. FIGURA 7.4 Tasa de interés real (porcentaje anual) La ganancia esperada sube durante los periodos de expansión económica y baja durante los periodos de recesión; también sube cuando el cambio tecnológico crea nuevos productos rentables; aumenta a medida que una población en crecimiento incrementa la demanda de bienes y servicios; y fluctúa con los contagiosos cambios de ánimo, de optimismo y pesimismo, que Keynes denominó "espíritus animales" y Alan Greenspan "exuberancia irracional". ¿Cuál es el gasto agregado planeado cuando el PIB real es de 200 mil millones de libras? En este libro no aparecen gráficas más complicadas que las explicadas en este apéndice. Si la tasa de crecimiento de la población excede el crecimiento del PIB real, el PIB real por persona disminuye. Cuando un país se doláriza, el dólar estadounidense se convierte en la moneda de curso legal y reemplaza a la moneda nacional. En 2009, y por primera vez desde la crisis de 2002, las cuentas fiscales son deficitarias si incluimos como gasto público los intereses de la deuda pública. Si la demanda agregada aumenta con mayor rapidez a DA3, el PIB real crece más que el PIB potencial y la economía se mueve al punto D, con el PIB real en 12.5 billones de dólares y el nivel de precios en 118. Por consiguiente, el precio baja. Si la Reserva Federal mejora o no el desempeño económico es un asunto que se presta a toda una gama de opiniones. Muchos son los factores que influyen en los planes de compra, y uno de ellos es el precio. Las Naciones Unidas han creado una medida más general llamada Índice de Desarrollo Humano (IDH) que combina el PIB real, la esperanza de vida al nacer, la salud y la educación. La tasa de interés de corto plazo sube y la cantidad demandada de dinero disminuye. Cuando el precio del petróleo crudo sube, el costo del transporte, la electricidad y de todos los insumos aumenta. Sin ningún cambio en el PIB potencial ni en la tasa de salario nominal, las curvas de oferta agregada de largo y de corto plazos permanecen sin cambio en OAL y OAC0, respectivamente. CNN, 16 de mayo de 2008 a. Mercado global de fondos prestables La gráfica (a) de la figura 7.10 ilustra el mercado global. La depreciación es la disminución del valor del capital de una empresa que resulta del desgaste y la obsolescencia. ■ En un contexto de caída de la demanda, es difícil aceptar que reducir la tasa de interés aumente los precios. En septiembre de 2008, el Departamento de Análisis Económico de Estados Unidos informó que el PIB real fue de 11.72 billones de dólares en el segundo trimestre de 2008, en comparación con los 11.49 billones de dólares en el mismo trimestre de 2007. Pero su reputación se forjó entre 1946 y 1983, cuando fue uno de los principales miembros de la "Escuela de Chicago", una manera de ver la economía desarrollada en esa universidad y que se basa en el punto de vista de que los mercados libres asignan recursos de manera eficiente y que el crecimiento bajo y estable de la oferta monetaria proporciona estabilidad macroeconómica. Esta comisión concluyó que el IPC exageraba la inflación en 1.1 por ciento y las metodologías se ajustaron para reflejar esa cifra. Se usa el dinero nuevo para efectuar pagos. Tanto los activos como los pasivos de la Reserva Federal disminuyen en 100 millones de dólares. Para octubre de 2008, los préstamos a intermediarios financieros excedieron a los valores del gobierno en el balance general de la Reserva Federal. En 2003, el nivel de precios en Estados Unidos fue de 106.3, el de Japón fue de 95.4, y el tipo de cambio real expresado como PIB real de Japón por unidad de PIB real de Estados Unidos fue de 103.6. ¿Cuál fue el tipo de cambio nominal? Ejemplo de los efectos de sustitución En Moscú, María hace algunas sustituciones. 22 ◆ Pendiente de una relación Podemos medir la influencia que ejerce una variable sobre otra mediante la pendiente de la relación. Una disminución relativa en el rendimiento esperado tendría el efecto contrario. Las generaciones futuras soportan el costo de esta deuda. Describa los efectos iniciales de una inflación esperada. Las reservas obligatorias de otros tipos de depósitos son de cero. Esta relación se conoce cono la ley de la demanda en el mercado de divisas. Los intercambios en el cómo La manera en que los bienes y servicios se producen depende de las elecciones hechas por las empresas que fabrican los artículos que compramos, y estas elecciones involucran un intercambio. Decimos que los recursos están mal asignados cuando se les ha destinado a tareas para las que no son la mejor opción. Puede decidir centrarse en la base monetaria o en una tasa de interés de corto plazo. Como sociales y, por este motivo, puede mencioné anteriormente, en el trabajo requerir cierto tiempo antes de poder que realicé con Martín descubrí que reglas de tasas de interés aplicar lo que aprendió en sus clases reglas sencillas de tasas de interés que que responden únicamente de economía para comprender mejor responden únicamente a la inflación a la inflación de precios... ¿Qué determinará si la demanda agregada aumenta o disminuye como resultado de las fuerzas identificadas en el artículo? Aún se discute de manera teórica si la inflación es sólo un fenómeno monetario, o si hay otros factores reales que la pueden causar. lación que existe entre estas economías con la de Estados Siempre existe algo de desempleo, ya que nunca se llega Unidos. Las personas llevan a cabo sus planes de gasto de consumo, el gobierno efectúa sus compras planeadas de bienes y servicios y las exportaciones netas se realizan como se planearon. El crecimiento de la oferta de trabajo se debe al crecimiento de la población en edad de trabajar. Sin embargo, las ganancias son mayores que las pérdidas. En segundo lugar, es poco probable que las recesiones y el crecimiento a mediano plazo se puedan separar completamente. Cada uno de los puntos azules representa el gasto de consumo y el ingreso disponible de un año en particular (los puntos representan los años de 1968 a 2008, aunque en la figura sólo se identifican cinco años). Ingreso futuro esperado Cuanto mayor es el ingreso futuro esperado de una familia, siempre que los otros factores permanezcan sin cambio, menor es su ahorro hoy. El profesor Caballero obtuvo su grado de licenciatura en 1982 y el de maestría en 1983 en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Además, algunas personas que se ven como perdedoras en un momento dado pueden, en el mediano plazo, terminar ganando. Fondos que financian la inversión La figura 7.2 muestra los flujos de fondos que financian la inversión. El Programa de Rescate de Activos en Problemas (TARP; del inglés, Troubled Asset Relief Program) fue una acción política del Tesoro de Estados Unidos, por lo que técnicamente no es una acción de política monetaria, aunque tiene un impacto directo en los bancos y otras instituciones financieras. Es autor, junto con Robert Barro, de Economic Growth (MIT Press, 2003), un importante libro de nivel de posgrado sobre este tema, el cual ya está en su segunda edición. ¿Y qué sucede con el PIB real? Si la demanda agregada disminuye, el PIB real también disminuye en una recesión. También hay mercados de divisas como el yen japonés, y de valores financieros, como las acciones de Yahoo! El único límite a lo que se puede comerciar en los mercados es nuestra imaginación. Debemos entender cómo responde la economía a los tratamientos que pudiéramos recetarle. Ésa ha sido la suerte de Sierra Leona, Somalia, Zambia y gran parte del resto de África. Como podemos apreciar, Argentina tuvo un importante retroceso en el crecimiento económico, y su suceso negativo más reciente fue la crisis de 2001; Brasil y México han mantenido la diferencia, y Chile logró un crecimiento importante en la década de 1990, que se tradujo en una disminución de la brecha que existía con respecto a Estados Unidos. Los orígenes de la crisis financiera de 2007-2008 Los fondos prestables alimentan la burbuja inmobiliaria La crisis financiera que afectó a Estados Unidos y a la economía internacional en 2007 y que se propagó a través de los mercados financieros en 2008 tuvo su origen mucho antes en acontecimientos que tuvieron lugar en el mercado de fondos prestables. ¿Qué determina la demanda de fondos prestables y qué la hace cambiar? El tiempo de estudio se vuelve menos productivo a medida que el estudiante pasa más horas estudiando y su cansancio aumenta. Por otra parte, también podría ocurrir que haya más disponibilidad de hamburguesas que gente deseosa de comprarlas. Para ver por qué los depósitos son dinero, pero los cheques no, piense en lo que sucede cuando Carmen compra unos patines "Roca" en 200 dólares. Por el contrario, si su profesor de matemáticas le da algunos problemas y le avisa que ninguno de ellos formará parte de su próximo examen, el beneficio marginal de estudiar esos problemas es menor, por lo que seguramente ignorará la mayoría de ellos. Se calcula como el cambio en las importaciones dividido entre el cambio en el PIB real, siempre que todo lo demás permanezca constante. Crecimiento de la productividad laboral. Por ejemplo, si surge una recesión, la recaudación tributaria disminuye y las prestaciones de seguridad social aumentan. ¿Consumía el sur dentro, sobre o fuera de su FPP? de noche. Estudiaremos cómo influye el gobierno en el mercado de fondos prestables. Su demanda actual de jugo de naranja congelado ha aumentado y su demanda futura habrá disminuido. Un superávit presupuestario del gobierno incrementa la oferta de fondos prestables, baja la tasa de interés real y aumenta la inversión y la cantidad de equilibrio de fondos prestables. Línea de 45° 15 GA1 E' 13 Un aumento de 0.5 billones de dólares en la inversión... ¿Por qué podrían estas cifras de desempleo subestimar o exagerar el verdadero nivel de desempleo? ◆ Para completar su estudio del modelo de oferta agregada-demanda agregada, analice la economía de Estados Unidos en 2008 desde la perspectiva de dicho modelo en la Lectura entre líneas de las páginas 262-263. Los depósitos de las instituciones de ahorro representan 10 por ciento de M1 y 18 por ciento de M2. Si no cambia la demanda de fondos prestables a la antigua tasa de interés real de equilibrio, el mercado tiene un exceso de fondos prestables. Los clientes de María compran batidos y ensaladas en cantidades iguales, así que ella divide su tiempo equitativamente entre los dos alimentos y produce 15 batidos y 15 ensaladas en una hora. Antes de que podamos determinar el nuevo nivel de empleo y la tasa de salario real, debemos tomar en cuenta el efecto ondulatorio, clave en la teoría CER. El PIB potencial es de 12 billones de dólares, pero el PIB real está por debajo de su nivel potencial en 11 billones de dólares, por lo que existe una brecha recesiva de 1 billón de dólares (vea el capítulo 10, p. 252, 270) Institución financiera Empresa que opera en ambas partes del mercado por capital financiero. ¿Por qué las recientes tasas de crecimiento de dos dígitos del PIB de China sobrestiman el incremento real del nivel de producción que tiene lugar en China? En estos tres grupos se consume en promedio más de la mitad del presupuesto familiar. Variables que se mueven en direcciones opuestas La figura A1.6 muestra las relaciones entre cosas que se mueven en direcciones opuestas. María y Tomás llevan a cabo la transacción (intercambio) de batidos y ensaladas a un precio de 2 ensaladas por batido o 1/2 batido por ensalada. El primer millón de pizzas cuesta un millón de latas de refresco de cola, el segundo millón de pizzas cuesta 2 millones de latas de refresco de cola, el tercer millón de pizzas cuesta 3 millones de latas de refresco de cola, etcétera. 272) tasa de k por ciento anual, donde k es igual a la tasa de crecimiento del PIB potencial. Habilidades empresariales (Entrepreneurship) El recurso En América Latina, la inequidad distributiva es uno de los grandes desafíos de la región. ¿Qué tan rápido lo hacen otras economías? Y eso es todo lo que su fundador australiano de 34 años de edad, Saul Griffith, desea comentar sobre esto... Pero Makani no puede ocultarse del todo, no cuando su principal inversionista es Google.org, el brazo filantrópico de la empresa de tecnología. (iii) Todos los límites de velocidad de las autopistas se eliminan. ■ El IPC es igual a 100 durante un periodo base de referencia. La figura también destaca que para que el PIB real por persona crezca, el crecimiento del PIB real debe exceder la tasa de crecimiento de la población. Prescott, American Economic Review, 2003. PIB real con un nivel de precios fijo (pp. ¿Cuál es el gasto agregado planeado cuando el PIB real es de 6 mil millones de dólares? En primer lugar, me parece que el cálculo que hace de esta magnitud refleja cierto error fundamental en la manera en que los modelos fiables que usamos en economía son incapaces de explicar los costos del riesgo y la volatilidad. Cuando la gente hace ofertas libremente para comprar y vender, y cuando los demandadores tratan de comprar al precio más bajo posible y los proveedores tratan de vender al precio más alto posible, el precio al que tiene lugar la transacción es el precio de equilibrio; es decir, el precio al que la cantidad demandada es igual a la cantidad ofrecida. En tiempos normales, una institución financiera que es ilíquida puede pedir prestado a otra institución, pero si todas las instituciones financieras tienen poco efectivo, el mercado de préstamos entre instituciones financieras se acaba. En la gráfica (a), la función de producción es inicialmente FP0. La capacidad de mantener registros escritos permitió cosechar ganancias cada vez mayores de la especialización y el comercio. Un subgrupo de trabajadores ligados de manera marginal es el que recibe el nombre de trabajadores desalentados. Pendiente de la línea Como se explicó en este capítulo, la pendiente de una relación es el cambio en el valor de y dividido entre el cambio en el valor de x. Después de un año, usted tendrá 525 dólares en su cuenta de ahorros. El contenido de esta edición adaptada para Latinoamérica podría ser diferente al de la edición original en inglés. The Oregonian, 8 de julio de 2008 a. 398 CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional Algunos economistas opinan que los aranceles pueden haber costado más empleos de los que salvaron, al aumentar los costos para los fabricantes de automóviles y otras empresas que utilizan acero... The Washington Post, 19 de septiembre de 2003 a. No obstante, existe un límite para la cantidad de dólares que la Reserva Federal puede comprar. En el largo plazo, el PIB real es igual al PIB potencial y hay pleno empleo. La tasa de interés real es aproximadamente igual a la tasa de interés nominal menos la tasa de inflación. Con el uso de la contabilidad generacional y los valores presentes, los economistas han estudiado la situación que enfrenta el gobierno federal estadounidense con sus obligaciones de seguridad social, ¡y lo que descubrieron es una bomba de tiempo! La bomba de tiempo de la seguridad social Cuando la seguridad social se introdujo en el Nuevo Acuerdo (New Deal) de la década de 1930, no se tenía prevista la situación demográfica actual. Las industrias domésticas que compiten con las importaciones se reducen frente a la competencia de importaciones más baratas producidas en el extranjero. La gráfica (b) de la misma figura ilustra lo que ocurre cuando se impone una cuota de importación de 10 millones de playeras al año. Estas afirmaciones dependen de los valores y no pueden someterse a prueba. Vea Propensión marginal a ahorrar PMC. Material de estudio al final del capítulo Cada capítulo concluye con un resumen conciso, organizado de acuerdo con los temas principales, una lista de términos clave, figuras y tablas (todos acompañados con la referencia de la página), problemas y aplicaciones. Si pasamos del punto D al C, la cantidad de refrescos de cola que producidos aumenta en tres millones de latas y la cantidad de pizzas elaboradas disminuye en un millón. Cuando el gobierno estadounidense impone un arancel sobre un bien importado: Aumento del precio de una playera Para comprar una pla- yera, los estadounidenses deben pagar el precio mundial más el arancel, por lo que el precio de una playera sube de 5 a 7 dólares. 202–203) ■ La teoría cuantitativa del dinero es la proposición de que, a largo plazo, el crecimiento del dinero y la inflación suben y bajan de manera simultánea. Esta presentación, preparada en Microsoft® PowerPoint, incluye todas las figuras y tablas del texto, gráficos animados y notas para el orador. Esta recaudación proviene de cuatro fuentes: Transferencias 1 854 Compras de bienes y servicios 1 006 1. Cantidad demandada Cantidad ofrecida (millones de bolsas por semana) 50 160 130 60 150 140 70 140 150 80 130 160 90 120 170 100 110 180 Trace una gráfica del mercado de papas fritas y señale el precio y la cantidad de equilibrio. ■ ■ ■ En el segundo trimestre de 2008, el PIB real era de 11.7 billones de dólares y el nivel de precios (deflactor del PIB) era de 122. Edward O'Relley, North Dakota State University Donald Oswald, California State University, Bakersfield Jan Palmer, Ohio University Michael Palumbo, Chief, Federal Reserve Board Chris Papageorgiou, Louisiana State University G. ¿Por qué sí o por qué no? El punto rojo de la gráfica (b) indica que, cuando se producen 2.5 millones de pizzas, el costo marginal de una pizza es de 3 latas de refresco de cola. Ha sido profesor e investigador visitante en las universidades de Toronto y de Ottawa, en Canadá, y en la Universidad Autónoma de Madrid, en España. La figura sugiere que la razón de empleo a población fluctúa más que la tasa de participación de la fuerza laboral y refleja las fluctuaciones cíclicas de la tasa de desempleo. Las expectativas se basan en el instinto gregario, o como lo llamó el mismo Keynes, el "espíritu animal". Las proyecciones apuntan a que este año la inflación acumulará un salto de 29.5 por ciento, y en 2010 se mantendrá prácticamente igual con un avance de 30 por ciento. Ante cambios en la inflación, el Banco Central de la República de Colombia decide los cambios pertinentes en la tasa de interés de intervención, para que la tasa efectiva anual se ajuste. En 2009, el PIB real creció el 9.6 por ciento de 164 millones de dólares, que equivale a 16 millones de dólares; por lo tanto, el PIB real de 2009 fue de 180 millones de dólares (en dólares de 2000). Murphy, Oakland University Kathryn Nantz, Fairfield University William S. La siguiente tabla proporciona información acerca del mercado mayorista de rosas de Estados Unidos. Página 178 Capítulo 8 La teoría cuantitativa del dinero en Venezuela . Estudie la Lectura entre líneas de las pp. ¿El presupuesto del gobierno federal de Estados Unidos muestra un superávit o un déficit en la actualidad? Hasta 2008, cinco grandes empresas de Wall Street que proporcionaron servicios de banca de inversión eran: Bear Stearns, Goldman Sachs, Lehman Brothers, Merrill Lynch y Morgan Stanley. En esta situación, fuerzas muy poderosas operan para bajar el precio y moverlo hacia el precio de equilibrio. Observe la similitud de los ciclos de la brecha de producción en la gráfica (b) y de la tasa de fondos federales en la gráfica (c). Apéndice: Las gráficas en la economía Puntos máximo y mínimo Rendimiento máximo 50 A 40 30 20 Rendimiento creciente Rendimiento decreciente Costo de la gasolina por kilómetro Rendimiento de trigo (toneladas por hectárea) FIGURA A1.7 15 Costo decreciente Costo creciente 10 Costo mínimo B 5 10 0 5 10 21 15 30 20 25 Lluvia (días por mes) (a) Relación con un máximo 0 23 85 116 54 145 Velocidad (kilómetros por hora) (b) Relación con un mínimo La gráfica (a) muestra una relación que tiene un punto máximo, A. ■ La disminución del costo de oportunidad se ve reflejada en la pendiente menos pronunciada en el punto B. El plan de demanda es la demanda del mayorista y el plan de oferta es la oferta de los cultivadores de rosas estadounidenses. Durante la década de 1970 creció en promedio en 6.65 por ciento anual, pero su tasa de crecimiento disminuyó posteriormente y después de 1970 tuvo un promedio sólo de 2 por ciento anual. animación y aumenta de 2 a 5 (y 3). Sin embargo, los tipos de cambio están tan relacionados entre sí que no es posible obtener ganancias al comprar una moneda, venderla por una segunda moneda y después comprar de nuevo la primera. 4 Por tanto, la pendiente de la curva en el punto A es igual a 3/4. En noviembre de 2001 el sistema bancario colapsó debido a la enorme fuga de capitales y las reservas se desplomaron en la misma proporción. Comparaciones internacionales del bienestar económico Al usar el PIB real para comparar el bienestar económico entre países surgen dos problemas. Según ciertos cálculos, entre las que ya existen y otras que se están estableciendo, ¡el número ronda las 400! Cada acuerdo bilateral da un trato preferente al socio comercial sobre otros países. La ciencia económica nos enseña que los La gran diferencia entre las personas no es que haya incentivos son la clave. Figuras clave Figura 3.1 Figura 3.3 Figura 3.4 Figura 3.6 La curva de demanda, 56 Un cambio en la cantidad demandada versus un cambio en la demanda, 59 Curva de oferta, 61 Un cambio en la cantidad ofrecida versus un cambio en la oferta, 63 Figura 3.7 Figura 3.10 Equilibrio, 64 Los efectos de todos los posibles cambios en la demanda y en la oferta, 70 Términos clave Bien inferior, 58 Bien normal, 58 Burbuja especulativa, 68 Cambio en la cantidad demandada, 59 Cambio en la cantidad ofrecida, 62 Cambio en la demanda, 56 Cambio en la oferta, 61 Cantidad de equilibrio, 64 Cantidad demandada, 55 Cantidad ofrecida, 60 Complemento, 57 Curva de demanda, 56 Curva de oferta, 60 Demanda, 55 Ley de la demanda, 55 Ley de la oferta, 60 Mercado competitivo, 54 Oferta, 60 Precio de equilibrio, 64 Precio nominal, 54 Precio relativo, 54 Sustituto, 57 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 77 ◆ Trabaje en los problemas 1-13 del plan de estudio del capítulo 3 y obtenga retroalimentación al instante. Fondos de pensiones. La inflación nos preocupa porque aumenta nuestro dientemente de las fluctuaciones de las fuerzas que aumentan costo de vida, y el desempleo debido a que nos afecta de los costos o de la demanda agregada. Finanzas, ahorro e inversión (capítulo 7): nuevo en esta La cobertura minuciosamente actualizada de macroeconomía se organiza ahora en cuatro partes: vigilancia de las tendencias y fluctuaciones, comprensión de las tendencias, comprensión de las fluctuaciones, y política macroeconómica. Por lo tanto, un cambio en M provoca un cambio proporcional en P. El exceso de ahorros globales y sus consecuencias El mundo experimenta un exceso de ahorros sin precedentes que disminuye las tasas de interés reales. Índices de precios alternativos El IPC es sólo una de las muchas medidas índice alternativas del nivel de precios y, debido al sesgo en el IPC, se utilizan otras medidas con algunos propósitos. La tasa de interés del mercado de dinero y la tasa de fondos federales se mantienen cerca una de la otra debido al poderoso efecto de sustitución descrito en el capítulo 10. 1 - 3b 11 - t2 - m4 Línea de 45° GA Gasto de equilibrio 10 A Gasto agregado (billones de dólares de 2000) La solución de Y es Gasto agregado (billones de dólares de 2000) ■ la propensión marginal a consumir (b) es más grande, la tasa impositiva marginal (t) es menor, y la propensión marginal a importar (m) es menor. ¿Son sig- cativo en sus niveles de desempleo debido a la alta corre- nos vitales confiables para la economía? En contraste, el número de los que pierden con el libre comercio es pequeño, pero la pérdida por persona es grande. ¿Qué determina el tipo de cambio real y el tipo de cambio nominal a corto plazo? Figuras clave Figura 11.1 Figura 11.2 Figura 11.3 Figura 11.4 Figura 11.5 Figura 11.6 Función consumo y función ahorro, 271 Propensiones marginales a consumir y ahorrar, 272 Gasto agregado planeado: la curva GA, 275 Gasto de equilibrio, 276 El multiplicador, 279 El multiplicador y la pendiente de la curva GA, 280 Figura 11.7 Figura 11.8 El proceso multiplicador, 281 Gasto de equilibrio y demanda agregada, 284 Figura 11.9 Un cambio en la demanda agregada, 285 Figura 11.10 El multiplicador en el corto plazo, 286 Figure 11.11 El multiplicador en el largo plazo, 287 Términos clave Función ahorro, 270 Función consumo, 270 Gasto autónomo, 274 Gasto de equilibrio, 276 Gasto inducido, 274 Gasto agregado planeado, 270 Ingreso disponible, 270 Multiplicador, 278 Multiplicador de las compras gubernamentales, 292 Multiplicador del impuesto autónomo, 292 Multiplicador del presupuesto equilibrado, 293 Propensión marginal a ahorrar, 272 Propensión marginal a consumir, 272 Propensión marginal a importar, 273 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 295 ◆ Trabaje en los problemas 1-8 del plan de estudio del capítulo 11 y obtenga retroalimentación al instante. Los economistas opinan que en los próximos meses el gasto de consumo se debilitará todavía más. La gráfica (a) muestra la relación entre el precio y el consumo cuando la temperatura se mantiene constante. Economía mundial Los dos factores principales de la economía mundial que influyen sobre la demanda agre- Política monetaria para combatir la recesión Reducciones concertadas de la tasa de interés Para septiembre de 2009, la Reserva Federal de Estados Unidos, junto con el Banco Central Europeo, el Banco de Canadá y el Banco de Inglaterra, redujeron la tasa de interés y tomaron otras medidas para facilitar el crédito y animar a los bancos y a otras instituciones a aumentar sus préstamos en el marco de la crisis que estalló con toda claridad en octubre de 2008. El mayor rubro del gasto, las transferencias, consiste en pagos a individuos, empresas, otros niveles de gobierno y al resto del mundo. La respuesta es: debido a las expectativas sobre el tipo de cambio. La fuerza laboral está más que plenamente empleada y, en el largo plazo, su escasez aumenta la tasa de salario nominal. La última vez que el gobierno federal estimuló la demanda agregada con una devolución fiscal fue en 2001, y una investigación estadística de los efectos estimó que 70 por ciento de las devoluciones se gastaron en un periodo de seis meses después de recibirlas. Una sociedad que desea ofrecer mejores servicios médicos, instalar una computadora en todos los salones de clases, explorar el espacio, limpiar lagos y ríos contaminados, etcétera, enfrenta escasez. Escuelas de pensamiento macroeconómico Respuesta de la oferta agregada De acuerdo con el punto de vista keynesiano, la tasa de salario nominal que subyace a la curva de oferta agregada de corto plazo es extremadamente rígida en dirección descendente. En unas ocasiones, el objetivo cambia una vez al mes y en otras cambia todos los días. Para que crezca el PIB real, el ahorro y la riqueza deben transformarse en inversión y capital. La demanda está representada por la curva completa de demanda; así pues, un desplazamiento de la curva de demanda representa un cambio en la demanda. La suma del ahorro privado, S, y el ahorro gubernamental, (T – G), se denomina ahorro nacional. Los micropréstamos se originaron en Bangladesh, pero se han propagado por todo el mundo en desarrollo. Cuando China se convierta en la economía más grande del mundo, ¿eso significa que el nivel de vida de China será más alto que el de Estados Unidos? Por otro lado, en América Central la paridad y las bandas móviles son el régimen común de política cambiaria. Parte del aumento de precios de estos artículos es un pago por esta mejor calidad y no es inflación. Su duración cambia en forma imprevisible, aunque tienen algunas cosas en común. ¿De qué manera distribuiría su tiempo entre estudiar, trabajar por un sueldo, atender a los miembros de su familia y divertirse? Brasil produce etanol a partir de azúcar a un costo de 83 centavos por galón. Por lo tanto, el ingreso es igual a la suma del gasto de consumo, el ahorro y los impuestos netos: Y = C + S + T. Trace una gráfica de la curva de demanda agregada y la curva de oferta agregada de corto plazo. Merrill Lynch: absorbida por Bank of America. Trabajo. Las causas, la cifra futura probable y los efectos de este incremento de temperatura están rodeados de incertidumbre. En 2008, el PIB real por persona en Estados Unidos fue 19 veces mayor que el de China, o el PIB real por persona en China representó el 5 por ciento del de Estados Unidos. 11.5 12.0 13.0 13.5 12.5 PIB real (billones de dólares de 2000) Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) 300 OAL 135 OAC1 126 OAC0 118 115 105 0 ... Es un nombre más preciso del PIB. significa un costo marginal creciente de una pizza 3 2 1 0 2 1 2.5 3 4 5 Pizzas (millones) (b) Costo marginal El costo marginal se calcula a partir de la pendiente de la FPP. El Bank of America usa 100 millones de dólares de sus reservas para pagar por sus valores, como lo ilustra la flecha verde que va de éste a la Reserva Federal. Si un trabajador de una planta de ensamble mexicana gana 3 dólares la hora y genera una unidad de producción por hora, el costo laboral promedio de una unidad de producción es de 3 dólares. La cantidad demandada de PIB real sería menor que 13 billones de dólares, por lo que las empresas serían incapaces de vender toda su producción. Una expansión es un periodo durante el cual el PIB real aumenta. Iron Man recaudó 102 millones de dólares en su semana de estreno. La curva de demanda agregada es DA0, la curva de oferta agregada de corto plazo es OAC0 y la curva de oferta agregada de largo plazo es OAL. Nacida en Alemania, se graduó en Economía en Westfälische Wilhelms-Universität Münster en 1987, hizo su maestría en Finanzas en el Colegio Baruch de la Universidad de la Ciudad de Nueva York en 1989, y realizó su doctorado en Economía en la Universidad de Chicago en 1994. Podemos obtenerlas a un costo más bajo, ya que sólo cuando producimos sobre la FPP incurrimos en el costo de producción más bajo posible. Para tasas fiscales por encima de T *, un aumento en la tasa fiscal disminuye la recaudación fiscal. En efecto, una sola teoría explica tanto el crecimiento como los ciclos económicos. Según el analista, en igual situación que el Ecuador están países como Venezuela y Argentina. Para ver de qué manera podría utilizar el modelo, eche un vistazo a la Lectura entre líneas de las páginas 72-73, que usa las herramientas de la oferta y la demanda para explicar el aumento del precio del cobre en 2009. 60 50 35 OL1 OL0 Efecto del aumento de la población La tasa de salario real baja 25 DL Las horas agregadas de trabajo aumentan 10 0 Un ejemplo de los efectos de un aumento de la población 100 200 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) (a) Mercado de trabajo PIB real (billones de dólares de 2000) La figura 6.7 ilustra los efectos de un aumento de la población. Durante cierto periodo. Concluiremos este análisis considerando el papel y la magnitud de la deuda internacional. ¿Cuál fue el nivel del PIB real en el año 2? Además, el sistema bancario en conjunto tiene un aumento de préstamos y depósitos, sin cambios en sus reservas. Sin embargo, se suman dichas magnitudes asumiendo que ambas variables tienen costos sociales importantes para un país. Si la economía está inicialmente en el punto B de la curva de gasto agregado GA1 la curva de demanda agregada es DA1, una disminución en el gasto autónomo desplaza la curva de gasto agregado hacia abajo a GA0. Estados Unidos es el comerciante internacional más grande del mundo y es responsable del 10 por ciento de las exportaciones mundiales y del 15 por ciento de las importaciones mundiales. Las exportaciones se mantienen constantes en 1.8 billones de dólares. Leche descremada y crema 20. Fuentes de desempleo En la cambiante economía de todo el mundo, pero en específico en la de Estados Unidos que hemos descrito, las personas quedan desempleadas si: 1. ◆ Describir las tendencias del crecimiento económico en Estados Unidos y en otros países y regiones. Sólo imagine lo difícil que sería realizar cualquier tipo de negocio si las cuentas, facturas y acuerdos existieran únicamente en la memoria de las personas. La pendiente de la función consumo está dada por la fórmula "pendiente es igual a ascenso entre recorrido" y es de 1.5 billones de dólares divididos entre 2 billones de dólares, que es igual a 0.75, es decir, la PMC. Un precio alto y una temperatura elevada dan por resultado el mismo consumo que un precio y una temperatura más bajos. En la Lectura entre líneas que aparece al final del capítulo En los países asiáticos de la actualidad se observa un cre- analizaremos la forma como algunos países de América cimiento económico aun mayor. Explique cómo las personas de edad avanzada han influido en: a. Latina a raíz de la crisis de 2008-2009. Sin embargo, en el corto plazo, cuando el nivel de precios no es totalmente flexible, la oferta de fondos prestables depende de la oferta de préstamos bancarios. Si no responde cuando la OPEP aumenta el precio del petróleo, la economía se mantendrá por debajo del pleno empleo. ¿Es la economía una buena materia en la que valga la pena especializarse? Estos informes y la declaración del presidente de la Reserva Federal ante el Congreso, junto con las minutas del FOMC, comunican tanto a los legisladores como al público en general los puntos de vista de la Reserva Federal en torno a la política monetaria. El punto de vista del nuevo clásico establece que las fluctuaciones del ciclo económico son las respuestas eficientes de una economía de mercado que funciona adecuadamente, pero que se ve bombardeada por impactos que tienen su origen en el ritmo desigual del cambio tecnológico. ■ La Figura 2 ilustra lo que ocurre en el mercado mexicano. Como sociedad, lo que podemos obtener está limitado por nuestros recursos productivos. CAPÍTULO 13 Política fiscal Gastos La gráfica (b) de la figura 13.3 muestra los componentes de los gastos gubernamentales como porcentajes del PIB entre 1980 y 2009. Bloomberg, 9 de mayo de 2008 a. enorme al supervisar la liberalización famoso del mundo: irónicamente, comercial masiva de bienes industriales los mejores departamentos del MIT entre los países desarrollados. ¿Cuál es el valor del PIB real en el mismo trimestre del año anterior? Las acciones que se basan en el interés personal no son necesariamente egoístas. Cuando uno ve la pobreza en forma directa, es muy difícil pensar en algo más. Otra razón de la discrepancia es que la Reserva Federal usa más información que sólo la brecha de producción y la tasa de inflación. El cambio tecnológico es el desarrollo de nuevos bienes y mejores mecanismos para producir bienes y servicios. Esta relación difiere a largo y a corto plazos, así que, para estudiar la oferta agregada distinguimos dos plazos: ■ ■ Oferta agregada de largo plazo. ¿Cómo se calcula? La razón de esta discrepancia es que la Reserva Federal le da mayor importancia a lograr la meta de "máximo empleo" y menor importancia a la tasa de inflación, en contraste con la regla de Taylor que les da la misma importancia. El presupuesto federal Mediante esta ley se reconoció la necesidad de que las acciones gubernamentales estuvieran dirigidas a mantener niveles de desempleo bajos, una economía en expansión, y a controlar la inflación. La liquidez es la propiedad de ser instantáneamente convertible en un medio de pago sin pérdida de valor. La medición del nivel de precios y la inflación se explica de manera motivadora con un análisis de la inflación y por qué ésta constituye un problema. Aunque la cuña fiscal estadounidense es grande, resulta pequeña en comparación con la de otros países industrializados. La cantidad de equilibrio es la cantidad comprada y vendida al precio de equilibrio. El aumento de la tasa de interés incrementa el ahorro privado a 2.5 billones de dólares, pero la inversión disminuye a 1.5 billones de dólares porque el déficit presupuestario del gobierno debe financiarse con 1 billón de dólares de ahorro privado. ■ Hojas de cálculo Otra característica innovadora del Manual para el profesor es una serie de hojas de cálculo preparadas por Patricia Kuzyk de la Washington State University. Los puntos del gasto de equilibrio A, B y C en la gráfica (a) de la figura 11.8 corresponden a los puntos A, B y A de la curva de demanda agregada en la gráfica (b) de la misma figura. Durante la guerra, una de las primeras acciones de Lincoln fue bloquear los puertos, lo cual impedía este comercio. Por ejemplo, si un aumento de 1 billón de dólares del PIB real aumenta las importaciones en 0.25 billones de dólares, la propensión marginal a importar es de 0.25. Página 288 Capítulo 12 El índice de miseria en Ecuador se eleva en 67 por ciento en un año – 23 de septiembre de 2008. También enfrentamos un intercambio en el para quién cuando votamos por el aumento de los recursos para la captura de los ladrones y el cumplimiento de la ley. Es posible producir muchas cosas útiles, pero éstas no serán fabricadas a menos que hacerlo resulte lucrativo. Como ejemplos de estos artículos están los activos financieros (bonos y acciones) y bienes de segunda mano (automóviles usados o casas construidas hace tiempo). Los recursos y la tecnología constituyen los límites de lo posible. Necesitamos adoptar políticas tecnológicas nacionales y globales coherentes para abordar las necesidades críticas de energía, alimentos, agua y cambio climático... Desde luego, no hay escasez de ideas prometedoras, sino simplemente una falta de compromiso federal para apoyar sus programas de desarrollo, demostración y difusión oportunos. Este cambio amplificado es el efecto multiplicador es decir, el aumento en el gasto de equilibrio es mayor que el aumento en el gasto autónomo. En 2008, Estados Unidos pidió prestado al exterior 700 mil millones de dólares. Relaciones negativas La figura 4 muestra una relación negativa, es decir, ambas variables, x y y, se mueven en direcciones opuestas. Si el precio aumenta mientras todos los demás factores permanecen constantes, la cantidad demandada de dicho bien disminuye y se presenta un movimiento hacia arriba en la curva de demanda D0. Conforme lo vaya leyendo, piense en lo que dicen sobre las preguntas del "qué", el "cómo" y el "para quién". Ciclos de inflación 135 Aumento en el nivel de precios motivado por el empuje de los costos El aumento en el precio del insumo desplaza la curva OAC hacia la izquierda y el nivel de precios sube... OAL OAC1 OAC0 122 115 105 DA0 0 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) (a) Empuje inicial de los costos Inicialmente, la curva de demanda agregada es DA0, la curva de oferta agregada de corto plazo es OAC0 y la curva de oferta agregada de largo plazo es OAL. Sin embargo, hay que "leer" la gráfica para obtener toda esta información. El trabajo infantil y el trabajo cercano a la esclavitud son problemas graves que con justa razón deben ser condenados. en los seis meses siguientes... CNN, 16 de julio de 2008 a. 10, 36) Bien final Artículo que compra un usuario final durante un periodo específico. Ha trabajado en el servicio público como economista senior del Consejo de Asesores en Economía del Presidente en la administración del presidente Ronald Reagan y, recientemente, como Secretario Adjunto del Tesoro a cargo de la Política Económica en la administración del presidente George W. Algunos mercados son lugares físicos donde se reúnen vendedores y compradores y un subastador o intermediario ayuda a determinar los precios. Para tratar de compensar en algo esta caída en el valor de sus ahorros, María ahorra aún más y recorta sus gastos corrientes al mínimo. Un aumento en la demanda de reproductores de DVD motiva a Wal-Mart a realizar compras globales desenfrenadas. una política de tasa de interés o de tipo de cambio. Todas ellas se consideran ingreso. Cuando se emplean 250 mil millones de horas de trabajo, el PIB real (que es también el PIB potencial) es de 13 billones de dólares. Hay un argumento en contra de la protección que es general y abrumador: la protección invita a la represalia y puede desencadenar una guerra comercial. 3 2 1 0 –1 –2 –3 –4 –5 1992/02 1996/02 Año/trimestre 2000/02 2004/02 2008/02 (b) Desviación del objetivo de "máximo empleo" 10 Tasa de fondos federales (porcentaje anual) 356 8 ... y el FOMC se desvía de la regla de Taylor Decisión del FOMC 6 4 2 Regla de Taylor 0 1992/02 1996/02 Año/trimestre 2000/02 2004/02 2008/02 (c) Las decisiones del FOMC y la regla de Taylor Factores que influyen en la tasa de fondos federales Fuentes: Junta de Gobernadores del Sistema de la Reserva Federal, Oficina de Presupuesto del Congreso y Oficina de Estadísticas Laborales. Durante los años siguientes, la demanda agregada creció aún más rápidamente y la tasa de inflación continuó subiendo, al grado que, para 1974, había alcanzado el 11 por ciento anual. [Estudie la Nota matemática de las pp. Los propietarios de una institución financiera insolvente (generalmente sus accionistas) asumen la pérdida cuando venden los activos y pagan las deudas. Figuras clave Figura 10.1 Figura 10.4 Figura 10.5 Figura 10.6 Oferta agregada de largo y corto plazos, 247 Demanda agregada, 250 Cambios en la demanda agregada, 253 Equilibrio de corto plazo, 254 Figura 10.7 Figura 10.8 Figura 10.9 Figura 10.10 Equilibrio de largo plazo, 255 Crecimiento económico e inflación, 255 El ciclo económico, 257 Un aumento en la demanda agregada, 258 Términos clave Brecha de producción, 256 Brecha inflacionaria, 256 Brecha recesiva, 257 Clásico, 260 Demanda agregada, 250 Equilibrio de pleno empleo, 257 Equilibrio macroeconómico de corto plazo, 254 Equilibrio macroeconómico de largo plazo, 255 Equilibrio por debajo del pleno empleo, 257 Equilibrio por encima del pleno empleo, 256 Estanflación, 259 Ingreso disponible, 252 Keynesiano, 260 Monetarista, 261 Nuevo clásico, 260 Nuevo keynesianismo, 261 Oferta agregada de corto plazo, 247 Oferta agregada de largo plazo, 246 Política fiscal, 252 Política monetaria, 252 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 265 ◆ Trabaje en los problemas 1-7 del plan de estudio del capítulo 10 y obtenga retroalimentación al instante. Una tasa de interés más alta ocasiona una disminución de la cantidad demandada de dinero real. La curva de demanda agregada se ha desplazado hacia la derecha a DA1. 274) Gráfica de corte transversal Gráfica que muestra los valores de una variable económica para diferentes grupos o categorías en un momento dado. Laffer, un miembro de la Oficina de Asesores de Política Económica del presidente Reagan, trazó esta curva en una servilleta de papel y sugirió la idea de que las reducciones de impuestos podrían aumentar la recaudación fiscal. Multiplicador de la reducción de impuestos de Bush El Congreso aprobó el plan de reducción de impuestos de Bush que redujo los impuestos a partir de 2002. Sin embargo, cuando el valor del PIB se calcula a los precios de paridad del poder adquisitivo, China parece ser mucho menos pobre, con un PIB real por persona en 2008 de 12.5 por ciento del nivel estadounidense. (El gasto en casas nuevas se contabiliza como parte de la inversión). Figuras clave Figura 6.1 Figura 6.2 Figura 6.3 Figura 6.6 Regla de 70, 135 Cien años de crecimiento económico en Estados Unidos, 136 Crecimiento económico alrededor del mundo: ¿alcanzarán o no a Estados Unidos?, 137 Mercado laboral y PIB potencial, 141 Figura 6.7 Figura 6.8 Figura 6.11 Los efectos de un aumento de la población, 142 Los efectos de un aumento de la productividad laboral, 143 Una máquina de movimiento perpetuo, 152 Términos clave Contabilidad del crecimiento, 146 Función de producción agregada, 139 Nueva teoría del crecimiento, 151 PIB real por persona, 134 Productividad laboral, 143 Regla de 70, 134 Regla de un tercio, 146 Tasa de crecimiento económico, 134 Tasa de salario real, 140 Tasa de salario real de subsistencia, 149 Teoría clásica del crecimiento, 149 Teoría neoclásica del crecimiento, 149 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 157 ◆ Trabaje en los problemas 1-9 del plan de estudio del capítulo 6 y obtenga retroalimentación al instante.Trabaje en los problemas 10-19 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. El crédito de subastas a plazo, el crédito para agentes principales y otros corredores y el programa de liquidez de papel comercial respaldado por activos de fondos de inversión del mercado de dinero permitieron a las instituciones intercambiar los activos en problemas por reservas o activos más seguros. Eso se debe a que las familias estadounidenses que integran el 20 por ciento más alto por ingresos (las que ganan por lo menos 150 mil dólares anuales) generan alrededor del 40 por ciento del gasto de consumo general, que corresponde a las dos terceras partes de la actividad económica... Los desorbitados valores de las viviendas hicieron que los compradores de la clase media alta se consideraran ricos en los últimos años, comprando bolsos Coach y cafeteras exprés de 1 000 dólares; sin embargo, un desplome de la vivienda destruyó su riqueza económica... La economía necesita compradores opulentos que gasten con entusiasmo... las familias que integran el 20 por ciento más adinerado gastaron alrededor de 94 mil dólares anuales, casi cinco veces lo que gastó el 20 por ciento de las familias menos ricas y más anualmente que el 60 por ciento menos adinerado. Por lo tanto, la Reserva Federal ha rechazado una regla del instrumento sencilla, así como otras posibles reglas del instrumento y de objetivo. Use los enlaces de MyEconLab (enlaces Web, capítulo 12, recursos del libro) para encontrar datos sobre cambios recientes y pronósticos del PIB real y del nivel de precios de Estados Unidos. ¿Cómo se calcula la velocidad de circulación? La parte (c) muestra la relación entre estos tres saldos. el ingreso agregado. Valuar la producción a los precios de años contiguos El primer paso consiste en valuar la producción de años contiguos a los precios de ambos años. Suponga además que se espera un aumento de la demanda agregada a DA1. Entonces el precio es el precio de equilibrio (P*), que nos da P* = a - bQ* P* = c + dQ*. Las demás filas de la tabla muestran las cantidades demandadas a precios de 1, 1.50 y 2 dólares. ¿Debemos usar los precios de 2000 o 2009? En síntesis, todos los gobiernos de los países avanzados incrementaron notablemente su desequilibrio fiscal para enfrentar con políticas keynesianas (expansivas) la fuerte recesión mundial que inició en octubre de 2008. La oferta de barquillos de helado es Ahora despeje Q*: P = 200 + 1Q S. Si un gran aumento de la inversión incrementara la productividad laboral, explique lo que ocurriría con: a. Cuando la Reserva Federal compra o vende bonos, participa en el mercado de fondos prestables (vea las pp. Pero con importaciones e impuestos sobre el ingreso, la pendiente de la curva GA es menor que la propensión marginal a consumir. Sin embargo, al enfrentarse a tasas de interés más altas, las personas y las empresas recortan sus gastos y posponen sus planes de compra de capital nuevo y de bienes de consumo duraderos porque una tasa de interés más alta significa un mayor costo para consumo presente. Por ejemplo, John Grisham es mejor abogado y escritor de novelas de suspenso que la mayoría de las personas. Usted ganó bienes y servicios con valor de 15 dólares, que es una tasa de interés real de 3 por ciento anual. Ésa será nuestra siguiente tarea. Aunque las patentes y los derechos de autor protegen a los inventores o creadores de nuevos productos y procesos de producción y les permiten cosechar los rendimientos de sus innovadoras ideas, una vez que 151 se ha hecho un descubrimiento, todos pueden beneficiarse con su uso. Tamaño del multiplicador 11 A 11.25 A' 11.75 12 B 12.00 B' 12.50 13 C 12.75 C' 13.25 14 D 13.50 D' 14.00 15 E 14.25 E' 14.75 Un aumento de 0.5 billones de dólares en el gasto autónomo desplaza la curva GA hacia arriba en 0.5 billones de dólares, de GA0 a GA1. Los gobiernos usan los impuestos para pagar sus compras. Sin embargo, describe con exactitud los acontecimientos económicos y las respuestas políticas que siguieron a la crisis hipotecaria subprime de agosto de 2007. Páginas: 562. Lograr objetivos macroeconómicos. 116) Tasa de inflación medida con el IPC central Medida de la inflación basada en el IPC central, es decir, el IPC que excluye los alimentos y energéticos. Alan Heston, Robert Summers y Bettina Aten, economistas del Centro para Comparaciones Internacionales (Center for International Comparisons) de la Universidad de Pennsylvania, han utilizado los precios PPA para calcular datos del PIB real para más de 100 países. Una institución financiera es una empresa que opera en ambas partes del mercado por capital financiero. Cuando usted compra jabón o champú o come pescado, contribuye con el agotamiento de los recursos naturales. Por ejemplo, imagine que una helada en Florida daña la cosecha de naranjas de la temporada. Incluso con cuentas financieras auditadas, cierta proporción de la recaudación tributaria potencial se pierde. Nos enfocaremos en el tercer millón de pizzas, es decir, el paso de C a D en la gráfica (a). Cuanto más alta sea esta tasa, siempre que otras cosas permanezcan constantes, menor será la cantidad demandada de reservas. Es así como el precio coordina los planes de vendedores y compradores, y ninguno de ellos tiene un incentivo para cambiarlo. De modo que al precio de equilibrio (P*) y a la cantidad de equilibrio (Q*), P* = b + d ad + bc P* = . Encubrimiento de una gran inflación La Comisión Boskin de 1996... se estableció para determinar la exactitud del IPC. De juegos de azar, abuelitos y sentido común Nevada posee la población de mayor edad con mayor crecimiento de cualquier estado... A medida que ambas variables crecen, se pierde la relación. Ignorantes de los hechos, ¡los manifestantes salieron a las calles vestidos como tortugas para protestar por la decisión de la OMC! Tenemos ahora un mundo de políticas comerciales no coordinadas e ineficientes. Uno debe decidir qué carrera estudiar a los 18 años. No vale la pena producir un bien si el pago recibido por él no cubre por lo menos el costo marginal de su producción. Los activos y pasivos de la Reserva Federal aumentan en 100 millones de dólares. Si la economía hubiera estado operando en un equilibrio de pleno empleo, describa el tipo de equilibrio después de la disminución del gasto de consumo del inciso (a). La demanda de dólares estadounidenses en el mercado de divisas cambia cuando se presenta un cambio en: ■ ■ La demanda mundial de exportaciones estadounidenses. La regla del k por ciento de Friedman hace que la cantidad de dinero crezca a una tasa de k por ciento anual, en la que k es igual a la tasa de crecimiento del PIB potencial. Sesgo por la sustitución de artículos Los cambios en los precios relativos motivan a los consumidores a cambiar los artículos que compran; por ejemplo, si el precio de la carne de res aumenta y el del pollo permanece sin cambios, las personas compran más pollo y menos carne de res. ■ En los cuatro sectores señalados en la figura 1, el desempleo es mayor en las mujeres de 20 años en adelante. Sin embargo, una población en aumento ocasiona rendimientos decrecientes del trabajo, de modo que la productividad laboral finalmente disminuye. Cuando, en 1992, Marc Andreesen y su amigo Eric Bina desarrollaron un navegador al que denominaron Mosaic, establecieron los cimientos de los navegadores de Internet actuales que han incrementado la productividad de manera inimaginable. Sesgo por bienes nuevos Si desea comparar el nivel de precios de 2009 con el de 1969, debe, de alguna manera, comparar el precio de una computadora actual con el de una máquina de escribir de 1969. 146) Contabilidad generacional Sistema contable que mide la carga y los beneficios fiscales de por vida de cada generación. Cuando los ingresos suben, la demanda de viajes aéreos (un bien normal) aumenta, mientras la demanda de viajes largos en autobús (un bien inferior) disminuye. animación productivo es el capital y de su costo, es decir, de su tasa de interés real. Trabaje en los problemas 16-28 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. El contenido del capítulo sobre el modelo clásico de la edición anterior se distribuye entre el capítulo sobre el crecimiento económico y un nuevo capítulo sobre mercados financieros. En 1990, la tasa de salario real de equilibrio fue de 22 dólares por hora y se emplearon 210 mil millones de horas de trabajo. (Un aumento en la tasa de interés, que no se muestra en la figura, aumenta el tipo de cambio, lo que disminuye las exportaciones netas y el gasto interno planeado agregado.) La disminución del gasto agregado, ⌬E, reduce la demanda agregada y desplaza la curva de demanda agregada a DA0 ⩾ ⌬E, lo que desencadena un proceso multiplicador. Considere, por ejemplo, a Juana. Con un desempleo por debajo de su tasa natural, la tasa de salario nominal empezó a subir a un ritmo más acelerado y la curva de oferta agregada de corto plazo se desplazó hacia la izquierda. Describa la evolución de los precios a partir de enero de 2008 hasta octubre de 2009, y cómo se relaciona con la tasa de interés. Un cambio tecnológico que alarga la vida útil del capital existente reduce la demanda de nuevo capital, lo cual disminuye la demanda agregada. Para ver cómo influye el tipo de cambio sobre la demanda agregada, suponga que 1 dólar puede intercambiarse por 1.2 euros (el dólar es la moneda doméstica, mientras que el euro 253 es la moneda extranjera). 192 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación ◆ El Sistema de la Reserva Federal El banco central de Estados Unidos es el Sistema de la Reserva Federal (llamado comúnmente la Fed). ¿Acaso éste no desempeña ningún papel? 4 ¿Cuál es la causa del desequilibrio fiscal de Estados Unidos y cuáles son las decisiones difíciles que enfrentan las generaciones actual y futura? Por ejemplo, Singapur buscó una ventaja comparativa dinámica cuando decidió iniciar una industria de biotecnología en la que originalmente no tenía una ventaja comparativa. 140 IPC (2007=100, escala de razones) Distinguir una inflación elevada de un nivel de precios alto El IPC y la tasa de inflación de Venezuela y de América Latina. Parte del aumento en la demanda de maíz es explicado por su uso como alimento; no obstante, una mayor parte del aumento se debe a que también es utilizado como comida para ganado. La Macroeconomía busca dar claridad y comprensión al conocimiento del estudiante a través de la exploración cuidadosa y vívida de la tensión entre el interés personal y el interés público, el papel y poder de los incentivos (del costo de oportunidad y el beneficio marginal) y demostrar la posibilidad de que los mercados suplementados con otros mecanismos podrían asignar los recursos de manera eficiente. 11-12) ■ Los economistas distinguen entre las afirmaciones positivas (lo que es) y las afirmaciones normativas (lo que debe ser). micos reales. Conforme baja el precio, la cantidad demandada aumenta. La fiesta del peso Fue bastante malo cuando el dólar canadiense superó al dólar estadounidense; pero ahora, el peso mexicano también le gana terreno al dólar. Ahora, el precio de un avión se determina en el mercado mundial y el precio mundial es mayor de 100 millones de dólares. Los instrumentos de política de la Reserva Federal El Sistema de la Reserva Federal tiene muchas responsabilidades, pero sólo examinaremos la más importante: la regulación de la cantidad de dinero que circula en Estados Unidos. Utilice la curva de demanda de dinero para ilustrar ese efecto. La base monetaria recibe este nombre porque actúa como el basamento que sustenta la oferta monetaria del país. Además, calcule para finales de agosto de 2009: c. En el capítulo 2 vimos cómo María y Tomás cosechan las ganancias del comercio al especializarse en la producción del bien en el que poseen una ventaja comparativa y comerciar. ¿Cómo cree que habría influido la naturaleza global de los mercados de fondos prestables en la respuesta del mercado estadounidense a la falta de un paquete de rescate? En primer lugar, en los capítulos 6 a 9 estudiaremos las tendencias a largo plazo. Si el gasto agregado efectivo y el gasto agregado planeado difieren, ¿cómo regresarán al gasto de equilibrio? El PIB real fluctúa alrededor del PIB potencial en un ciclo económico, por lo que la inflación también fluctúa. No obstante, durante la década de 1990, cuando los satélites, los cables de fibra óptica y las computadoras redujeron el costo de una llamada telefónica entre Estados Unidos y la India a menos de un dólar por hora, una enorme base de recursos en el extranjero se volvió competitiva con recursos similares en Estados Unidos. Comenzamos con el PIB nominal del año 2000, que equivale al PIB real del año 2000. El mercado de divisas ◆ El mercado de divisas El tipo de cambio es un precio, es decir, es el precio de la moneda extranjera en términos de la moneda doméstica. Los que pierden con el libre comercio y ganan con la protección sopesan el beneficio de la protección frente al costo de mantenerla. En la gráfica (b), las compras de bienes y servicios como un porcentaje del PIB disminuyeron durante 2001, pero después aumentaron debido a que el gasto en bienes y servicios relacionados con la seguridad se incrementó considerablemente después de 2001. Los bancos, las tiendas, granjas y fábricas en quiebra dejaron a millones de estadounidenses sin empleos, hogares ni alimentos. Por lo tanto, el multiplicador es más grande cuando ■ sustituya GA por Y en la ecuación GA para obtener 1 ¢A. Trabaje en los problemas 9-17 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. La teoría neoclásica del crecimiento. El crecimiento de la producción ha regresado a niveles saludables, el mercado laboral se estabiliza y la inflación parece estar bien controlada. Ingresan o reingresan a la fuerza laboral en busca de empleo. Una desventaja de la regla de McCallum, en comparación con la de Taylor, es que se basa en una demanda de dinero y una demanda de la base monetaria razonablemente estables. Por ejemplo, si un trabajador de la industria automotriz en Estados Unidos gana 30 dólares la hora y genera 15 unidades de producción por hora, el costo laboral promedio de una unidad de producción es de 2 dólares. Los beneficios en política surgen cuando, al llevar a cabo acciones para lograr un objetivo, se consigue otro objetivo adicional (intencionado o involuntario). Figuras clave Figura A1.1 Figura A1.5 Figura A1.6 Figura A1.7 Elaboración de una gráfica, 15 Relaciones positivas (directas), 19 Relaciones negativas (inversas), 20 Puntos máximo y mínimo, 21 Figura A1.9 La pendiente de una línea recta, 22 Figura A1.10 Pendiente en un punto, 23 Figura A1.11 Pendiente a lo largo de un arco, 24 Términos clave Ceteris paribus, 24 Diagrama de dispersión, 17 Gráfica de corte transversal, 16 Gráfica de series de tiempo, 16 Pendiente, 22 Relación directa, 18 Relación inversa, 19 Relación lineal, 18 Relación negativa, 19 Relación positiva, 18 Tendencia, 16 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 29 ◆ Trabaje en los problemas 1-5 del plan de estudio del capítulo 1A y obtenga retroalimentación al instante. La curva es vertical. Si el precio de un bien baja pero todo lo demás permanece constante, la cantidad ofrecida de dicho bien disminuye y hay un movimiento descendente sobre la curva de oferta O0. LECTURA ENTRE LÍNEAS Rescate de mercados financieros América Latina vuelve de a poco al FMI para afrontar la crisis 25 de abril de 2009 El último país en suscribir una línea de crédito fue Guatemala, que recibirá 935 millones de dólares de un préstamo 'stand-by' a 18 meses, informó el FMI el pasado 23 de abril. La curva de oferta es O, las curvas de demanda son D2008 y D2009; el equilibrio de mercado se ubica en 17.7 miles de toneladas métricas y 2.7 dólares por libra para el año 2008, y en 18.1 y 2.9 respectivamente para el año 2009. Agua embotellada y membresías a gimnasios b. El ingreso disponible (YD) es igual al PIB real menos los impuestos netos ($Y \geqslant T$). El negocio de alta tecnología de María puede producir un batido o una ensalada cada 2 minutos (vea la tabla 2.1). 3 ¿Qué características definen a la macroeconomía monetarista y qué políticas recomiendan los macroeconomistas monetaristas? ¿Por qué las tarjetas de crédito no son valoradas y consideradas como parte de la cantidad de dinero? ■ La figura 2 muestra que la proyección de inflación para septiembre de 2011 es de 3 por ciento. En el capítulo 8 (páginas 202-203) vimos que, a largo plazo, la cantidad de dinero determina el nivel de precios. Para lograrlo, ofrece una tasa de salario nominal más alta y, al aumentar la tasa salarial, los costos de la fábrica también aumentan. 108) Library of Congress. La estabilidad de precios da lugar a tasas de interés de largo plazo moderadas, porque la tasa de interés nominal refleja la tasa de inflación. En un régimen de tipo de cambio flexible, cuando el banco central cambia la tasa de interés, su propósito no es influir en el tipo de cambio, sino lograr algún otro objetivo de política monetaria. María le compra ensaladas a Tomás por un precio menor que el costo de oportunidad que tendría de producirlos ella misma, y Tomás le compra batidos a María por un precio menor que el costo de oportunidad que tendría de producirlos por su cuenta. Qué significa para usted un mal sistema bancario Las malas noticias sobre la industria bancaria pueden hacerlo cuestionar la seguridad que tiene en su propio banco el efectivo que ha ganado con tanta dificultad. La invención del lenguaje y la escritura (las dos herramientas básicas del capital humano) y, posteriormente, el desarrollo del método científico y el establecimiento de universidades y de institutos de investigación, ocasionaron un enorme aumento en el ritmo de innovación. 43–45) ■ Las empresas coordinan cantidades enormes de actividad económica, pero existe un límite al tamaño eficiente de una empresa. Véase Modelo de oferta agregada-demanda agregada Monetarismo, 401 Moore, Gordon, 6 Morgan Stanley, 164, 165, 262 Morgan Stanley, 165 Mosaic, 151 Movilidad del capital internacional, 175 Multiplicador de la seguridad nacional, 338 Multiplicador, 278, 278-282, 294 de la seguridad nacional, 338 demanda agregada de corto plazo, 286 demanda agregada de largo plazo, 286-287 efecto, 278-279 en la Gran Depresión, 282 en una recesión, 279 gasto autónomo y, 278-282 importaciones y, 281 mayor que 1, 279 nivel de precios y, 283-287, 294 pendiente de la curva de gasto agregado, 280 proceso, 281 puntos de inflexión del ciclo económico, 282 tamaño del, 279 Multiplicador de las compras gubernamentales, 338 Multiplicador del impuesto de suma fija, 339 Multiplicador del presupuesto equilibrado, 339 Multiplicador monetario, 197, 206-207 Nación acreedora, 228 Nación deudora, 228 Naturaleza humana, incentivo, 10 Nestlé, 67 Nike, 5, 8, 86, 391 Nintendo, 5 Nivel de precios, 116, 116-121 multiplicador y, 283-287, 294 PIB real de equilibrio y, 285-287 Nokia, 253, 274 normas ambientales, 96, 390-391 Nueva macroeconomía clásica, 260, 264 Nueva macroeconomía keynesiana, 261 Nueva teoría clásica del ciclo económico, 310 Nueva teoría del crecimiento, 151, 151-153 Nueva teoría keynesiana del ciclo económico, 261 Nuevo Acuerdo, 336 Obama, Barack, 122, 344-345, 394 Objetivo de la tasa de inflación, 368, 368369 Objetivo funcional de precios estables, 353 Oferta, 60-63, 76 aumento en la, 62, 67 cambios en la, 67, 170-171 cambios en la oferta de dólares, 222 de trabajo, 140 disminución en la, 67 en los mercados globales, 175-176 mercados y precios, 54 todos los cambios posibles en la, 70-71 Oferta agregada, 246-249, 264 cambios de la, 248-249 cambios en el PIB potencial y, 248 cantidad ofrecida de PIB real y, 246 en el punto de vista clásico, 260 en el punto de vista keynesiano, 260 fluctuaciones de la, 259 y PIB real, 246 Oferta agregada de corto plazo, 247, 247 Oferta agregada de largo plazo, 246, 246-247 Oferta de fondos prestables, 169 Oficina de Análisis Económico (BEA), 89 Oficina de Estadísticas Laborales (BLS), 116 Oficina de Presupuesto del Congreso (CBO), 263 Oficina Nacional de Investigación Económica, 131 Okun, Arthur M., 299 OMC. de protección. 16) Gráfica de series de tiempo Gráfica que mide periodos (por ejemplo, meses o años) en el eje x y la variable o variables que nos interesan en el eje y. 2 ¿Cómo se alcanza el gasto de equilibrio? ¡Así que estudié economía! En España no hay colegios de humanidades donde puedan estudiarse muchas cosas. El dinero y los préstamos bancarios La cantidad de dinero y los préstamos bancarios cambian cuando la Reserva Federal cambia la tasa objetivo de fondos federales. Como la tasa de interés es un porcentaje del precio de un activo, si el precio del activo sube, siempre que todo lo demás permanezca constante, la tasa de interés baja. Tenemos ahora un mundo de políticas comerciales no coordinadas e ineficientes. Cuando el ritmo del cambio tecnológico es rápido, el PIB potencial aumenta rápidamente y lo mismo ocurre con el PIB real, y cuando el ritmo del cambio tecnológico disminuye, lo mismo ocurre con la tasa de crecimiento del PIB potencial. Vea Oficina de Estadísticas Laborales Boeing, 5, 389 Bolsa de Valores de Nueva York, 54 Bono, 163 Bonos del Tesoro, 189, 191, 360 Boskin, Michael, 120 Brecha de producción, 114, 256 Brecha inflacionaria, 256 Brecha recesiva, 257 Brunner, Karl, 261 Burbuja especulativa, 68 Bush, George W., 130, 178-179, 193, 327 Búsqueda de rentas, 393 Caballero, Ricardo J., 322-324 Calentamiento global, 6 Cámara de Representantes, 326 Cambio climático, 6 Cambio en la cantidad demandada, 58-59, 59 Cambio en la cantidad ofrecida, 62, 62-63 Cambio en la demanda, 56, 56-58, 66, 170-171 cambio de la cantidad demandada frente a, 58-59 factores que ocasionan, 57 Cambio en la oferta, 61 cambio de la cantidad ofrecida versus, 6263 Cambio tecnológico, 38 Canadá, 137, 331 Canasta básica, 117 Cantidad de equilibrio, 64 Cantidad demandada, 55, 58-59 Cantidad ofrecida, 60 Cantidad, pronóstico de cambios en la, 6671, 76 Canzoneri, Matt, 130 Capital, 4, 162 aumento en la cantidad de, 248 de conocimiento, 151 inversión y, 163 Capital financiero, 4, 162 capital físico y, 162, 180 mercados de, 163-164 Capital humano, 3, 38, 228, 248 crecimiento del, 145 medida del, 4 Causa y efecto, 11 CBO. Casualmente, cuando regresé de Bolivia, fui asignado como profesor adjunto de Robert Barro, quien enseñaba sobre crecimiento económico, así que estudié con él y después escribimos juntos varios libros y artículos. animación gada son el tipo de cambio y el ingreso del resto del mundo. Inició reformas a favor del mercado muchos flujos de capital son volátiles. 278) Margen Para tomar una decisión que modifica en un monto pequeño o poco a poco algún beneficio, se depende del margen. En el resto de este capítulo y en el capítulo 14 aprenderemos cómo influye la Reserva Federal en la economía. ¿Por qué? Explique y trace una gráfica para ilustrar el argumento de Baker de que esto “llegará a su fin cuando los consumidores recorten sus gastos, lo que a su vez dará inicio a una recesión”. La respuesta depende principalmente de lo que el prestatario neto hace con el dinero que pide en préstamo. La última fase de crecimiento fue entre 1970 y 1981 en que el PIB por persona creció un 50 por ciento. El Bank of America tiene 100 millones de dólares más en valores y la Reserva Federal tiene 100 millones de dólares menos en valores. El rescate de la Reserva Federal y del gobierno, en los capítulos 7 y 14. Una disminución de la oferta agregada (por ejemplo, resultado de un aumento en el precio mundial del petróleo) desplaza la curva de oferta agregada de corto plazo a OAC1. La figura 1 muestra la relación lineal entre el gasto y el ingreso de una persona. Corea del Sur reanudará sus importaciones de carne de res estadounidense Corea del Sur abrirá su mercado a la carne de res estadounidense… Corea del Sur prohibió las importaciones de carne de res estadounidense en 2003 entre inquietudes en torno a un caso de la enfermedad de las vacas locas que ocurrió en Estados Unidos. La demanda de fondos prestables del país, DFP, forma parte de la demanda mundial ilustrada en la gráfica (a) de la figura 7.10. La tabla muestra las cifras del PIB y los componentes del gasto agregado de 1929 y 1933. La respuesta es el punto en el que los bienes y servicios que se producen proporcionan el mayor beneficio posible. MSNBC, 10 de junio de 2008 a. Los mercados globales de crédito se paralizaron y la gente tenía temor de que ocurriera una recesión prolongada de la actividad económica. Representó a Gran Bretaña en la conferencia de paz de Versalles al final de la Primera Guerra Mundial, fue un especulador magistral en los mercados financieros internacionales (una actividad que realizaba todas las mañanas desde su cama y con la que hizo y perdió varias fortunas) y desempeñó un papel destacado en la creación del Fondo Monetario Internacional. Con este nivel de precios más alto, la curva GA se desplaza de GA1 a GA2. Vea Teoría de los ciclos económicos reales Teoría clásica del crecimiento, 149, 153 Teoría cuantitativa del dinero, 202, 202-203, 204-205, 208 Teoría de los ciclos económicos reales (CER), 310 crítica y defensa de la, 313 mecanismo de, 311 Teoría general del empleo, el interés y el dinero (Keynes), 108, 321 Teoría keynesiana del ciclo económico, 310 Teoría monetarista del ciclo económico, 310 Teorías del crecimiento, 149-153 Term Auction Credit, 194 Texaco, 12 TFF. El tipo de cambio esperado. Obtendríamos más pizzas y más refrescos de cola de esos mismos trabajadores si los reasignáramos a las tareas para las que están mejor capacitados. Diario Financiero, Santiago de Chile CNN Money 14 de agosto de 2009. Considere la decisión de una estudiante de ahorrar parte de lo que gane en el empleo que tomará en el verano. 40) Ventaja comparativa Una persona o país tiene una ventaja comparativa en una actividad, si puede llevarla a cabo a un menor costo de oportunidad que cualquier otra persona o país. El precio de un Xbox baja. Con los datos anteriores, ¿considera que India tiene una brecha inflacionaria, una brecha recesiva o está en pleno empleo? Con el libre comercio entre Australia y Estados Unidos, Australia exportaría carne de res a Estados Unidos. Explique de qué manera China pudo mantener un tipo de cambio fijo frente al dólar hasta julio de 2005. edición, este capítulo proporciona una explicación amplia y detallada de las instituciones y los mercados financieros y el papel que desempeñan para proporcionar los fondos de inversión, como motores del crecimiento económico. Sin embargo, los impuestos no forman parte del flujo circular de gasto e ingreso. Vestirse con menos Desde 1998, el precio de un bolso “Speedy” (el estilo de nivel básico de Louis Vuitton) ha aumentado a más del doble, a 685 dólares, lo que indica un rápido aumento de precios en el mercado de bienes de lujo. Los profesores pueden asignarlos como proyectos en grupo o como tarea. Explicación de las fluctuaciones macroeconómicas 255 Equilibrio macroeconómico de largo plazo Crecimiento económico en el modelo OA-DA El equilibrio macroeconómico de largo plazo ocurre cuando el PIB real es igual al PIB potencial; en otras palabras, cuando la economía está en su curva de oferta agregada de largo plazo (OAL). La demanda estadounidense de importaciones. Si decide interrumpir sus estudios y toma un empleo en McDonald’s, ganará lo suficiente para asistir a partidos de pelota, ir al cine y pasar mucho tiempo con sus amigos. The New York Times, 24 de febrero de 2008. Los bienes y servicios son: carbón, petróleo, gas natural, trigo, maíz, centeno, pasta, pizza, salchicha, patineta, patines en línea, videojuego, laptop, iPod, teléfono celular, mensaje de texto, correo electrónico, llamada telefónica, correo de voz. Empezaremos por conocer los efectos de los impuestos sobre el empleo, la oferta agregada y el PIB potencial. Las preferencias dependen de cosas como el clima, la información y la moda. Gracias a los avances tecnológicos, hoy en día un agricultor estadounidense puede alimentar a 100 personas y un trabajador de la industria automotriz puede producir hasta 14 automóviles y camiones en un año. Hemos visto que la tasa de crecimiento del PIB potencial no cambia mucho, pero la tasa de inflación varía demasiado. Reyes Hernández León Rene Álvarez Aguirre Roberto Centeno Torres Cecilia de La Luz Hernández Martínez Ricardo Mardones Hettich Guillermo Romero Pacheco Universidad Autónoma de Aguascalientes Carlos E. Lo hace mediante ajustes a la base monetaria. animación CAPÍTULO 6 Crecimiento económico 144 La gráfica (a) de la figura 6.8 muestra los efectos de un aumento de la productividad laboral sobre el PIB potencial. Para M2 en 2008, a = 0.12 y b = 0.03, de modo que Multiplicador monetario de M2 = (1 + 0.12)/(0.12 + 0.03) = 1.12/0.15 = 7.5 208 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación RESUMEN ◆ Conceptos clave ■ ¿Qué es el dinero? La explotación forestal, la ganadería, la minería, la extracción de petróleo, las presas hidroeléctricas y la agricultura de subsistencia destruyen un área del tamaño de dos campos de fútbol cada segundo, o mayor que la ciudad de Nueva York cada día. Pero la tendencia dominante de las exportaciones netas es negativa. ¿Qué implicaciones tiene el déficit de cuenta corriente de Estados Unidos (exportaciones netas negativas) y la consiguiente dependencia de los estadounidenses en el crédito externo para el rendimiento económico de este país? Llamamos x a la cantidad que se representa en el eje horizontal (o eje de las x) y y a la cantidad representada en el eje vertical (o eje de las y). Por esta razón, a continuación presentamos el caso de Venezuela, país que si bien ha tenido crecimiento económico, ha padecido de alta turbulencia política y gran inflación. ¿Por qué el multiplicador de las compras gubernamentales es mayor que el multiplicador del impuesto de suma fija? La FPP separa lo alcanzable de lo inalcanzable. El equilibrio en el mercado de fondos prestables determina la tasa de interés real y la cantidad de fondos. En consecuencia, la productividad laboral aumentó y este aumento fue grande, casi de 50 por ciento. Durante más de una década, un monto masivo de dinero fluyó hacia Estados Unidos de inversionistas extranjeros, porque nuestro país es un lugar atractivo y seguro 184 CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión para hacer negocios. Engge Chavarría La oferta y la demanda global de bienes y servicios en México retrocedió 14.8 por ciento durante el segundo trimestre de 2009, desplome que no se había observado desde hace más de dos décadas, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 44, 186) Escasez Incapacidad para satisfacer todas las necesidades. Si una empresa estadounidense mantiene instalaciones propias en otro país, esto es externalización. Con este gran aumento de fondos disponibles, gran parte en la forma de préstamos hipotecarios para compradores de casas, la demanda de casas aumentó más que el incremento de la oferta de casas. Durante la década de 1980, surgió un déficit presupuestario considerable y persistente debido a que se combinaron una disminución de la recaudación tributaria con un aumento de los gastos. El nivel de inversión influye en la rapidez con que se difunden las nuevas tecnologías. Según esta teoría, las fluctuaciones de la demanda agregada, tanto las esperadas actualmente como las no esperadas, ocasionan fluctuaciones del PIB real en torno al PIB potencial. Asimismo, debido a que los precios de los bienes rusos aumentan rápidamente, María sustituye el vestido hecho en Rusia que originalmente había planeado comprar por un vestido de bajo costo hecho en Malasia. La demanda agregada disminuye aún más y su curva se desplaza finalmente hacia la izquierda, a DA1. Blu-Ray de Sony gana la guerra de alta definición Toshiba Corp. Si el precio es de 1.50 dólares por barra, la demanda es de 10 millones de barras a la semana y la oferta es de 10 millones. Creo que debemos estar sobrios primero… Time, 24 de enero de 2008 a. Este conjunto de valores se resalta en la tabla y en las diferentes partes de las cifras. En segundo lugar, deseamos distinguir entre los valores nominales y los valores reales de variables económicas, como su préstamo educativo o los ahorros de sus padres. Más adelante, en este mismo capítulo, analizaremos los efectos a largo plazo de las acciones de la Reserva Federal, y en el capítulo 14 revisaremos el contexto a corto plazo en el que la Reserva Federal conduce la política monetaria. Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) La oferta agregada de corto plazo es la relación que existe entre la cantidad ofrecida de PIB real y el nivel de precios cuando la tasa de salario nominal, los precios de otros recursos y el PIB potencial permanecen constantes. La figura 15.2 ilustra cómo esta ventaja comparativa genera comercio internacional de aviones y cómo este comercio influye en el precio de un avión y en las cantidades producidas y compradas. 87) Exportaciones Bienes y servicios que se venden a personas de otros países. Distinga entre ventaja comparativa y ventaja absoluta. 33) Regla de un tercio Regla que establece que, en promedio, sin ningún cambio en la tecnología, un aumento de 1 por ciento en el capital por hora de trabajo ocasiona un aumento de 1/3 por ciento en la productividad laboral. Esto me pareció muy importante en ese momento, y lo sigo considerando así después de muchos años. 254 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada ◆ Explicación de las fluctuaciones El propósito del modelo OA-DA es explicar los cambios en el PIB real y en el nivel de precios. Fuente de los datos: Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe, CEPAL, 2008. Bienes y servicios finales Para calcular el PIB valoramos los bienes y servicios finales producidos. Por este motivo, Para el macroeconomista keynesiano la economía, por sí sola, raras veces operaría en pleno empleo, y para lograr y mantener el pleno empleo se requiere la ayuda activa de la política fiscal y monetaria. A un nivel de precios dado, cuanto más alto sea el costo de producción, menor será la cantidad que las empresas estén dispuestas a producir. Ahora, el precio de una playera se determina en el mercado mundial, no en el mercado estadounidense. iv. El IPC concatenado supera las causas del sesgo en el IPC. El déficit del gobierno más el déficit del sector privado es igual a las exportaciones netas: ⩾737 mil millones de dólares. Ahora ya sabemos lo que determina la demanda de dinero; además, hemos visto cómo crea dinero el sistema 16 Efecto del aumento en el PIB real 12 81 80 82 8 79 84 83 74 85 4 Efecto de la 73 innovación 70 75 financiera 76 77 72 71 0 Efecto de la innovación financiera 89 90 88 00 86 87 97 96 95 91 99 94 98 05 92 01 93 08 DD2 02 03 04 DD1 DD0 0.6 0.8 DD3 1.0 1.2 1.4 M1 real (billones de dólares de 2000) (a) Demanda de M1 Tasa de interés (porcentaje anual) Cómo varía la tenencia de dinero Tasa de interés (porcentaje anual) La demanda de dinero en Estados Unidos 16 Efecto del aumento en el PIB real 12 81 Efecto de la innovación financiera 80 82 79 8 70 74 73 84 83 85 78 89 90 86 95 00 75 97 06 07 76 77 87 99 96 98 71 94 72 92 01 05 MD1 93 MD0 4 Efecto del aumento en el PIB real 0 2 3 4 02 MD2 03 5 04 08 MD3 6 7 M2 real (billones de dólares de 2000) (b) Demanda de M2 La demanda de dinero en Estados Unidos Fuentes: Departamento de Análisis Económico y Oficina de la Reserva Federal. En un momento dado, estos factores generan un nivel particular de inversión. ¿Cuál es el balance del presupuesto gubernamental? 2 El problema económico Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Definir la frontera de posibilidades de producción y calcular el costo de oportunidad. El riesgo por incumplimiento. ¿Qué consejo le daría a un estudiante que empieza a estudiar economía? Estado de la naturaleza El estado de la naturaleza incluye todas las fuerzas naturales que influyen en la producción. 192) Base monetaria Suma de los billetes, las monedas y los depósitos de los intermediarios financieros en la Reserva Federal. Los efectos combinados de estos dos factores han mantenido Tasa de salario real (dólares de 2000 por hora) PIB potencial Ya ha visto que la función de producción nos dice cuánto PIB real se puede producir con una cantidad dada de empleo (véase la figura 6.4). La cantidad de trabajo empleado es el único factor de producción variable. Si el tipo de cambio es de 10.8 pesos mexicanos por dólar estadounidense y si prevalece la paridad del poder adquisitivo, ¿a qué precio compraría una computadora idéntica en Dallas, Texas? Elabore una figura similar a la figura 2.6 de la p. la cantidad de alimentos exportados? ¿Cuál es la velocidad de circulación en el año 3? En 2006, las tasas de interés comenzaron a subir, la tasa de crecimiento de los precios de casas disminuyó y los prestatarios incumplieron con sus préstamos. El déficit fue igual a un gigantesco monto de 738 600 millones de dólares al final del año pasado. 1 2 El problema económico 31 3 Oferta y demanda 53 CAPÍTULO 10 PARTE DOS VIGILANCIA DE LAS TENDENCIAS Y FLUCTUACIONES MACROECONÓMICAS CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento CAPÍTULO económico 85 5 Seguimiento de los empleos y la inflación 107 PARTE TRES TENDENCIAS MACROECONÓMICAS CAPÍTULO CAPÍTULO CAPÍTULO CAPÍTULO iv 6 7 8 9 245 Oferta agregada y demanda agregada 245 CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano 269 CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos 299 85 PARTE CINCO POLÍTICA MACROECONÓMICA CAPÍTULO 13 325 Política fiscal 325 Política monetaria 351 CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional 379 CAPÍTULO 14 133 Crecimiento económico 133 Finanzas, ahorro e inversión 161 Dinero, nivel de precios e inflación 185 Tipo de cambio y balanza de pagos 213 ACERCA DEL AUTOR Michael Parkin recibió su formación académica como economista en las universidades de Leicester y Essex en Inglaterra. ¿Por qué el plan es controvertido entre los países en desarrollo? rechazar la teoría neoclásica. 4 Si la tasa de salario nominal aumenta y el PIB potencial se mantiene constante, ¿hay un desplazamiento de las curvas OAL y OAC o lo que hay es un movimiento a lo largo de ellas? Explique e ilustre en una gráfica los acontecimientos descritos en la noticias acerca de los mercados de a. La cantidad de dinero ha aumentado en 100 mil dólares, es decir, el aumento de los depósitos más el aumento de las tenencias de efectivo. Las tasas de interés bajarían y, con tasas de interés más bajas, la gente planearía comprar más bienes de consumo duraderos y las empresas planearían incrementar su inversión. Sin embargo, los economistas de Goldman Sachs señalaron que la principal razón de la cifra desalentadora del viernes era un gasto de consumo más débil de lo esperado. Debido a que los inventos básicos pueden ser copiados, las ganancias para el inventor son limitadas y los mercados asignan muy pocos recursos a estas actividades. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué son los intermediarios financieros? Tasa de interés real (porcentaje anual) CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión 5 OFP01 4 Aumento masivo de la oferta de fondos prestables OFP05 Aumento menor de la demanda de fondos prestables 3 2 La tasa de interés real baja 1 DFP01 0 29 DFP05 35 36 37 31 33 39 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Figura 1 El fundamento de la crisis: 2001-2005 Tasa de interés real (porcentaje anual) 172 5 El aumento rápido de los precios de casas incrementó la demanda de fondos prestables OFP06 OFP05 4 Aumento más lento de la oferta de fondos prestables 3 2 1 La tasa de interés real sube DLF05 0 35 DLF06 36 37 40 38 39 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Figura 2 El inicio de la crisis: 2005-2006 Para agosto de 2007, el daño producido por el incumplimiento de pagos y la ejecución hipotecaria fue tan grande que el mercado de crédito comenzó a desaparecer. Por ejemplo, el punto A de la curva OAC y el renglón A de la tabla indican que si el nivel de precios es 105, la cantidad ofrecida de PIB real es de 11 billones de dólares. Clasificación de las teorías ¿Cuál teoría es la correcta? Por ejemplo, a 200 mil millones de horas, la economía produce ahora 17 billones de dólares de PIB real en el punto B. Son factores reales, no monetarios o nominales, los que ocasionan los ciclos económicos. Es la suma de los déficit presupuestarios anteriores menos la suma de los superávit presupuestarios anteriores. La respuesta es que necesitamos usar ambas series de precios. ¿Los agricultores estadounidenses producen más azúcar o menos azúcar? ¿En su decisión enfrentó un intercambio? Cuando evaluamos los beneficios y costos marginales y elegimos sólo aquellas acciones que ofrecen más beneficios que costos, estamos empleando nuestros escasos recursos de la manera más ventajosa posible. Figuras clave Figura 5.1 Figura 5.5 Categorías de población de la fuerza laboral en Colombia (PEA), 109 Brecha de producción y tasa de desempleo en México, 115 Figura 5.6 La canasta básica: Brasil y Estados Unidos, 117 Términos clave Brecha de producción, 114 Desempleo cíclico, 114 Desempleo estructural, 113 Desempleo por fricción, 113 Fuerza laboral, 109 Hiperinflación, 116 Índice de Precios al Consumidor (IPC), 116 Nivel de precios, 116 Periodo base de referencia, 116 Pleno empleo, 114 Población en edad de trabajar, 109 Razón de empleo a población, 110 Salario de eficiencia, 114 Salario mínimo, 114 Tasa de desempleo, 110 Tasa de inflación, 116 Tasa de inflación subyacente, 121 Tasa de participación de la fuerza laboral (PEA), 111 Tasa natural de desempleo, 114 Trabajador desalentado, 112 Trabajador ligado de manera marginal, 112 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 125 ◆ Trabaje en los problemas 1-9 del plan de estudio del capítulo 5 y obtenga retroalimentación al instante. ¿Cuándo la tasa de desempleo alcanzó su nivel máximo después de la recesión de 2001? ¿Qué ocurre con la cantidad ofrecida y con la oferta de teléfonos celulares cuando el precio por unidad disminuye? El nivel de precios sube de 115 a 118, 126, 130, 138, y así sucesivamente. El enorme déficit comercial que el país experimentó durante la década pasada parece ser un indicador bastante bueno de que el dólar estaba sobrevaluado en los mercados globales de divisas y que debía bajar … En las décadas de 1970 y 1980, el Departamento del Tesoro compraba y vendía divisas constantemente para impulsar al dólar en una u otra dirección. Además, a través del comercio internacional, los productores chinos obtienen mejores precios por sus playeras y Boeing vende aviones a un precio más alto. La explicación del cálculo del PIB real se ha simplificado y el método actual en dólares encadenados del cálculo del PIB real se presenta en una nueva nota matemática al final del capítulo. Explique cómo podría haber influido este acuerdo en la curva de Phillips de largo plazo de Nueva Zelanda. Esta curva pasa a través del centro de cada barra de la gráfica (b). Suponga que en respuesta a las grandes pérdidas de empleo en la industria textil estadounidense, el Congreso impone un arancel de 100 por ciento a las importaciones de textiles de China. Debido a que las tenencias de efectivo deseadas aumentan cuando los depósitos se incrementan, el circulante sale de los bancos cada vez que se efectúan préstamos y los depósitos aumentan. ¿En qué punto las elecciones que se hacen en la búsqueda del interés personal fomentan también el interés social? Investigación estadística Una investigación estadística busca correlación, esto es, la tendencia que tienen los valores de dos variables a cambiar juntas (en la misma dirección o en direcciones opuestas) en forma previsible y relacionada. Prestatarios y prestamistas Un país que se endeuda más con el resto del mundo de lo que le presta se denomina prestatario neto. Para estudiar la determinación simultánea del PIB real y del nivel de precios, usamos el modelo de oferta agregada-demanda agregada, que se explicó en el capítulo 10. Fertilizantes. ¿Debe Texaco extraer más petróleo y gas del Golfo de México o de Alaska? ■ Desde principios de la década de 1990 Venezuela ha registrado las mayores tasas de inflación en América Latina. El efecto de la ganancia esperada. Es además investigador asociado de la Oficina Nacional de Investigación Económica, asesor de Economía del Foro Económico Mundial, editor asociado del Journal of Economic Growth, fundador y director general de la Fundación Umbele: Un futuro para África y presidente de la Comisión Económica del club de fútbol Barcelona. Como resultado, las importaciones aumentan y las exportaciones disminuyen, es decir, hay una sustitución internacional. La pendiente de la curva es: ¢y = ¢x -3 . El Informe contiene un perfil detallado para cada una de las 133 economías incluidas en el estudio, ofreciendo un resumen detallado de la posición general en el ranking, así como de las ventajas y desventajas competitivas más prominentes de cada país o economía, en función del análisis utilizado en el cómputo del ranking. El nivel de precios es 115, el PIB real es de 12 billones de dólares y la economía está en el punto A en ambas gráficas de la figura 11.9. Suponga ahora que la inversión aumenta en 1 billón de dólares. Aunque la clasificación que usaremos es sencilla, no será incompleta. Por lo tanto, la cantidad de empleo cambia como consecuencia de cambios en: 1. ¿Esperaría que las posibilidades de producción (por persona) de Cuba fueran menores que las de Estados Unidos? ¿Por qué cree que los paquetes de goma de mascar no sirven como dinero? La manera más sencilla de identificar esta influencia es pensar en la curva de oferta como una curva de precio mínimo de oferta. 83 se extiende a nuevas áreas como el medio ambiente, la protección de la propiedad intelectual y las reglas de inversión. ■ Los latinos reciben un mayor impacto en el desempleo, pues la tasa de participación de los migrantes provenientes de América Latina es mucho mayor que la de negros y asiáticos. 56) Curva de Laffer Relación entre la tasa fiscal y el monto de la recaudación fiscal. ¿Cuál es su pronóstico sobre lo que sucederá en Zona Libre si el banco central no lleva a cabo ninguna acción de política monetaria? Esto fue lo que le sucedió a la economía mexicana que fortaleció su moneda frente al dólar y de estar en una paridad de $10.5 por dólar, cayó a $9.8 en septiembre de 2008. Los modelos económicos subestiman, en cuanto a magnitud, lo incómodos que se sienten los agentes por tener que enfrentar la incertidumbre. En primer lugar, deseamos medir la tasa de inflación, que es el cambio porcentual del nivel de precios en un periodo dado: año, trimestre, mes, quincena. Identifique y corrija la confusión entre niveles y tasas de crecimiento de la productividad que se expresa en el artículo periodístico. Veamos qué significa esto de la tasa de interés real. 5) Interés social Elecciones que son las mejores para la sociedad en conjunto. pero el nivel de precios aumenta, lo que disminuye el gasto planeado agregado A 12 13.3 14 15 PIB real (billones de dólares de 2000) (a) Gasto agregado 155 OAC 135 C 128 115 B A DA1 95 Un aumento en la demanda agregada en el largo plazo La figura 11.11 ilustra el efecto de largo plazo de un aumento en la demanda agregada. ¿Por qué Estados Unidos, la Unión Europea y Japón desean eliminar las barreras comerciales a las importaciones sólo en los países más pobres? Como uno de los siete miembros de la junta de la Reserva Federal, Duke ayudará a establecer la política monetaria del país, que incluye las tasas de interés y los estándares bancarios. La tasa de interés real de largo plazo influye sobre las decisiones de gastos. LECTURA ENTRE LÍNEAS Chile sigue a la cabeza del ranking de competitividad americaeconomia.com Siete economías de la región latinoamericana figuran en la primera mitad del Informe de Competitividad Global, elaborado por el Foro Económico Mundial. Así, la tasa de desempleo para 2008 fue de 8.82%. Estas obligaciones son una deuda del gobierno y son tan reales como los bonos que emite para financiar su déficit presupuestario actual. Explique de qué manera influye el efecto ingreso en las compras de alimentos y proporcione algunos ejemplos de este efecto que podrían ocurrir cuando el precio de los alimentos sube y todo lo demás se mantiene sin cambios. ■ En comparación con una situación sin comercio, en un mercado con exportaciones, los productores ganan y los consumidores pierden, pero las ganancias son mayores que las pérdidas. A continuación estudiaremos otra manera de expandir nuestras posibilidades de producción: el asombroso hecho de que tanto compradores como vendedores se benefician de la especialización y el comercio. 3 Use la regla de 70 para calcular la tasa de crecimiento que duplicará el PIB real por persona en 20 años. 143 OL 60 … GA2008 ■ ■ ■ ■ ■ Según el Banco de México (BANXICO), a partir del tercer trimestre de 2009 se podrá observar una mejoría en la tendencia de la economía por el impacto que generará la gradual recuperación de la economía estadounidense. Aunque los trabajadores estadounidenses con salarios altos son más productivos, en promedio, que los trabajadores mexicanos con salarios bajos, existen diferencias entre las diversas industrias. 60) Oferta agregada de corto plazo Relación que existe entre la cantidad ofrecida de PIB real y el nivel de precios cuando la tasa de salario nominal, los precios de otros recursos y el PIB potencial permanecen constantes. En Etiopía y el Tíbet se usaban terro- si la Reserva Federal crea mucho o muy poco dinero? la tasa de desempleo excede la tasa natural de desempleo. Calidad del medio ambiente La actividad económica influye directamente en la calidad del medio ambiente. Pero, ¿después de cuántos años? La década de 1930 fue y sigue siendo el periodo de desempleo más largo y difícil de la historia. La figura 10.8 muestra los desplazamientos de las curvas DA y OAL que ocasionan inflación. Éstos son: ■ 3.00 ■ E' E 2.50 ■ ■ D 2.00 ■ D' ■ C' C 1.50 Demanda B' B 1.00 de barras energéticas (nueva) Demanda 0.50 A' A de barras energéticas (original) 5 0 15 10 20 25 30 35 Cantidad demandada (millones de barras por semana) Plan de demanda original Nuevo plan de demanda Ingreso original Nuevo ingreso más alto Cantidad demandada Precio Cantidad demandada Precio (dólares por barra) (millones de barras por semana) A 0.50 22 A' 0.50 32 B 1.00 15 B' 1.00 25 C 1.50 10 C' 1.50 20 D 2.00 7 D' 2.00 17 E 2.50 5 E' 2.50 15 (dólares por barra) (millones de barras por semana) Un cambio en cualquiera de los factores que influyen en los planes de compra de los consumidores, distinto al precio del bien, da por resultado un nuevo plan de demanda y un desplazamiento de la curva de demanda. En el Reino Unido, la tasa de filtración de efectivo es de 0.38 y el coeficiente de reservas deseadas es de 0.002. Al tener efectivo, usted se priva de los intereses que de otra manera habría recibido. En la figura A1.2 podemos ver algunos picos y depresiones en el precio de la gasolina. Asimismo, conforme más empresas entran en una industria, la oferta en esa industria se incrementa, y conforme abandonan la industria, la oferta disminuye. El creciente déficit comercial de Estados Unidos con China, que el año pasado alcanzó un nivel alto sin precedentes de 256 300 millones de dólares, [es] el mayor déficit que se haya registrado con un solo país… El valor de la moneda de China, el yuan, ha aumentado en 18.4 por ciento frente al dólar desde que el gobierno Chino liberó su sistema monetario en julio de 2005. ■ El diferencial de tasa de interés disminuye. Explique y trace una gráfica para ilustrar cómo una disminución en la riqueza familiar influye teóricamente en la función consumo y la función ahorro. Esta relación se representa en la gráfica como la curva de gasto agregado GA. Dediquemos ahora un momento a analizar con más precisión a qué nos referimos con el término pendiente y cómo medimos la pendiente de una curva. Por ejemplo, el punto E muestra que cuando el ingreso disponible es de 8 billones de dólares, el gasto de consumo es de 7.5 billones de dólares. Wal-Mart decide que los reproductores de DVD Panasonic producidos en Japón son la mejor compra, por lo que aumenta sus compras de estos reproductores. Neilson, Texas A&M University Bart C. Poner por escrito los costos de las recesiones fue un instrumento de debate útil para probar su importante punto de vista. Aquí, conoceremos los rubros que componen el balance general de la Reserva Federal. Para estudiar dichos efectos, vale la pena recordar cómo se determinan el pleno empleo y el PIB potencial en ausencia de impuestos. Hay un aumento de la cantidad ofrecida, pero no hay cambio en la oferta, lo cual provoca un movimiento a lo largo de la curva de oferta en lugar de un desplazamiento de la misma. En 2008, el PIB real fue de 164 millones de dólares (en dólares de 2000). Además, los cambistas, anticipando este mayor flujo de fondos hacia Estados Unidos, esperaban que el dólar se apreciara frente al O07 O05 123 El tipo de cambio sube 103 O07 O08 123 El tipo de cambio baja 107 D 07 D07 D 08 D 05 0 Q0 0 Cantidad (billones de dólares por día) (a) 2005 a 2007 El fluctuante dólar estadounidense 223 Q0 Cantidad (billones de dólares por día) (b) 2007 a 2008 224 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos Expectativas sobre el tipo de cambio Las variaciones del tipo de cambio que acabamos de examinar ocurrieron en parte porque se esperaba que el tipo de cambio variara. En la gráfica (b), la producción de los viñedos de Francia, trazada en el eje de las x, no varía con la lluvia en California, trazada en el eje de las y. El consumidor nacional pierde. El superávit o déficit del gobierno es igual a los impuestos netos menos las compras gubernamentales de bienes y servicios. El dólar estadounidense se vende en el mercado de divisas y decenas de miles de comerciantes lo ofrecen y demandan cada hora de cada día de actividades. Este arreglo se ajusta a sus demás exigencias de tiempo. Estas hojas de cálculo piden a los estudiantes contemplar problemas del mundo real que ilustran principios económicos. Si Yucatán produce 150 kilogramos de comida al mes, ¿cuánto bloqueador solar debe producir para lograr una producción eficiente? Estos últimos representan el segundo tipo más común de desempleados. A altas velocidades, el automóvil rebasa su velocidad más eficiente, empieza a usar una gran cantidad de gasolina y, de nueva cuenta, el número de kilómetros por litro es bajo y el costo por kilómetro recorrido es alto. El precio y el número de paraguas comprados, manteniendo constante el volumen de lluvia. Todo líder político serio está muy consciente del problema y de la popularidad de tener propuestas que reduzcan las emisiones de carbono. ¡El debate sobre el objetivo de inflación continuará! ¿Por qué reglas? ¿Cómo han cambiado los incentivos para un productor cinematográfico para contratar a Robert Downey Jr.? Por consiguiente, la contribución del crecimiento del PIB real al cambio en el nivel de vida depende de la tasa de crecimiento del PIB real por persona. 18 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? De manera similar, cuando la tasa de interés baja, el costo de oportunidad de tener dinero disminuye y la cantidad demandada de dinero real aumenta; hay un movimiento descendente a lo largo de la curva de demanda de dinero. ■ La figura 1 muestra las fluctuaciones de la moneda argentina durante 1988 y hasta octubre de 2009. En el punto A de la función consumo, el gasto de consumo es de 1.5 billones de dólares aunque el ingreso disponible sea de cero. Suponga que Teresa adquiere una nueva máquina que le permite producir 20 abrigos en una hora (todavía puede producir sólo 80 gorras en una hora). Lo que los bancos crean son depósitos, y lo hacen otorgando préstamos. 56 54 … Esta exploración de la política económica se basa en casi todo lo que usted aprendió en capítulos anteriores. 174) Efectos por el lado de la oferta Efectos de la política fiscal en el empleo, el PIB potencial y la oferta agregada. Empresas como éstas uti- cional miden el PIB, el PIB real y la tasa de crecimiento lizan los pronósticos del PIB con el fin de evaluar la situación económico, así como los usos y las limitaciones de estas de la economía y tomar decisiones importantes en cuanto a la medidas. La labor de equipo es fundamental para emprender con éxito cualquier actividad, pero más aún para el trabajo intelectual. La curva GA es una gráfica del gasto agregado planeado (la última columna) trazada en relación con el PIB real (la primera columna). Capital y utilidades 3. Si el precio de una barra es de 2.50 dólares, la cantidad ofrecida es de 15 millones de barras por semana, pero la cantidad demandada es únicamente de 5 millones. Siempre que otras cosas permanezcan constantes, un aumento en el ahorro o una disminución en la inversión disminuye el déficit del sector privado y el déficit en la cuenta corriente. ¿Cuáles componentes del IDH forman parte del PIB real y cuáles no? El primero, la Revolución Agrícola, ocurrió hace 10 mil años. En la parte (c), el promedio de estos dos cambios porcentuales es de 9.6 por ciento. Hay nuevos argumentos en contra de la 390 CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional globalización y a favor de la protección. 1 Trabaje en el plan de estudio 1.1 y obtenga retroalimentación al instante. La inflación ocasiona una caída en el valor del dinero y en los valores de otras mercancías y objetos que se usan como dinero. Sin embargo, la mayoría de estas cuentas impone ciertas restricciones. Un aumento de la cantidad de trabajo (y una disminución correspondiente de las horas de ocio) ocasiona un movimiento a lo largo de la función de producción y un aumento del PIB real. Hay muchos ecomi opinión es que dicho déficit es sólo nomistas excelentes, sobre todo la contraparte de grandes entradas de aplicados, en todo el mundo. Precio (dólares por barril) 68 200 El aumento de los ingresos en China e India y el incremento del precio esperado en el futuro aumenta la demanda 175 O2008 150 El aumento del precio esperado en el futuro disminuye la oferta O2006 135 100 75 50 25 0 D2008 El precio del petróleo aumenta, pero la cantidad permanece constante 75 80 D2006 90 95 85 100 Cantidad (millones de barriles diarios) Figura 1 El mercado del petróleo crudo Pronóstico de cambios en precios y cantidades 69 El nitrógeno, el potasio y la potasa no se encuentran en su lista de compras diarias, pero usted los consume muchas veces al día. Entonces, ¿cómo han cambiado la oferta y la demanda? Estos temas incluyen la globalización y el surgimiento de China e India como fuerzas económicas importantes; la crisis hipotecaria, la reciente quiebra, absorción o rescate financiado federalmente de los bancos estadounidenses, las fluctuaciones del mercado de valores, la nueva economía con los nuevos casi monopolios, como eBay y Google; la creciente desigualdad en el ingreso de ricos y pobres; la reasignación de recursos para el combate al terrorismo; la desaparición de las selvas tropicales y el desafío que plantea esta tragedia de los comunes; el reto de administrar los recursos acuíferos del planeta; la inminente deuda estadounidense como consecuencia del reciente déficit presupuestario federal; el enorme y creciente déficit internacional de Estados Unidos y el tambaleante valor del dólar en el mercado de divisas. nes de participantes en el concierto de rock económico? ■ ■ ■ Disminución de las compras El precio más alto de una playera ocasiona una disminución de la cantidad demandada a lo largo de la curva de demanda. No guardarlo para un día difícil. Es decir, conforme el valor de la variable medida en el eje x aumenta, el valor de la variable medida en el eje y disminuye. Obtenga las series estadísticas de importaciones y exportaciones de Argentina, y diga cómo afectó la transición del régimen cambiario al comercio exterior argentino. Una llamada telefónica o incluso una videoconferencia con personas que viven a 16 000 kilómetros de distancia se ha convertido en un acontecimiento cotidiano y fácilmente asequible. La tercera fuente más grande de ingreso son los impuestos sobre el ingreso de personas morales. Entonces, el tipo de cambio real es: RER = E × (P/P *). 166–172) ■ La inversión en capital se financia con el ahorro privado, un superávit presupuestario del gobierno y fondos del resto del mundo. ha elaborado un plan definido para producirlo y venderlo. En esta situación, hay una brecha inflacionaria. Estas preguntas de política gubernamental requieren decisiones que implican la evaluación de un beneficio marginal y un costo marginal, así como una investigación de las interacciones de individuos y empresas. Imagine que, en 2009, el mercado de valores se colapsa y aumenta el riesgo de incumplimiento. Regresando a nuestro ejemplo del comercio de playeras y aviones, los beneficios del libre comercio recaen en todos los productores de aviones y en aquellos productores de playeras que no tuvieron que asumir los costos de ajustarse a una industria del vestido más pequeña. Lo deprimente de la implicación es que no importa cuánto cambio tecnológico ocurra, las tasas de salario reales siempre regresarán al nivel de subsistencia. Llama la atención que cuando la economía mexicana creció con vigor en 1999-2000 rebasó su trayectoria de largo plazo y posteriormente ha fluctuado muy cerca de ella. El sistema de comercio mundial se está asfixiando bajo estos acuerdos bilaterales cada vez más numerosos. ¿De qué manera influye el crecimiento económico en la frontera de posibilidades de producción? The Times of India, 24 de junio de 2008 268 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada Explique y trace una gráfica para ilustrar cómo la inflación y las expectativas de inflación “se hacen realidad”. cuenta con infinidad de empleos para personas mayores de 50 años. El precio de los alimentos también aumentó los costos generales. El PIB de China se mide usando los precios que prevalecen en China. "En una época en que la confianza en los gobiernos en el mundo ha caído, en el país asiático incluso ha aumentado", según el informe. Dos de estos componentes del gasto planeado, el gasto de consumo y las importaciones, cambian cuando el ingreso cambia y, por lo tanto, dependen del PIB real. Antes de las devoluciones, la demanda agregada era DA0 y el PIB real de 11.7 billones de dólares. Estas características de la política fiscal se denominan estabilizadores automáticos porque estabilizan el PIB real sin una acción explícita del gobierno. y reordene: 15 1 . El proceso de creación de dinero continúa hasta que las reservas excedentes finalmente se eliminan. Pérdida de capital humano. En el largo plazo, el multiplicador es cero. Sin embargo, el PIB es igual al nivel de precios (P) multiplicado por el PIB real (Y). Con una tasa de inflación esperada de 10 por ciento anual y una tasa natural de desempleo de 6 por ciento, la curva de Phillips de corto plazo pasa por el punto A. Esta tendencia significa que una proporción creciente de la preparación de alimentos y del cuidado infantil, que formaba parte de la producción en el hogar, ahora se contabiliza como parte del PIB. El argumento del dumping. ■ La cantidad demandada de fondos prestables depende negativamente de la tasa de interés real y la demanda de fondos prestables cambia cuando las expectativas de beneficios cambian. de la Reserva Federal y garantizar el logro de la tasa de ¿Qué medidas especiales puede tomar la Reserva interés objetivo. Si el PIB real es mayor que el PIB potencial, los gastos son menores que la recaudación fiscal y hay un superávit cíclico. ¿Imponen una carga sobre las genera- tavos por cada dólar que ganaran sus ciudadanos. Efecto de la ganancia esperada Cuanto mayor sea la ganancia esperada de tener dólares, mayor será la cantidad demandada de dólares en el mercado de divisas. ■ La debilitada demanda de cobre por parte de los países desarrollados tuvo poco efecto comparada con el empuje de la demanda de China. Las actividades 3 y 4 son subcontratación y las actividades 2 y 4 son externalización. Un cambio en el nivel de precios sin que haya ningún cambio en los demás factores que influyen en los planes de compra agregados produce un cambio en la cantidad demandada de PIB real y se refleja en un movimiento a lo largo de la curva DA. 252 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada Un aumento en la tasa de inflación esperada aumenta la demanda agregada porque las personas deciden comprar más bienes y servicios a los precios relativamente bajos de hoy. En abril, el tipo de cambio del peso frente al dólar fue de 10.44 pesos por dólar, su mejor tasa en dos años. En el año fiscal 2009, con gastos proyectados de 3.198 billones de dólares y una recaudación tributaria proyectada de 2.805 billones de dólares, el gobierno de Estados Unidos prevé un déficit presupuestario de 393 mil millones de dólares. En la gráfica (a) de la figura 13.12, el PIB potencial es de 12 billones de dólares. Algunos bienes pueden ser intermedios en ciertas situaciones y finales en otras; por ejemplo, el helado que usted compra en un caluroso día de verano es un bien final, pero el helado que un restaurante compra y utiliza para preparar postres es un bien intermedio. “No creo que las actitudes cambien con tanta rapidez”, opinó. En Estados Unidos, si un intermediario financiero quiebra, la Corporación Federal de Seguros de Depósitos o FDIC (del inglés, Federal Federal Deposit Insurance Corporation garantiza sus depósitos hasta en 250 mil dólares por depositante por banco. Sin embargo, la conclusión de poco más como la economía estaesta observación no es que los flujos dounidense” que la mayoría de las La lección básica para los de capital deban limitarse, del mismo otras economías de mercado emermercados emergentes es modo como no cerramos los bancos gentes. igual al monto que el gasto total hubiera tenido en 2009 si los precios se hubieran mantenido iguales a los de 2000. ¿Cuánto prestan los bancos en la primera ronda del proceso de creación de dinero? Cuando, en la década de 1970, el crecimiento de la producción se desaceleró y se desencadenó la inflación, Friedman adquirió un aura casi de profeta y, durante algún tiempo, su receta de política, conocida como monetarismo, fue adoptada alrededor del mundo. 116–121) ■ La inflación es un problema porque redistribuye el ingreso y la riqueza y desvía los recursos de la producción. ■ Se continuará utilizando una política monetaria flexible con el objetivo de alcanzar una tasa de inflación de 3 por ciento. La figura 3 muestra el precio de equilibrio (P*) y la cantidad de equilibrio (Q*) en la intersección de las curvas de oferta y de demanda. ¿Ilustra este hecho la ley de la demanda o la de la oferta? Ingreso de los propietarios. Al mismo tiempo, el superávit fiscal se reduce con rapidez a medida que los ingresos del sector público disminuyen. Suponga, además, que el banco central compra algunos de ellos. La población, el acervo de capital y la tecnología del país se mantienen constantes. ¿Son los datos congruentes con la teoría cuantitativa del dinero? Demanda de dinero 6 FIGURA 8.4 Efecto de un aumento en la tasa de interés 5 4 Desplazamientos de la curva de demanda de dinero Tasa de interés (porcentaje anual) Tasa de interés (porcentaje anual) FIGURA 8.3 Efecto de una disminución en la tasa de interés 2.9 La curva de demanda de dinero, DD, muestra la relación entre la cantidad de dinero real que las personas planean tener y la tasa de interés nominal cuando los demás factores se mantienen constantes. Banco de Información Económica, México. Si el PIB real es de 4 mil millones de dólares, ¿qué sucede con los inventarios? Es una recesión, dice el 75 por ciento de los estadounidenses En una encuesta telefónica realizada a más de 1 000 adultos estadounidenses, 75 por ciento dijo que cree que el país se encuentra ahora en una recesión… “Desde la perspectiva de los consumidores, la economía es mala y el entorno será difícil durante algún tiempo”, comentó el economista de Wachovia Mark Vitner… Aunque el crecimiento fue lento en el último trimestre de 2007 y el primer trimestre de 2008, la economía estadounidense aún no ha mostrado una contracción en la desaceleración actual… “Si la economía satisface técnicamente la definición de una recesión importa más a los economistas y a los encargados de las políticas que a 266 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada los consumidores”, expresó Vitner… De los que opinan que la economía está en una recesión, 27 por ciento dijo que creía que estamos en una recesión grave… Los estadounidenses están menos seguros del futuro de la economía de lo que estaban en marzo. ¿Se refiere el doctor Kochi a la producción eficiente, a la eficiencia en la asignación o a ambas? Este consejo no es fácil de seguir para los políticos. A una tasa de salario real de 30 dólares por hora y con 250 mil millones de horas de trabajo empleadas por año, la economía se encuentra en pleno empleo. ¿Cuál es el papel de las fluctuaciones de la tasa de cambio tecnológico? ¿Cómo cambiará la tasa salarial de equilibrio después de impuestos y por qué? Las empresas existentes se expanden y se crean otras para explotar las recientemente disponibles tecnologías rentables. ¿Cuál es la diferencia entre la productividad en este artículo y el PIB real per cápita? El multiplicador es mayor que uno porque aumenta el gasto inducido: un aumento en el gasto autónomo induce más aumentos en el gasto. En junio de 2008, Estados Unidos tenía una deuda neta con el resto del mundo de 8.1 billones de dólares. El presidente no tiene el poder de veto para eliminar renglones específicos del proyecto de ley del presupuesto y aprobar otros, práctica conocida como veto por renglón. Con el paso de los años, la habilidad para innovar se ha modificado. Un faltante (escasez) impulsa el precio hacia arriba Imagine que el precio de una barra energética es de 1 dólar. Y por el contrario, la crisis de 2001-2003 provocó que creciera por debajo de su capacidad de largo plazo. Si Víctor descubre repentinamente que puede obtener con facilidad altas calificaciones en economía, ¿qué ocurre con su FPP, curva BM y asignación eficiente del tiempo? Así, Bernanke prepara poco a poco a la gente para la posibilidad de que las tasas suban en el futuro. Si dedica todo su tiempo a preparar ensaladas, también puede producir 30 en una hora. En consecuencia, el aumento de los precios induce un aumento de la oferta y una reducción de la demanda hasta equilibrar ambas cantidades. ¿En qué año el PIB real por persona se duplicará en cada país? Por qué es un problema el desempleo El desempleo es un problema económico personal y social grave por dos razones. La riqueza. De entre estos países, Estados Unidos tiene el PIB real por persona más alto. 1 Trabaje en el plan de estudio 15.1 y obtenga retroalimentación al instante. ■ En términos generales, durante 2008 la economía mexicana mostró una desaceleración importante respecto de 2007; situación que se reflejó en un aumento muy moderado del consumo de 1.6% y del PIB de 1.3%. Objetivo funcional de estabilidad de precios: inflación subyacente 5 4 Tasa de inflación (porcentaje anual) La Reserva Federal usa dos medidas de la inflación: el Índice de Precios al Consumidor (IPC) y el deflactor del Gasto de Consumo Personal (GCP). Dé un ejemplo del efecto exportaciones sobre la demanda de dólares estadounidenses. ■ Parte del desempleo es inevitable porque las personas entran o salen constantemente de la fuerza laboral y pierden sus empleos o renuncian a ellos; además, las empresas que crean empleos nacen, se expanden, se contraen y mueren en forma continua. La crisis de crédito de 2008 es un ejemplo fundamental que se utiliza para ilustrar el funcionamiento de este vital mercado macroeconómico. ¿Cuál es el banco central de Estados Unidos y qué funciones desempeña? Según datos recientes, el total de la producción de la región de América Latina se destina, en promedio, 6 por ciento de bienes primarios, 32 por ciento a la producción de bienes manufacturados, y el restante 61 por ciento a la producción de servicios (que incluye el comercio, los servicios de salud y la educación)(figura 1.1). Eso aumentará el producto nacional, mejorará la salud y también reducirá la fertilidad. Ese capítulo también explica e ilustra los efectos del crecimiento de la productividad laboral como un desplazamiento ascendente de la función de producción agregada y un incremento de la demanda de trabajo. 65). El multiplicador y el nivel de precios ◆ El multiplicador y el nivel de precios Hemos considerado los ajustes del gasto que ocurren en el muy corto plazo cuando el nivel de precios está fijo. Por naturaleza soy un hombre de “visión general”, pero requiero y respeto el rigor y la solidez del análisis. Siempre que todo lo demás permanezca sin cambio, cuanto más alta sea la ganancia esperada del nuevo capital, mayor será el monto de la inversión y mayor la demanda de fondos prestables. La inestabilidad financiera de 2008, en los capítulos 7, 10 y 14. 4 ¿Qué entendemos por eficiencia en la asignación y cómo se relaciona con la frontera de posibilidades de producción? Explique cómo el precio del petróleo puede subir aunque no hay escasez del mismo. 1 923 836 Figura 1 Gasto de equilibrio. A principios de la década de 1970, la difusión de tarjetas de crédito disminuyó la demanda de efectivo y depósitos a la vista (M1). Por lo tanto, no refleja a los que han dejado de buscar empleo o a los que todavía no lo buscan pero lo harán pronto… Uno de los puntos brillantes, si así le podemos llamar, para Michigan, es la industria de la atención médica. La deuda neta es la deuda de la ciudadanía y excluye las obligaciones de seguridad social. ¿Cómo cambió la tasa de inflación en 2009? Ilustre y explique mediante una gráfica el efecto que desea lograr la Reserva Federal al subir la tasa objetivo de fondos federales. Lo que mantiene cerca a estas dos tasas de interés es un fuerte efecto de sustitución. 11.0 11.5 DA1 DA0 12.0 13.0 13.5 12.5 PIB real (billones de dólares de 2000) (b) Ajuste del salario nominal (a) Efecto inicial En la gráfica (a), la curva de demanda agregada es DA0, la curva de oferta agregada de corto plazo es OAC0, y la curva de oferta agregada de largo plazo es OAL. Los dormitorios de los campus universitarios logías, desarrolla mercados locales y globales, y transforma de aquel país que fueron construidos en la década de 1960, su vida. Por lo tanto, si China Incluso las diferencias moderadas en las tasas de crecimiento económico sostenidas durante varios años ocasionan diferencias enormes en los niveles de vida, y algunas de las diferencias que acabamos de ver son enormes. Al tener mayores ingresos, otras empresas de todo el país experimentaron un auge económico y expandieron sus nóminas. Trabaje en el plan de estudio 3.3 y obtenga retroalimentación al instante. El desarrollo de una de las habilidades humanas más básicas, la escritura, fue la causa de algunas de las primeras ganancias importantes de productividad. Los bienes son objetos físicos, por ejemplo, teléfonos celulares y automóviles. Una caída generalizada de los precios de los activos. Si la economía mexicana experimenta una desaceleración y el crecimiento de las exportaciones se detiene, ¿qué ocurrirá con la curva GA2009 en el próximo año y cómo cambiará el PIB real? ■ El beneficio (o la utilidad) marginal de un bien disminuye conforme la cantidad disponible del mismo aumenta. Si el ingreso disponible futuro esperado disminuye, 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Un déficit presupuestario aumenta la demanda de fondos prestables a DFP. Lo mismo es cierto para otras áreas de la economía, pero los beneficios de la política de estabilización macroeconómica son particularmente fáciles de ver; y no es difícil encontrar ejemplos históricos donde las malas políticas monetaria y fiscal redujeron innecesariamente el nivel de vida. Se ilustra con un movimiento a lo largo de la curva de demanda. Pero cuando el PIB real y el PIB potencial son de 13 billones de dólares, hay un superávit estructural. 4 En la gráfica (b), cuando x aumenta de 2 a 6, y disminuye de 6 a 3. El año pasado, la demanda agregada era DA0 y la curva de oferta agregada de corto plazo era OAC0. La tasa de interés de corto plazo baja y la cantidad demandada de dinero aumenta. El costo de oportunidad es una proporción El costo de oportunidad es una proporción, o cociente. La figura 9.6 resume los factores que influyen en la oferta de dólares. La potasa se produce a partir de depósitos de cloruro y cloruro de sodio que se encuentran en el subsuelo a 900 o más metros de profundidad; se requiere energía para extraer el material hasta la superficie y aún más energía para separar los químicos y convertirlos en fertilizante. Los costos de los alimentos subieron 0.3 por ciento en mayo y 5.1 por ciento durante los 12 meses que finalizan en mayo. Recaudación tributaria Ingresos tributarios La proyección de la recaudación tributaria para el año fiscal 2009 fue de 2.805 billones de dólares. CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos 304 Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) FIGURA 12.4 Espiral inflacionaria motivada por un empuje de los costos OAL OAC2 138 OAC1 134 126 OAC0 122 DA2 115 DA0 Los productores de petróleo y la Reserva Federal alimentan una espiral inflacionaria de aumentos en los costos 105 0 DA1 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) Cada vez que ocurre un aumento en los costos, la curva de oferta agregada de corto plazo se desplaza hacia la izquierda, de OAC0 a OAC1, a OAC2, y así sucesivamente. Bush en 2006. ¿Ve algún peligro en este proceso para Estados Unidos o para el resto del mundo? Centro de Prensa FAO 12 de febrero de 2009, Roma Los primeros indicios apuntan a una reducción en la producción mundial de cereales en 2009 tras el récord alcanzado en 2008, según el último informe “Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria” de la FAO. ¿Cuál es el monto de la recaudación fiscal? La gran ruptura de la teoría neoclásica del crecimiento con su predecesora clásica es su forma de considerar el crecimiento de la población. ¿O las personas las adquieren en mayores cantidades porque se abaratan? ■ El tipo de cambio disminuye (la moneda doméstica se aprecia) o el ingreso del resto del mundo aumenta. A su vez, estas expectativas exacerban el proceso inflacionario. El PIB real aumenta ahora en los 5 mil millones de dólares iniciales más el gasto de consumo adicional inducido por el aumento de los 5 mil millones de dólares del ingreso. Debido a que los rezagos en la operación de la política monetaria son prolongados, si la tasa de inflación se sale del margen objetivo, la expectativa es que el banco central regrese la tasa de inflación a su objetivo en los dos años siguientes. Ahora abordaremos estas preguntas y descubriremos las causas del crecimiento económico. y el empleo y la tasa de salario real caen 190 DL1 195 200 DL0 210 Trabajo (miles de millones de horas por año) (b) Trabajo y tasa salarial la izquierda, a DFP1 y DL1. Carmen emite un cheque por 200 dólares. 345 346 CAPÍTULO 13 Política fiscal RESUMEN ◆ Conceptos clave El presupuesto federal (pp. Parte del aumento del ingreso se ahorra. Las horas promedio por trabajador han disminuido, ya que la semana laboral se ha acortado, y la tasa de empleo a población ha aumentado, pues más mujeres han ingresado a la fuerza laboral. En la figura A1.11 vemos la misma curva de la figura A1.10, pero en lugar de calcular la pendiente en el punto A, la calcularemos a lo largo del arco que va de B a C. ■ Explicar las dos grandes preguntas que plantea la economía. Riqueza y ahorro La riqueza es el valor de todas las cosas que poseen las personas. El gasto en papel, ¿forma parte del PIB? ¿Considera que el uso extendido del dinero electrónico limitará la capacidad de la Reserva Federal para controlar la cantidad de dinero? Se ilustra con un desplazamiento de la curva de demanda. También destaca Singapur que escaló hasta el tercer puesto. ¿Con cuál de las grandes preguntas tiene que ver? 100) PIB real per cápita (por persona) PIB real dividido entre la población. Una divisa es el dinero de otros países, sin importar si se encuentra en forma de billetes, monedas o depósitos bancarios. CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico FIGURA 4.2 Tendencia a largo plazo Una manera conveniente de comparar el PIB real por persona con el paso del tiempo es expresarlo como una razón de algún año de referencia. Casi todos los bancos comerciales son pequeños y dan servicio a sus comunidades regionales y locales. Explique qué sugiere este artículo acerca de la PMC y la PMA de los individuos de bajos ingresos. Ambos están en una situación mejor. Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Definir qué es economía y distinguir entre microeconomía y macroeconomía. El progreso tecnológico surge de la investigación formal, de los programas de desarrollo y del ensayo y error informal, e implica el descubrimiento de nuevas formas de aprovechar nuestros recursos. 1.00 0.50 2.00 (c) Disminución en la demanda Oferta (original) 3.00 1.50 2.50 0.50 15 20 10 Cantidad (millones de barras) (b) Aumento en la demanda Oferta (original) 3.00 Oferta 3.00 1.00 0 1.00 Precio (dólares por barra) Demanda (nueva) 1.50 0.50 Precio (dólares por barra) 5 (a) Ningún cambio en la demanda o en la oferta 0 2.00 1.00 0.50 0 2.50 Precio (dólares por barra) 1.00 Oferta 3.00 Precio (dólares por barra) Los efectos de todos los posibles cambios en la demanda y en la oferta Precio (dólares por barra) Precio (dólares por barra) FIGURA 3.10 Precio (dólares por barra) 70 5 15 20 10 Cantidad (millones de barras) (i) Disminución tanto en la demanda como en la oferta Pronóstico de cambios en precios y cantidades Todos los cambios posibles tanto en la demanda como en la oferta La figura 3.10 reúne y resume los efectos de todos los posibles cambios en la demanda y la oferta. La sequía que se ha experimentado en diversas partes del mundo redujo la producción y disminuyó la oferta. Catherine Baum realizó un cuidadoso y consistente trabajo de edición y corrección. Calcule las tasas de inflación de los años que finalizaron en julio de 2008 y julio de 2009. La estabilidad de precios proporciona ambiente adecuado para que las familias y las empresas tomen las decisiones de ahorro e inversión que generen crecimiento económico. Los fabricantes de ropa estadounidenses producen 20 millones de playeras al año y Estados Unidos importa 40 millones al año. El nuevo nuevo orden mundial “Si eres un consumidor de París y estás… Clark, Community College of Allegheny County, Allegheny Campus Cindy Clement, University of Maryland Meredith Clement, Dartmouth College Michael B. Pero si el teléfono celular es fabricado por Nokia en Finlandia, su gasto debe restarse del gasto de consumo para saber cuánto se gastó en bienes y servicios producidos internamente, es decir, en PIB real doméstico. Compras de bienes y servicios. Explique cómo los fanáticos de El Código Da Vinci ayudaron a incrementar las ventas de Eurostar. La tabla 13.2 responde a estas preguntas. Holcomb, University of Texas, El Paso Harry Holzer, Georgetown University Linda Hooks, Washington and Lee University Jim Horner, Cameron University Djehane Hosni, University of Central Florida Harold Hotelling, Jr., Lawrence Technical University Calvin Hoy, County College of Morris Ing-Wei Huang, Assumption University, Thailand Julie Hunsaker, Wayne State University Beth Ingram, University of Iowa Jayvanth Ishwaran, Stephen F. ■ Con las barreras comerciales aplicadas se modifican los precios en ambos países y por ende, la oferta y la demanda. Se avecinan algunas decisiones difíciles. La curva de demanda nos indica la cantidad de aviones que las aerolíneas estadounidenses están dispuestas a comprar a diversos precios, es decir, la cantidad demandada a cada precio cuando todos los aviones que se producen en Estados Unidos se compran en este mismo país. La producción es ineficiente dentro de la FPP, ya sea porque tenemos recursos sin utilizar, porque están mal asignados o por ambas razones. El resultado fue una tasa de inflación medida con el IPC central que estaba sistemáticamente por debajo de la tasa de inflación subyacente. En el problema 3, los bancos no poseen reservas excedentes. La relación entre ambas variables también es clara pero no exacta. (Asumimos una tasa de inflación de cero, de tal manera que la tasa de interés real es igual a la tasa de interés nominal.) La tasa de interés de largo plazo cambia en un monto menor que el cambio en la tasa de interés de corto plazo por la razón que se explicó en el capítulo 10. Cada punto representa la cantidad de dinero real y la tasa de interés de cada año entre 1970 y 2008. La Reserva Federal reacciona entonces a esta brecha inflacionaria. La disminución de la productividad reduce la demanda de trabajo y la curva DL se desplaza hacia la izquierda, a DL1. 32) Fuerza laboral Suma de la población que se encuentra empleada y desempleada. ¿Qué curva se desplaza en una cantidad determinada por el multiplicador y por qué? El cambio tecnológico que impulsa der las poderosas fuerzas que participan en ella. No obstante, la expectativa fue correcta, ya que se esperaba que la demanda agregada aumentara y de hecho lo hizo. Su longitud es la misma que el valor expresado en el eje x. Sin embargo, desde la fecha más lejana, Japón mostró el crecimiento más rápido, al grado que alcanzó a Europa en 1982 y a Canadá en 1990. v) Cortesía de Jorja Carreño Adam Smith (p. Los que pierden son aquellos que invirtieron en la formación de capital humano para desempeñar un empleo específico que se ha ido al extranjero. La curva de oferta agregada de corto plazo se desplaza hacia la izquierda, a OAC1. 44) Desempleo cíclico Desempleo fluctuante durante el ciclo económico. animación Preguntas de repaso ◆ Si el nivel de precios aumenta y la tasa de salario nominal aumenta también en el mismo porcentaje, ¿qué sucede con la cantidad ofrecida de PIB real? Nuestras pizzas cuestan más en refresco de cola de lo necesario. La gráfica (b) de la figura proporciona una posible explicación de esta depreciación. ¿Qué factores cambian y cuáles permanecen constantes cuando hay un movimiento a lo largo de esta curva? Puesto que las familias y las empresas desean mantener cierta proporción de su dinero en forma de circulante, cuando la cantidad total de los depósitos bancarios aumenta, también lo hace la cantidad de circulante que desean mantener. El multiplicador Las importaciones y los impuestos sobre el ingreso influyen en el tamaño del multiplicador y hacen que sea menor de lo que sería de no haber éstos. El precio baja a 1 dólar por barra y la cantidad aumenta a 15 millones de barras por semana. De hecho, la Reserva Federal se ha dedicado los últimos nueve meses a recortar las tasas de interés y a otorgar préstamos sin restricciones a empresas financieras en un intento por evitar la parálisis del sistema financiero. animación El equilibrio en el mercado de reservas bancarias determina la tasa de fondos federales donde la cantidad de reservas que demandan los bancos es igual a la cantidad de reservas que ofrece la Reserva Federal. Pero, ¿lo harán?… En 2001, Washington trató de reanimar la economía con devoluciones de impuestos… Trabaje en los problemas 10-18 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. También tiene alcances más ambiciosos, ya que ámbito de competencia ser inequitativo? Preferencias La demanda también depende de las preferencias. Entre 2001 y 2005 ocurrió una inyección masiva de fondos prestables. En la figura A1.1, la distancia en la línea horizontal representa la temperatura, medida en grados Celsius o centígrados, y un movimiento de izquierda a derecha ilustra un aumento de la temperatura. $50 Para 2009, el IPC es: (a) El costo de la canasta básica a los precios del periodo base:2008 Canasta básica 2009, se multiplican las cantidades de cada elemento de la canasta por sus precios de 2009. 0 … ¿Qué determina la demanda de trabajo, la oferta de trabajo y el equilibrio del mercado laboral? ■ La teoría cuantitativa predice que la inflación se acelerará por el crecimiento del dinero. Se calcula como el cambio en el gasto de consumo dividido entre el cambio en el ingreso disponible. Pero si el dinero obtenido en préstamo se usa para financiar el consumo, para poder pagar el interés y liquidar el préstamo, a la larga el consumo tendrá que reducirse. Los países posicionados en los diez primeros lugares del ranking continuaron siendo los mismos en el informe de 2009. La FPP ilustra la escasez porque es imposible alcanzar los puntos que están más allá de la frontera. Función de producción agregada Cuando estudió la frontera de posibilidades de la producción en el capítulo 2 (vea la página 32), conoció la frontera de posibilidades de producción que es el límite entre aquellas combinaciones de bienes y servicios que se pueden producir y las que no. Costo de oportunidad La frase “nada es gratis en esta vida” expresa la idea fundamental de la economía, es decir: toda elección implica un costo. Explique la diferencia entre el gasto de consumo inducido y el gasto de consumo autónomo. El tipo de cambio era de 103 yenes por dólar. Los mercados. 1 2 Trabaje en el plan de estudio 2.3 y obtenga retroalimentación al instante. ¿Deben las granjas que cultivan tomates y remolachas recibir un subsidio? Explique cómo cambia la oferta. ¿Aún pueden Susana y Teresa beneficiarse del comercio? Ejemplos de este tipo de mercado son la Bolsa de Valores de Nueva York y los mercados mayoristas de pescado, carne y productos agrícolas. Hossein Parandvash, Western Oregon State College Randall Parker, East Carolina University Robert Parks, Washington University David Pate, St. John Fisher College James E. El PIB real es de 12 billones de dólares, que es igual al PIB potencial, y el nivel de precios es de 115. LECTURA ENTRE LÍNEAS Los primeros indicios apuntan a una menor cosecha de cereales en 2009 Pese a la cosecha récord en 2008 los precios permanecen elevados en muchos países pobres. Muestre en la gráfica el equilibrio en ese mercado sin comercio internacional y el equilibrio con libre comercio. Fuente: Reserva Federal (ajustado a 1998 = 100). Finalmente, cuando la tasa de desempleo es mayor que la tasa natural de desempleo, el PIB real es menor que el PIB potencial y la brecha de producción es positiva. En la gráfica (a), la tasa de interés real cae a 4 por ciento anual. Además aprenderá a evaluar si es una buena nuestra cosecha de maíz para producir etanol, un biocom- idea aumentar la producción de maíz para producir com- bustible limpio que es sustituto de la gasolina, por lo que hay bustible; de qué manera podemos expandir nuestras posibili- menos maíz disponible para ser utilizado como alimento. Está sin trabajo, pero durante las cuatro semanas anteriores ha realizado esfuerzos específicos por encontrar empleo. Por ejemplo, el punto A muestra que si nuestra Apéndice: Las gráficas en la economía Relación positiva lineal 300 200 A 100 0 20 40 60 80 Velocidad (kilómetros por hora) (a) Relación positiva lineal 40 Positiva, con pendiente creciente 30 20 Problemas resueltos (número) 400 Relaciones positivas (directas) Tiempo de recuperación (minutos) Distancia recorrida en 5 horas (kilómetros) FIGURA A1.5 19 20 15 10 10 5 0 100 200 300 400 Distancia recorrida a toda velocidad (metros) 0 (b) Relación positiva con pendiente creciente Cada gráfica de esta figura muestra una relación positiva (directa) entre dos variables. Algunas veces nos interesará mostrar, en una gráfica, cuando dos variables son independientes entre sí; la figura A1.8 muestra dos maneras de lograrlo. Política monetarista El punto de vista monetarista de la política es igual al punto de vista clásico de la política fiscal. Nombre los flujos y calcule: a. ¿Cuál era el valor del dólar canadiense en términos de dólares estadounidenses en 2007 y 2008? 139–144) ■ La función de producción agregada y el equilibrio del mercado de trabajo agregado determinan el PIB potencial. Por ejemplo, en la figura 9.4, si el tipo de cambio es de 150 yenes por dólar, hay un excedente de dólares. ¿Funciona realmente como lo hemos descrito? El costo de oportunidad de producir más pizzas en el futuro es igual a producir menos pizzas hoy. El tipo de cambio real cambia cuando el tipo de cambio nominal varía y los precios se mantienen constantes. Las compras de bienes y servicios disminuyeron hasta 2001 y aumentaron cuando los gastos en bienes y servicios relacionados con la seguridad se incrementaron considerablemente en 2002 tras los ataques del 11 de septiembre de 2001. Libertad política y justicia social La mayoría de las personas del mundo occidental valoran libertades políticas como las que otorga la constitución de Estados Unidos. Al llevar a cabo esta actividad, un intermediario financiero debe hacer un acto de malabarismo para sopesar el rendimiento frente al riesgo. Las personas son el recurso económico más importante. Cuando la curva de gasto agregado es GA0 en la gráfica (a), la curva de demanda agregada es DA0 en la gráfica (b). Si el petróleo permanece aquí, el ahorro aumentará y la inversión caerá para reducir el déficit de cuenta corriente. Explique las posibles ventajas y desventajas de incorporar en la Junta de Gobernadores a Duke, especializada en teatro y con 32 años de experiencia en banca comercial. No obstante su voz, aumentada ante esas fluctuaciones? Para tomar esta decisión, debe comparar los beneficios de dedicar un poco más de tiempo al estudio con el costo que esto implica. Fuente: Junta de Gobernadores del Sistema de la Reserva Federal. Si la tasa de salario real existente es menor que la tasa de salario real de subsistencia, algunas personas no pueden sobrevivir y la población disminuye. Agradezco a Luke Armstrong de Lee College por proporcionar las aplicaciones basadas en noticias que aparecen al final de cada capítulo. La figura también ilustra otras posibilidades de producción. 20 0 Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun 2008 Índice de Producción Industrial 2009 Año/Mes Figura 3 99 100 CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico NOTA MATEMÁTICA PIB real en dólares encadenados ◆ TABLA 1 Paso 1 para calcular el PIB real: valuar la producción a los precios de años contiguos Gasto En el cálculo del PIB real de las pp. Operaciones de mercado abierto. La figura 1 ilustra el mercado mundial del cobre en 2008 y hasta agosto de 2009. Explique cómo la confusión en los mercados financieros globales podría afectar la demanda de fondos prestables, la inversión y el crecimiento económico global en el futuro. El precio de un reproductor de DVD es de 300 pesos mexicanos y el precio de un avión es de 100 millones de dólares. Los déficits ocasionan deudas, y la porción de deuda Éstos son los temas de política fiscal que usted estudiará que le corresponde a cada ciudadano estadounidense es de en el presente capítulo. La planta robotizada generará mayor productividad en el futuro, pero esto significa una reducción de la producción actual, es decir, un intercambio de la producción actual por mayor producción en el futuro. María Magdalena Mejía Gabriel Pérez del Peral Marcela Villegas Silva Aguascalientes María Guadalupe Romo Calvillo Gabriela Y. ¿Cuáles son los factores que influyen en la oferta de dólares estadounidenses en el mercado de divisas? Por lo tanto, el déficit presupuestario no tiene efecto alguno en la tasa de interés real ni en la inversión. Entonces la fábrica de bebidas gaseosas contrata de nuevo a los trabajadores despedidos. Si el presupuesto del gobierno está equilibrado, ¿cuál es la tasa de interés real, la cantidad de fondos prestables, la inversión y el ahorro privado? Esta apertura de capítulo se relaciona con el cuerpo principal del capítulo y se explora en la sección Lectura entre líneas, que aparece al final del mismo. Trabaje en el plan de estudio 3.4 y obtenga retroalimentación al instante. Firoozi, University of Texas, San Antonio Nancy Folbre, University of Massachusetts, Amherst Kenneth Fong, Temasek Polytechnic (Singapore) Steven Francis, Holy Cross College David Franck, University of North Carolina, Charlotte Mark Frank, Sam Houston State University Roger Frantz, San Diego State University Mark Frascatore, Clarkson University xix xx Prefacio Alwyn Fraser, Atlantic Union College Marc Fusaro, East Carolina University James Gale, Michigan Technological University Susan Gale, New York University Roy Gardner, Indiana University Eugene Gentzel, Pensacola Junior College Kirk Gifford, Brigham Young University, Idaho Scott Gilbert, Southern Illinois University, Carbondale Andrew Gill, California State University, Fullerton Robert Giller, Virginia Polytechnic Institute and State University Robert Gillette, University of Kentucky James N. Finalmente la caída fue de –6.5% 1 898 397 PIB real (millones de pesos) La figura 1 muestra el comportamiento del gasto agregado. En primer lugar, el presidente es quien controla la agenda y domina las reuniones del FOMC. Durante el último trimestre de 2007 y los primeros tres trimestres de 2008, la economía estadounidense entró a una grave crisis de crédito, por lo que la Reserva Federal bajó la tasa de interés en Estados Unidos. La economía puede generar más producción usando más trabajo, pero no hay ningún cambio en la cantidad de PIB real que una cantidad determinada de trabajo puede producir. La tabla muestra que, en 2008, las importaciones de bienes de Argentina fueron menores que sus exportaciones y que la cuenta corriente registró un superávit de 7 078 millones de dólares. Por ejemplo, en 1958 el PIB real por persona en Estados Unidos fue de 12 883 dólares y en 2008 de 38 422 dólares. Los productores nacionales ganan con las exportaciones En comparación con una situación en la que no hay comercio internacional, el precio que recibe el productor nacional de un bien que se exporta aumenta. Entonces, el bienestar económico disminuye si limitamos el aumento cíclico Deseábamos cuantificar la pérdida de bienestar econóde la producción que se debe al incremento de la mico que tiene su origen en la incapacidad de orientar productividad. Por ejemplo, suponga que en la gráfica (a) de la figura A1.4, el eje y, que mide el consumo, va de cero a 35 mil dólares, en tanto que el eje x permanece tal como se muestra. Los alimentos deben ser etiquetados con información nutricional 4. El costo de oportunidad de María de producir un batido es menor que el de Tomás, de modo que tiene una ventaja comparativa en la producción de batidos. En la Figura 1, se pasa del punto A al punto B. Mercado de fondos prestables Oferta de fondos prestables La cantidad ofrecida de fondos prestables es el total de fondos disponibles a partir del ahorro privado, el superávit presupuestario del gobierno y el endeudamiento internacional durante un periodo determinado. La línea de color rojo de la misma figura ilustra el índice ponderado de comercio real. Los activos y pasivos de la Reserva Federal aumentan y el banco vendedor intercambia sus valores por reservas. A partir de entonces las pendientes del índice de precios cambia y Venezuela comienza a tener inflaciones altas y sostenidas. La inflación es “cada vez peor” El Índice de Precios al Consumidor, una medida clave de la inflación, aumentó 4.2 por ciento a lo largo de los 12 meses que finalizan en mayo, según el Departamento del Trabajo de Estados Unidos… Durante el mes de mayo, el IPC general aumentó 0.6 por ciento… siendo éste el mayor incremento desde noviembre pasado, cuando el IPC general subió 0.9 por ciento… Los aumentos drásticos en los costos de la energía fueron los principales responsables de la inflación general. La cantidad demandada se mide en términos de cantidad por unidad de tiempo. ■ Las gráficas de corte transversal muestran cómo cambian las variables entre los miembros de una población. La Reserva Federal “reaccionará fuertemente a un deterioro de las expectativas de inflación de largo plazo, ya que una elevación de esas expectativas desestabilizaría tanto el crecimiento como la inflación”, dijo Bernanke. La figura muestra las dos rondas siguientes. Una nación deudora es un país que durante toda su historia ha pedido prestado más del resto del mundo de lo que le ha prestado a éste. Esto es igual a 70 dividido entre 5, lo cual equivale a 14 años. Política cambiaria ◆ Política cambiaria Como el tipo de cambio es el precio de la moneda extranjera en términos de la moneda del país doméstico, tanto los gobiernos como los bancos centrales deben tener una política con respecto al tipo de cambio. No tenían acceso a películas, viajes, música, cepillo de dientes, sino que sólo subsistían; y si el clima era malo, un tercio de la población moría. Asistir a partidos de pelota, ir al cine y disfrutar el tiempo libre es parte del costo de oportunidad de estar en la escuela. Los impuestos inducidos y el gasto condicionado disminuyen los efectos multiplicadores de los cambios en el gasto autónomo (como la inversión y las exportaciones), así que moderan tanto las expansiones como las recesiones y aumentan la estabilidad del PIB real. Entre 1985 y 2009, la tasa de desempleo promedio fue de 3.65%. Haciendo una comparación, la tasa fue de 12.3 por ciento en el año 2000… Antes de la década de 1980, el gasto de consumo integraba alrededor del 63 por ciento del producto interno bruto del país, una medida clave de la economía. Mishkin, eran profesores de economía (en la Universidad de Princeton y en la Universidad de Columbia, respectivamente), investigaron juntos y escribieron importantes artículos y libros sobre este tema. es aproximadamente de cero. Lo que producimos cambia a través de los países y con el paso del tiempo. La demanda agregada aumenta a DA1. Algunos factores que influyen en el bienestar económico, pero que no forman parte del PIB son: ■ ■ ■ ■ ■ ■ Producción en el hogar. En 2002, Argentina abandonó el tipo de cambio fijo que hasta entonces prevalecía y adoptó un régimen de tipo de cambio flexible. 228 Saldo de la cuenta corriente 229 Exportaciones netas 229 ¿Y dónde queda el tipo de cambio? La respuesta es que la cantidad ofrecida no cambia. Si tanto el PIB real como el PIB potencial son de 12 billones de dólares (Y *1), el presupuesto está equilibrado, es decir, hay un saldo estructural igual a cero. Retraso en el impacto El retraso en el impacto es el tiempo que transcurre desde que se aprueba un impuesto o un cambio en el gasto hasta que se sienten sus efectos sobre el PIB real. Diversos bienes pueden sustituir a una barra energética; por ejemplo, en su lugar se podría consumir una bebida energética. Entre 1968 y 2008, Hong Kong se transformó de un país pobre y en desarrollo a uno de los países más ricos del mundo. Describa la trayectoria del nivel de precios en Japón. ■ Sesgo por la sustitución de artículos. Una disminución en la demanda provoca una baja de precio y una reducción en la cantidad ofrecida. OAL OAC La disminución de la inversión disminuye la demanda agregada 125 120 DFP 4.00 Una disminución de la oferta de fondos prestables aumenta la tasa de interés de largo plazo y disminuye la inversión 3.50 3.00 0 consistente con la estabilidad de precios, y si la Reserva Federal frenara de improviso, llevaría la economía directamente de la inflación a la recesión. (iii) Identifique la cantidad de paludismo erradicado que logra la eficiencia en la asignación. Estas hipotecas excedían con frecuencia el valor de la casa que garantizaba el préstamo y tenían un interés inicial bajo que aumentaba con el paso de los años. El nivel de precios sube de 115 a 122, 126, 134, 138, y así sucesivamente. 198–201) ■ La cantidad demandada de dinero es el monto de dinero que las personas eligen conservar. Para lograrlo, tendría que comprar dólares. El PIB potencial es de 12 billones de dólares y la curva de oferta agregada de largo plazo es OAL. Efectos del crecimiento de la población El crecimiento de la población produce crecimiento de la oferta de trabajo, pero no cambia la demanda de trabajo ni la función de producción. 4 Interés personal e interés social 5 El pensamiento económico 8 Elecciones e intercambios 8 Intercambios en términos del qué, el cómo y el para quién 8 Las elecciones provocan cambios 9 Costo de oportunidad 9 Elegir en el margen 10 Respuesta a los incentivos 10 Naturaleza humana, incentivos e instituciones 15 15 Uso de gráficas en los modelos económicos 18 Variables que se mueven en la misma dirección 18 Variables que se mueven en direcciones opuestas 19 Variables que tienen un máximo o un mínimo Variables que no están relacionadas 21 20 Pendiente de una relación 22 La pendiente de una línea recta 22 La pendiente de una línea curva 23 Representación gráfica de relaciones entre más de dos variables 24 NOTA MATEMÁTICA 10 Ecuaciones de líneas rectas 26 La economía como ciencia social y herramienta política 11 La economía como ciencia social 11 La economía como herramienta política 12 Resumen (Conceptos clave, Figuras clave y Términos clave), Problemas y aplicaciones se encuentran al final de cada capítulo. PARTE DOS COMPRENDER LAS TENDENCIAS Y FLUCTUACIONES MACROECONÓMICAS El panorama completo Macroeconomía es un tema amplio y controvertido que se entreteje con disputas políticas ideológicas. En el primer trimestre, los estadounidenses dedicaron 14.3 por ciento de su ingreso disponible al pago 105 de su deuda, un porcentaje cercano al récord de 14.5 por ciento que se alcanzó a finales de 2006. Las empresas ejecutan sus planes para comprar construcciones, planta y equipo nuevos. ■ ■ ■ La demanda agregada y la oferta agregada de corto plazo determinan el PIB real y el nivel de precios. ¿Cómo afectó la recesión económica estadounidense a la economía argentina y cómo se vio esto reflejado en la balanza de pagos de dicho país latinoamericano? Identifique los cambios en el consumo, la producción, el comercio internacional y el precio que los consumidores pagan. Enumere los principales factores que podrían haber producido los cambios en la oferta y la demanda agregadas que describió en su respuesta al inciso (a). Por ejemplo, la legislación estadounidense prohíbe la importación de camarón que se atrapa sin el uso de dispositivos para alejar a las tortugas. Al mismo tiempo que disminuye el crecimiento económico, los precios del petróleo y de la gasolina se elevan a nuevas alturas. Miller, Wesleyan University Judith W. Los consumidores estadounidenses pierden más que lo que ganan los productores estadounidenses: la sociedad pierde Los consumidores pierden con un arancel por tres razones: 1. El impuesto sobre el ingreso debilita el incentivo para trabajar e introduce una cuña entre el salario neto de los trabajadores y el costo del trabajo para las empresas. Equilibrio de largo plazo OAL 145 135 OAC 125 115 105 95 0 En el largo plazo, la tasa de salario nominal se ajusta 11.0 11.5 145 135 Crecimiento económico e inflación OAL0 125 Inflación 115 DA1 105 El mayor crecimiento de DA que de OAL produce inflación 95 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) OAL1 El aumento en OAL produce crecimiento económico Crecimiento económico DA En el equilibrio macroeconómico de largo plazo, el PIB real es igual al PIB potencial. 300–305) ■ La inflación de demanda surge por un aumento en la demanda agregada y es disparada por el crecimiento continuo del dinero. animación Precio mínimo de oferta La curva de oferta puede interpretarse como una curva de precio mínimo de oferta, ya que nos indica el precio más bajo al que alguien está dispuesto a vender y este precio más bajo es el costo marginal. Paquetes de cigarrillos. Ahora hemos colocado la demanda agregada bajo un microscopio más poderoso y hemos descubierto que un cambio en la inversión (o en cualquier componente del gasto autónomo) modifica la demanda agregada y desplaza la curva de demanda agregada. ■ El gasto de equilibrio ocurre cuando el gasto agregado planeado es igual al gasto agregado efectivo y al PIB real. Una curva de demanda ilustra la relación entre la cantidad demandada de un bien y el precio del mismo cuando los demás factores que influyen en los planes de compra de los consumidores permanecen constantes. Sin embargo, a una tasa de crecimiento de 7 por ciento, el nivel de vida se duplica cada década. 200 180 Inflación y crecimiento del dinero (porcentaje) 202 PIB = PY. www.huancayodemocratico.blogspot.com El libro está organizado en cuatro partes: vigilancia de las tendencias y fluctuaciones, comprensión de las tendencias, compresión de las fluctuaciones y política macroeconómica. Este desperdicio de recursos es un costo de la inflación. Si las exportaciones netas de un país son positivas (X . Los importadores del bien ganan El importador puede comprar el bien en el mercado mundial al precio de mercado mundial y vender el bien en el mercado nacional al precio interno. M1 no incluye el circulante en poder de los bancos ni el circulante y los depósitos a la vista propiedad del gobierno estadounidense. Explique por qué individuos e instituciones extranjeros “buscan propiedades de inversión y oportunidades de desarrollo en Estados Unidos”. La longitud de cada barra indica el porcentaje de la población. La pérdida de recaudación por la caída en los precios internacionales y la sequía, fue neutralizada por los mayores recursos que resultaron de la estatización de la Administradora de Fondos de Jubilaciones y Pensiones (AFJP). Debido a que el gasto autónomo es igual a A a ⩾ bTa ⩽ I ⩽ G ⩽ X, el cambio en el gasto autónomo es igual al cambio en las compras gubernamentales. Esta actividad de inteligencia económica es una de las fuentes de datos que informa sobre el proceso de creación del presupuesto. Tasa de salario real (dólares de 2000 por hora) de la política fiscal Efectos del impuesto sobre el ingreso en la oferta agregada 0 100 200 250 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) (b) Impuesto sobre el ingreso y PIB potencial En la gráfica (a), sin impuesto sobre el ingreso, la tasa de salario real es de 30 dólares por hora y el nivel de empleo es de 250 mil millones de horas. discrecionales, o automáticas La política fiscal discrecional es una acción fiscal que se inicia por un acto del Congreso y que requiere un cambio de las leyes fiscales o de algún programa de gasto. 2 Explique por qué un precio relativo es un costo de oportunidad. Además, con tasas salariales más altas y técnicas más productivas, el descanso aumenta. ¿Por qué los vendedores no rechazan esta disminución ni se rehúsan a vender a este precio menor? Las transferencias aumentaron durante todo el periodo. En color rojo, el desplazamiento de las curvas, los puntos de equilibrio y otras características importantes. Lo sacrificado representa el costo de lo obtenido. No obstante, algunos presidentes, como Richard Nixon, han tratado de influir en las decisiones de la Reserva Federal. La Reserva Federal paga por los valores abonando 100 millones de dólares en la cuenta de depósito que el Bank of America tiene en la Reserva Federal. En conjunto, hubo un enorme rescate para esta crisis financiera. Si las reservas oficiales de un país disminuyen, el saldo de la cuenta oficial de pagos es negativo. Desde entonces, éste ha crecido hasta cerca del 70 por ciento, ya que los estadounidenses adquirieron más deuda para alimentar sus hábitos de compra. 1 Trabaje en el plan de estudio 10.3 y obtenga retroalimentación al instante. El nivel de precios aumenta y este nivel de precios más alto desplaza la curva GA hacia abajo, de GA1 a GA2. Cada día, 304 millones de estadounidenses, junto con 6 700 millones de personas del resto del mundo, hacen elecciones económicas que dan como resultado qué bienes y servicios son producidos y cómo y para quién se producen. El ingreso del gobierno por impuestos netos fue de 2.16 billones de dólares y las compras gubernamentales ascendieron a 2.87 billones de dólares. El nivel de precios sube y, conforme lo hace, la curva de gasto agregado se desplaza hacia abajo. La suma de estos ingresos se denomina ingreso interno neto a costo de factores. Analice la Lectura entre líneas de las páginas 178-179 y responda las siguientes preguntas. Michigan: epicentro del desempleo Michigan, que alguna vez fuera el centro de la región industrial de Estados Unidos, ahora ostenta una distinción más cuestionable: es líder 126 CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación de desempleo en Estados Unidos. Maíz. Sin embargo, durante la década de 1990, las exportaciones netas no siguieron de cerca el balance del gobierno. (Una caída en la tasa de interés, que no se muestra en la figura, disminuye el tipo de cambio, lo que aumenta las exportaciones netas y el gasto interno planeado agregado.) El aumento en el gasto agregado, ⌬E, aumenta la demanda agregada y desplaza la curva de demanda agregada hacia la derecha, a DA0 + ⌬E, lo cual desencadena un proceso multiplicador. animación 30 de septiembre del siguiente año. En las cantidades que proporcionen el mayor beneficio posible. Penaliza las normas ambientales laxas. El precio de las playeras sube a 7 dólares, la cantidad de playeras compradas en Estados Unidos disminuye a 45 millones al año, la cantidad de playeras producidas en este país aumenta a 35 millones al año, y la cantidad de playeras importadas disminuye a la cantidad de la cuota, que es de 10 millones al año. 294 CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano RESUMEN ◆ Conceptos clave ■ Precios fijos y planes de gasto (pp. 336–338) ■ La contabilidad generacional mide la carga y los beneficios fiscales de por vida de cada generación. 12 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? GM obtiene este monto inmediatamente y el banco recibe 101 millones de dólares dentro de tres meses, cuando Union Pacific cumpla con su promesa. Entre A y D, el gasto de consumo excede el ingreso disponible, entre D y F, el gasto de consumo es menor que el ingreso disponible y, en el punto D, el gasto de consumo es igual al ingreso disponible. Para evaluar la magnitud total de las obligaciones del gobierno, los economistas usan el concepto de desequilibrio fiscal, que es el valor presente de los compromisos del gobierno de pagar beneficios menos el valor presente de su recaudación fiscal. Trace una gráfica de la FPP de Brasil y explique cómo esta gráfica ilustra la escasez. Así, el costo total de la canasta básica fija a los precios del periodo corriente es de 70 dólares (20 dólares ⩽ 50 dólares). Lo que se requiere es hacer saber a las mujeres que la tasa de rendimiento por recibir educación es muy alta, ya que al terminar sus estudios contarán con un empleo. La economía por el lado de la oferta perdió brillo debido a su relación con Laffer, e incluso llegó a recibir el nombre de “economía vudú”. P = 800 - 2Q D. Debido a que el conocimiento es un bien público, conforme se propagan los beneficios de un descubrimiento nuevo, quedan disponibles recursos gratuitos. ¿En qué años considera que la tasa de inflación fue la más alta? Estos planes de compra dependen de muchos factores. Recuerde que L es una fracción, así que, en cada etapa de esta secuencia, el monto de los préstamos nuevos y del dinero nuevo se hace más pequeño. 3 2 Ene Feb Mar AbrMayJun Jul AgoSep OctNov Dic Ene Feb Mar AbrMayJun Jul AgoSep OctNov Dic Ene Feb Mar AbrMayJun Jul AgoSep 2007 2008 2009 Año/Mes Figura 2 Inflación anual. Sin embargo, la Reserva Federal se resistirá a recurrir a la inflación para enfrentar el desequilibrio, como veremos en el siguiente capítulo. ¿Cuáles son los temas que surgen al tratar de incorporar las medidas de esos factores en un esfuerzo por medir mejor el bienestar económico? La regla de un tercio nos dice que el crecimiento del capital ha contribuido con un tercio de ese 3 por ciento, que es igual a 1 por ciento. Si por algunos segundos en Nueva York está disponible un rendimiento más alto que en Tokio, la demanda de dólares estadounidenses aumenta y el tipo de cambio sube hasta que las tasas de interés esperadas se igualan. Es decir, P = M(V/Y), donde (V/Y) es independiente de M. Una teoría especial del nivel de precios y la inflación (la teoría cuantitativa del dinero) explica este ajuste a largo plazo del nivel de precios. Una curva de Phillips de corto plazo atraviesa este punto. El año fiscal 2009 comenzó en octubre de 2008. El gobierno de Estados Unidos debe reducir sus importaciones. Pocos bancos comerciales grandes ofrecen una amplia gama de servicios bancarios y cuentan con extensas operaciones internacionales. La gráfica (b) muestra una relación con un punto mínimo, B. 30 6. costo de los artículos que compramos utilizamos otra cifra que se publica cada mes, el Índice de Precios al Consumidor, o IPC. Una sacaba el alambre, otra lo enderezaba, la tercera lo cortaba, “Si tenemos asegurada nuestra cena no es gracias a la benevolencia del carnicero, el cervecero o el panadero, sino a la preocupación de cada uno por su propio interés”. En 1973, y durante una década, la tasa de crecimiento disminuyó. El gobierno federal empezó a acumular un déficit desde 1970; éste alcanzó un nivel máximo de 5.2 por ciento del PIB en 1983, como lo ilustra la figura. Tarjetas de crédito y de débito. En la parte (b), el cambio porcentual en la producción de 2008 a 2009 valuada a precios de 2009 es de 8.9 por ciento. Es decir, la curva de demanda de trabajo tiene una pendiente negativa. Esencia del artículo ■ El Informe de Competitividad Global 2009-2010 es un documento que elabora el Foro Económico Mundial. Para mantener Hay dos situaciones: la pobreza y la desigualdad. En la FPP de nuestro mundo real, podemos producir más de cualquier bien o servicio sólo si producimos menos de otros bienes y servicios. La demanda y la oferta nunca se detienen y sus fluctuaciones dan lugar a un tipo de cambio fluctuante. ■ Los déficits presupuestarios generan deuda gubernamental. 299 CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos ◆ Ciclos de inflación A largo plazo, la inflación resulta un fenómeno monetario que ocurre cuando la cantidad de dinero crece más rápido que el PIB potencial. Sin embargo, la tasa de salario nominal no baja, por lo que, ante una situación así, la economía se estanca en la recesión. 214) Dumping Venta de exportaciones de una empresa extranjera, a un precio más bajo que el costo de producción. “Los reguladores se preparan para 100 a 200 quiebras bancarias en los próximos 12 a 24 meses”, comenta Jaret Seiberg, un analista de la empresa de servicios financieros Stanford Group. ■ Las últimas perspectivas señalan un aumento del uso de cereales para la producción de biocombustibles. Entonces, el PIB real por persona de ese año fue de 10 billones de dólares divididos entre 200 millones, es decir, 50 mil dólares. Por el contrario, tirse en economista. Inicialmente, cuando el PIB real es de 11 billones de dólares, el gasto agregado planeado es de 11.25 billones de dólares. Si hay una recesión económica profunda, si la recuperación es débil o si la Reserva Federal ya no tiene la capacidad de estimular la economía, el Congreso puede ayudar a aumentar la demanda agregada de bienes y servicios… International Herald Tribune, 23 de diciembre de 2007 a. la tasa de crecimiento del PIB real fue la más alta, en Canadá, Japón o Estados Unidos? Luego de continuar con una breve disminución a finales de la década de 1970, aumentó considerablemente durante la década de 1980 y continuó aumentando hasta 1995, después de lo cual cayó. Para estudiar esta relación, mantendremos constantes todos los demás factores que influyen sobre los planes de compra. Para ver por qué, suponga que hizo un depósito de 500 dólares en una cuenta de ahorros que gana 5 por ciento anual. Costo de oportunidad creciente Costo de oportunidad de la granja Sanders Wright, un nostálgico nativo de Mississippi, cultiva algodón en Iowa. Entonces, cuando Ronald Reagan tomó posesión como presidente, un grupo de partidarios de la oferta alzaron la voz sobre las ventajas de recortar impuestos. En la actualidad, la comprensión más profunda de los genes está generando ganancias a la creciente industria de la biotecnología. Si el nivel de precios sube a 135, la cantidad agregada de bienes y servicios demandados disminuye a 11 billones de dólares. La mayoría de estos gastos se destinó a escuelas, colegios y universidades públicas (550 mil millones de dólares), servicios locales de policía y bomberos, y a carreteras. Sin la dimensión temporal no podríamos determinar si un número en particular es grande o pequeño. Si recortamos la producción actual de pizzas y producimos 6 hornos (punto B), en el futuro tendremos más capital y nuestra FPP se moverá hacia fuera hasta la posición que muestra la línea roja de la figura. Por lo general, el desempleo estructural dura más tiempo que el desempleo por fricción porque los trabajadores deben readiestrarse e incluso reubicarse para encontrar un empleo. Tres tasas de interés 10 Tasa de bonos de largo plazo Tasa de interés (porcentaje anual) 8 6 Tasa de bonos de corto plazo 4 2 Tasa de fondos federales 0 1992 1996 2000 2004 2008 Año Las tasas de interés de corto plazo (la tasa de fondos federales y la tasa de bonos de corto plazo) fluctúan una cerca de la otra. Depósitos en bancos y en otras instituciones financieras. Es importante que haya una equivalencia entre el valor de la producción total y el ingreso total, porque muestra la relación directa entre la productividad y los niveles de vida. Más tarde aprendí que hay dos tipos principales de economistas: los que consideran la materia como un estéril juego matemático y los que la ven como una ciencia social seria. Examinemos dichos objetivos con más detalle. Este indicador sigue una tendencia decreciente hasta 2002 y posteriormente creciente hasta 2007. Hemos visto cómo la cantidad demandada de PIB real se modifica cuando el nivel de precios cambia. Trace una gráfica del mercado de maíz de un país pobre en desarrollo para ilustrar su respuesta al inciso b. “Una fuerte dependencia en la oferta monetaria como una guía para la política parecería ser poco sabio en el contexto estadounidense”, comentó Bernanke… “La relación empírica entre el crecimiento del dinero y las variables como la inflación y el crecimiento nominal de la producción ha seguido siendo inestable… ” Dijo que la Reserva Federal tenía diferencias “filosóficas” y económicas con los banqueros centrales europeos con respecto al papel del dinero y que el debate entre instituciones era saludable… “Por desgracia, los errores en los pronósticos sobre el crecimiento del dinero son con frecuencia significativos”, reduciendo su eficacia como un instrumento de política, dijo Bernanke… “Hay diferencias entre Estados Unidos y Europa en términos de la estabilidad de la demanda monetaria y la innovación financiera”, comentó Bernanke… [Finalmente], el riesgo de crear una mala política basada en el seguimiento dedicado del crecimiento del dinero condujo a la Reserva Federal a restarle importancia a las medidas monetarias. Éstos son: ■ ■ ■ ■ ■ ■ Precios de los recursos productivos. A principios de 2008 poseía activos financieros con un valor de 900 mil dólares. La gráfica (b) de la figura 15.2 ilustra el mercado estadounidense de aviones con comercio internacional. Los gobiernos (federal, estatal y municipal) también obtienen financiamiento por medio de la emisión de bonos. Para que la encuesta considere a una persona como empleada, ésta debe contar con un trabajo ya sea de tiempo completo o parcial. En la gráfica (b), la pendiente de la curva GA es de 0.5. En este caso, el multiplicador es 2. 270–273) ■ Cuando el nivel de precios está fijo, los planes de gasto determinan el PIB real. En el capítulo 8, describimos la composición del FOMC (vea la página 192). En el año 2, la cantidad de dinero fue 20 por ciento mayor que en el año l. ¿Qué efectos pueden tener un déficit gubernamental continuo 325 326 CAPÍTULO 13 Política fiscal ◆ El presupuesto federal El estado anual de gastos y de recaudación tributaria de un gobierno, así como las leyes y las regulaciones que aprueban y apoyan dichos gastos e impuestos, constituyen el presupuesto federal. En consecuencia, deben aumentar aún más sus reservas para pérdidas de préstamos, que se elevan vertiginosamente… Los reguladores agregaron que se estaban preparando para un incremento en el número de quiebras bancarias, por lo menos a corto plazo. KLM decide que este precio es demasiado alto, así que prefiere no comprar el nuevo 787. La razón principal de elegir este método es que dichos países carecen de mercados de bonos y préstamos de muy corto plazo que funcionen adecuadamente, por lo que no pueden usar el enfoque de política basado en estas características del sistema bancario. Trace la curva de costo marginal de la producción de té en Estados Unidos. Toyota cambia los proyectos de manufactura estadounidenses Toyota Motor Corp. En la actualidad, este punto de vista es ampliamente aceptado por economistas de todas las convicciones políticas. Cada vez es más costoso contratar a programadores que escriben el código para juegos de Xbox. El crecimiento aumentó algo durante la década de 1980 y todavía más durante la expansión punto.com de la década de 1990. La oferta de dólares Aumenta si: Disminuye si: ■ La demanda estadounidense de importaciones aumenta. Calcule el multiplicador. Ése es exactamente el número que calculamos al pasar de D a C. Teoría monetarista del ciclo económico En la teoría las fluctuaciones tanto en la inversión como en el gasto de consumo, estimuladas por fluctuaciones en la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero, son la causa principal de las fluctuaciones en la demanda agregada. La razón es que un impuesto sobre el consumo aumenta los precios que se pagan por los bienes y servicios de consumo y equivale a un recorte en la tasa de salario real. ¿Cuál es la función consumo? ■ La tecnología. La siguiente etapa de la historia es un aumento en la tasa de salario nominal. Para pasar del costo de los factores al precio de mercado, hay que sumar los impuestos indirectos y restar los subsidios. Si otros países tienen una tasa de inflación promedio de 3 por ciento anual y Estados Unidos desea una tasa de inflación de 2 por ciento anual, la Reserva Federal haría que el dólar se apreciara a una tasa de 1 por ciento anual frente al índice ponderado de comercio de otras monedas. Algunos países, como Estados Unidos, tienen gobiernos grandes tanto estatales como locales. Inicialmente se usó durante la década de 1980 cuando Japón limitó voluntariamente sus exportaciones de refacciones automotrices a Estados Unidos. Cuando no destinamos recursos a la producción de hornos de pizza, nos encontramos en el punto A de producción. Las personas que tenían depósitos en fondos de inversión del mercado de dinero empezaron a retirarlos, lo que generó temor de que ocurriera un retiro masivo de estos fondos, semejante a una estampida bancaria. Sin embargo, para noviembre de 2008, había ocho grupos de políticas diseñadas para hacer frente a la crisis y minimizar su impacto en la economía real. Pero los ingresos varían con el PIB real, así que la recaudación fiscal depende del PIB real. Dos factores importantes influyeron en el aumento de la demanda de cobre hasta agosto de 2009: estímulos por parte del gobierno de China, como aumento en el gasto en infraestructura, e incremento de préstamos bancarios; aunado a la rápida recuperación de los países asiáticos. Después realicé mis estudios de posgrado y cuando cursaba mi segundo año en Harvard, Jeffrey Sachs me contrató para ir a Bolivia. El millón adicional de pizzas cuesta 3 millones de latas de refresco de cola, es decir, una pizza cuesta 3 latas de refresco de cola. 351 352 CAPÍTULO 14 Política monetaria ◆ Objetivos y entorno económico de la política monetaria Tanto los objetivos de la política monetaria de un país como el entorno donde se establecen y alcanzan dichos objetivos se derivan de la relación entre el banco central y el gobierno. 307) Demanda agregada Relación entre la cantidad demandada de PIB real y el nivel de precios. Keynesiano. ¿Importa esto? Es decir, Razón de empleo = a población × 100. 38) Cantidad de equilibrio Cantidad comprada y vendida al precio de equilibrio. ¿Qué debe ocurrir para crear una espiral inflacionaria motivada por aumentos en la demanda? Si los precios relativos de los conceptos excluidos cambian, la tasa de inflación subyacente proporcionará una medida sesgada de la verdadera tasa de inflación. La tasa de interés real. animación Posibilidades de producción y costo de oportunidad las elabora a la producción de refrescos de cola. Cuando las personas gastan 11 billones de dólares mientras que las empresas producen bienes y servicios por un total de 10 billones de dólares, los inventarios de las empresas disminuyen en 1 billón de dólares, como lo muestra el punto B en la gráfica (b) de la figura 11.4. Como el cambio en los inventarios forma parte de la inversión, la inversión efectiva es 1 billón de dólares menor que la inversión planeada. Cuando el ingreso aumenta, los consumidores compran más de casi todos los bienes; cuando éste disminuye, los consumidores compran menos de casi cualquier bien. De modo similar, si el cliente efectúa un retiro, las reservas y los depósitos disminuyen en el mismo monto, por lo que el coeficiente de reservas del banco disminuye. Por lo tanto: El costo de oportunidad de Tomás de producir un batido es de 5 ensaladas, y El costo de oportunidad de Tomás de producir una ensalada es de 1/5 de batido. El nivel de precios subirá, como se esperaba, a 138. Por todo lo anterior, esta nueva y oportuna edición de Macroeconomía, versión para Latinoamérica, ofrece al lector una gran oportunidad de entender a cabalidad lo que ocurre y, mejor aún, lo que puede ocurrir a nivel de país y del mundo entero en esta segunda década del siglo XXI que está comenzando. No obstante, podríamos producir 3 millones de pizzas y 9 millones de latas de refresco de cola. Exploremos ahora con más detalle la relación a largo plazo entre el dinero y el nivel de precios. T. Para 2007, el PIB real por persona de Argentina cayó a 36 por ciento, Brasil se mantuvo en 22 por ciento, Chile creció hasta 47 por ciento y el PIB per cápita real en México cayó al 26 por ciento, todos en relación con el de Estados Unidos. La influencia que la innovación financiera ejerce sobre la curva de demanda de dinero resulta más complicada ya que, además de reducir la demanda de efectivo, podría aumentar la demanda de algunos tipos de depósitos y disminuir la demanda de otros. Marzo El Congreso debate, enmienda y promulga el presupuesto. La curva de demanda agregada es DA y la curva de oferta agregada de corto plazo es OACA. A pesar de todo, se prevé un aumento del pago de intereses de la deuda pública. Según afirman, si la población global de hoy en día, que es de 6.7 mil millones de habitantes, aumentara a 11 mil millones para el año 2050 y quizás a 35 mil millones para el año 2300, agotaríamos los recursos, el PIB real por persona disminuiría y regresaríamos a un nivel de vida primitivo. Un medio de pago es un método para liquidar una deuda. La figura 5.4 muestra el desempleo de acuerdo con la causa que lo origina. Teoría neoclásica del crecimiento La teoría neoclásica del crecimiento es la proposición de que el PIB real por persona crece porque el cambio tecnológico induce un nivel de ahorro e inversión que hace crecer el capital por hora de trabajo. La curva del precio mundial muestra que este precio es de 150 millones de dólares. El desempleo actual se compara con el de la Gran Depresión y se ilustra con más claridad la relación empírica entre el desempleo cíclico y la brecha de producción. El costo de oportunidad de elaborar más pizzas en el futuro es producir menos pizzas hoy. Un aumento en el nivel de precios disminuye el valor real del dinero en poder de las personas y en las cuentas bancarias. 40) Ventaja comparativa dinámica Ventaja comparativa que posee una persona o país como resultado de haberse especializado en una actividad en particular y haberse convertido en el productor con el más bajo costo de oportunidad gracias al aprendizaje práctico. Todas las elecciones que hemos descrito se combinan para determinar el nivel de vida y la tasa a la que éste mejora: la tasa de crecimiento económico. Reducir el costo de obtener fondos Imagine lo problemático que sería si no hubiera intermediarios financieros. ■ Los recursos se utilizan eficientemente cuando el costo marginal de cada bien es igual a su beneficio marginal. Papas fritas y papas al horno c. 65 El mejor intercambio disponible para compradores y vendedores Cuando el precio se encuentra por debajo del equilibrio, es impulsado hacia arriba. Use la información sobre el mercado mayorista estadounidense de rosas del problema 1 para: a. Los individuos reciben ingresos y gastan en bienes y servicios (los flujos en color verde). “Si se suben los salarios mínimos por encima de la capacidad, se incrementa la renta tributaria, lo cual se carga a los costos, y se mantiene un gasto público elevado; no se puede querer que los niveles de miseria disminuyan”, indicó. Su tarjeta de crédito Visa. Donna Battista, editora ejecutiva de economía y finanzas, es una fuente constante de inspiración y motivación, además de fungir como directora general del proyecto. El costo marginal de producir cada uno de ellos aumenta conforme se incrementa su producción. Contratar mano de obra estadounidense y producir en Estados Unidos. Las instituciones y las leyes En Estados Unidos, son el presidente y el Congreso los que preparan la política fiscal de acuerdo con un calendario anual, como el mostrado en la figura 13.1 para el presupuesto de 2009. ■ Describir la estructura y las funciones del Sistema de la Reserva Federal (la Fed). El precio de la gasolina fluctuó más en aquellas dos décadas que en la de 1990. Veamos ahora qué efectos tienen los cambios en la tasa de salario nominal. Explique y trace una gráfica para ilustrar cómo influye la disminución en la confianza de los consumidores sobre el gasto agregado y la demanda agregada a corto plazo. Además de estos cambios a la organización, los capítulos macroeconómicos presentan las siete modificaciones siguientes: 1. Con la regla de 70, usted puede calcular ahora cuántos años se requieren para que su monto de 100 dólares se convierta en 200. Estos 10 videos, disponibles en MyEconLab, presentan grabaciones de noticias y comentarios de economistas. Explique el efecto sobre el dólar del gasto de consumo “fuera de control” y trace una gráfica del mercado de divisas para ilustrar su explicación. Es claro que una gráfica de series de tiempo comunica una enorme cantidad de información y lo hace en un espacio mucho menor que el que usamos para describir sólo algunas de sus características. Además, Tomás cuenta sólo con una licuadora vieja y lenta. Es decir, ¿cómo cobra Argentina su superávit en cuenta corriente? Sin embargo, al mismo tiempo, la economía trata sobre temas concretos e importantes que afectan las vidas de millones de personas. ¿Cómo ilustra la creación de un éxito cinematográfico elecciones basadas en el interés personal que fomentan también el interés social? ¿Qué sucede con el gasto de equilibrio? Endeudamiento internacional. 336 CAPÍTULO 13 Política fiscal ◆ Efectos generacionales de la política fiscal ¿Un déficit presupuestario es una carga para las generaciones futuras? La escasez, la elección y los costos de oportunidad divergentes explican por qué nos especializamos y comerciamos y por qué se han desarrollado las empresas, los mercados, los derechos de propiedad y el dinero. ¿Qué tienen en común las cuentas de concha, el tabaco y las monedas actuales? En 1995, México se unió al TLCAN y todos los aranceles estadounidenses y mexicanos se han eliminado gradualmente. En vez de eso, tanto las empresas como los trabajadores dedican tiempo a buscar lo que creen que será la mejor opción. que tienen un mínimo. El costo de oportunidad de producir un avión es menor en Estados Unidos que en China, por lo que Estados Unidos tiene una ventaja comparativa en la producción de aviones. ¿Qué papeles especiales desempeñan los comités de presupuesto de la Cámara de Representantes y el Senado de Estados Unidos en la creación de la política fiscal? 131 Con la disminución de los precios de las viviendas, los bancos y las instituciones financieras que otorgaron los préstamos para financiarlas experimentan pérdidas. Siempre hay alguien que busca empleo; por lo tanto, siempre hay algo de desempleo. El plan proporcionará a muchas familias ingresos inesperados de 1 200 dólares… Su objetivo no es el ideal (el Congreso omitió políticas que son especialmente eficaces para generar gasto, como la extensión de las prestaciones de desempleo y los vales de alimentos), pero sí limita las devoluciones a las familias con ingresos menores a 174 mil dólares… El mercado de divisas El mercado de divisas es el mercado donde la moneda de un país se intercambia por la moneda de otro país. Si los precios de la ropa de lujo han aumentado drásticamente desde finales de la década de 1990, ¿por qué la categoría de ropa convencional del IPC disminuyó de hecho alrededor de 10 por ciento? La Reserva Federal frena las prácticas de préstamos dudosas La próxima semana, la Reserva Federal establecerá nuevas reglas que tendrán como objetivo proteger de las prácticas de préstamos dudosas a los futuros compradores de casas, como una respuesta contun- 211 dente a una crisis hipotecaria que ha aumentado las ejecuciones hipotecarias a altos niveles récord… Para evitar una repetición de la crisis hipotecaria actual, [el presidente Ben] Bernanke dijo que la Reserva Federal adoptaría reglas para eliminar una serie de prácticas de préstamos dudosas que han perjudicado a muchos de los prestatarios “sub-prime” más riesgosos del país (aquéllos con crédito irregular o bajos ingresos) que fueron los más golpeados por las debacles hipotecaria y de crédito… Bajo la propuesta presentada en diciembre pasado, las reglas impedirían a los prestamistas penalizar a los prestatarios riesgosos que reembolsaran los préstamos con anticipación, les exigiría que se aseguraran que estos prestatarios cuenten con dinero para pagar impuestos y seguros y les prohibirían otorgar préstamos sin comprobar los ingresos del prestatario. ■ Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) La cantidad demandada de PIB real (Y) consiste en la suma del gasto de consumo real (C), la inversión (I), las compras gubernamentales (G) y las exportaciones (X) menos las importaciones (M). Donde se hacen cumplir los derechos de propiedad, las personas tienen el incentivo de especializarse y producir los bienes en los que poseen una ventaja comparativa. La curva de demanda muestra la relación entre la cantidad demandada y el precio, cuando todos los demás factores permanecen constantes. 88 87 Medición del PIB de Estados Unidos y Perú 89 El enfoque del gasto 89 El enfoque del ingreso 89 PIB nominal y PIB real 91 Cálculo del PIB real 91 Los usos y las limitaciones del PIB real 92 Bienestar económico a través de tiempo 92 Comparaciones internacionales del bienestar económico 94 Limitaciones del PIB real 95 LECTURA ENTRE LÍNEAS Situación Económica Mundial 98 NOTA MATEMÁTICA PIB real en dólares encadenados 100 xxvii Empleo y desempleo 108 Por qué es un problema el desempleo 108 Encuesta de población 109 Tres indicadores del mercado laboral 109 Desempleo y pleno empleo 112 Exclusión del trabajo subempleado 112 Desempleo “natural” 112 PIB real y desempleo durante el ciclo 114 Nivel de precios e inflación 116 Por qué la inflación es un problema 116 Índice de precios al consumidor 116 Leer las cifras del IPC 116 Cómo se elabora el IPC 117 Medir la tasa de inflación 118 Distinguir una inflación elevada de un nivel de precios alto 119 El sesgo en el IPC 119 La magnitud del sesgo 120 Algunas consecuencias del sesgo 120 Índices de precios alternativos 120 Variables reales en macroeconomía 121 LECTURA ENTRE LÍNEAS Desempleo de trabajadores latinos en Estados Unidos 122 PARTE DOS ◆ Comprender las tendencias y fluctuaciones macroeconómicas El panorama completo 129 Charla con Rich Clarida 130 xxviii Contenido PARTE TRES TENDENCIAS MACROECONÓMICAS 133 CAPÍTULO 6 ◆ Crecimiento económico 133 Fundamentos del crecimiento económico 134 Cálculo de las tasas de crecimiento 134 La magia del crecimiento sostenido 134 Cómo se aplica la regla de 70 135 Tendencias del crecimiento económico 136 Crecimiento de la economía de Estados Unidos 136 Crecimiento del PIB real en la economía mundial 137 Cómo crece el PIB potencial 139 Cómo se determina el PIB potencial 139 ¿Qué hace crecer al PIB potencial? Curva de oferta de dólares La figura 9.3 muestra la curva de oferta de dólares estadounidenses en el mercado de divisas. Página 370 Capítulo 15 El proteccionismo se sigue expandiendo Agencia Interamericana de Prensa Económica – 22 de octubre de 2009. El pronóstico más exacto posible es aquel que se basa en toda la información pertinente, y se denomina expectativa racional. ¿De qué manera influyeron los estabilizadores automáticos en el déficit presupuestario de 2008? ¿Cuál fue el factor más importante que influyó en la oferta de gasolina durante 2008 y 2009 y de qué manera cambió la oferta? La década de 1970 se caracterizó por observar déficits pequeños, por lo que la relación deuda a PIB aumentó levemente; sin embargo, esta situación cambió drásticamente en la década de 1980 y durante la recesión de 1990-1991, cuando los déficits aumentaron de manera considerable y con ello la relación deuda a PIB. La economía goza de nuevos niveles de prosperidad y crecimiento. Figuras clave Figura 13.5 Figura 13.6 Efectos del impuesto sobre el ingreso en la oferta agregada, 332 Los efectos del impuesto sobre el ingreso de capital, 334 Figura 13.9 Política fiscal expansionista, 339 Figura 13.10 Política fiscal contraccionista, 340 Términos clave Consejo de asesores económicos, 327 Contabilidad generacional, 336 Cuña fiscal, 333 Curva de Laffer, 335 Déficit presupuestario, 328 Desequilibrio fiscal, 336 Desequilibrio generacional, 337 Deuda gubernamental, 330 Efectos por el lado de la oferta, 332 Estabilizadores automáticos, 340 Gasto condicionado, 341 Impuestos inducidos, 341 Ley del empleo de 1946, 326 Multiplicador de las compras gubernamentales, 338 Multiplicador del impuesto de suma fija, 339 Multiplicador del presupuesto equilibrado, 339 Política fiscal, 326 Política fiscal automática, 338 Política fiscal discrecional, 338 Presupuesto equilibrado, 328 Presupuesto federal, 326 Superávit o déficit cíclico, 342 Superávit o déficit estructural, 342 Superávit presupuestario, 328 Valor presente, 336 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 347 ◆ Trabaje en los problemas 1-10 del plan de estudio del capítulo 13 y obtenga retroalimentación al instante. Población, Oficina del Censo.. 216) Inflación de costos Inflación que resulta de un aumento inicial en los costos. La gráfica (c) de la figura A1.5 muestra la relación entre el número de problemas que resuelve un estudiante y la cantidad de tiempo que estudió. Un equilibrio por encima del pleno empleo es aquel equilibrio en el que el PIB real excede el PIB potencial. La curva con la leyenda 30 °C muestra el consumo conforme el precio varía si la temperatura permanece en 30 °C. El tipo de cambio se vendría abajo, como se esperaba. Esta complejidad contrasta con la simpleza de un sistema multilateral de aranceles comunes para todos los miembros de la OMC. No obstante, hay una manera más eficiente de determinar el tipo de cambio real. Demanda agregada (pp. Sobre la gráfica, ilustre los desplazamientos que mostraron la curva de demanda agregada, la curva de oferta agregada de corto plazo y la curva de oferta agregada de largo plazo durante 2007 y hasta el segundo trimestre de 2008. Antes de protagonizar a Tony Stark en Iron Man, Robert Downey Jr. había actuado en 45 películas que tuvieron en promedio ingresos de taquilla en la primera semana de su proyección de casi 5 millones de dólares. En contraste, la economía subterránea se contrae en relación con el resto de la economía cuando la carga de impuestos se aligera y se relajan las regulaciones. Analicemos con más detalle las dos características del bienestar económico mexicano que acabamos de describir. Un banco central no es un banco para los ciudadanos, es decir, la Reserva Federal no proporciona servicios bancarios generales a empresas y ciudadanos individuales. Por ejemplo, las importaciones estadounidenses de alimentos son examinadas por la Administración de Alimentos y Fármacos (del inglés, Food and Drug Administration) para determinar si el alimento es “puro, saludable, seguro de consumir y producido en condiciones sanitarias”. 215 El peso mexicano también ha sufrido depreciaciones importantes. Medio de cambio Un medio de cambio es un objeto generalmente aceptado a cambio de bienes y servicios. 313 Si las fluctuaciones en la productividad son ocasionadas por fluctuaciones en la demanda agregada, entonces se necesitan las teorías tradicionales de la demanda agregada para explicarlas. ■ Los créditos otorgados del tipo Stand-By a Costa Rica, El Salvador y Guatemala, implican cambios en la política de dichos países, a diferencia de los créditos flexibles otorgados a México y Colombia. 186 Medio de cambio 186 Unidad de cuenta 186 Depósito de valor 187 El dinero en Estados Unidos en la actualidad 187 Intermediarios financieros 189 Tipos de intermediarios financieros 189 Las funciones económicas de los intermediarios financieros 189 Beneficios económicos que proporcionan los intermediarios financieros 190 Regulación de los intermediarios financieros 190 Innovación financiera 191 Innovación financiera y dinero 191 Contenido El Sistema de la Reserva Federal 192 Los objetivos y las metas de la Reserva Federal 192 La estructura de la Reserva Federal 192 El centro de poder de la Reserva Federal 192 El balance general de la Reserva Federal 193 Los instrumentos de política de la Reserva Federal 194 Estructura del Banco Central de Chile 195 Cómo crean dinero los bancos 195 Creación de depósitos mediante el otorgamiento de préstamos 195 Proceso de creación de dinero 197 Multiplicador monetario 197 El mercado de dinero 198 Factores que afectan la demanda de dinero La demanda de dinero 199 Desplazamientos de la curva de demanda de dinero 199 Equilibrio del mercado de dinero 201 198 La teoría cuantitativa del dinero 202 LECTURA ENTRE LÍNEAS La teoría cuantitativa del dinero en Venezuela 204 NOTA MATEMÁTICA El multiplicador monetario 206 CAPÍTULO 9 ◆ Tipo de cambio y balanza de pagos 213 Monedas y tipos de cambio 214 El mercado de divisas 214 Tipos de cambio 214 Tipos de cambio nominal y real 214 Índice ponderado de comercio 216 Preguntas acerca del tipo de cambio 216 El mercado de divisas 217 La demanda de una moneda es la oferta de otra moneda 217 xxix Demanda en el mercado de divisas 217 La ley de la demanda de divisas 217 Curva de demanda de dólares 218 Oferta en el mercado de divisas 219 La ley de la oferta de divisas 219 Curva de oferta de dólares 219 Equilibrio del mercado 220 Cambios en la demanda y la oferta: fluctuaciones del tipo de cambio 221 Cambios en la demanda de dólares 221 Cambios en la oferta de dólares 222 Variaciones en el tipo de cambio 222 Expectativas sobre el tipo de cambio 224 Respuesta instantánea del tipo de cambio 224 Los tipos de cambio nominal y real en el corto y el largo plazos 225 Financiamiento del comercio internacional 226 Cuentas de la balanza de pagos 226 Prestatarios y prestamistas 228 Deudores y acreedores 228 ¿Se endeuda Estados Unidos para consumir? A veces, la cantidad ofrecida es mayor que la cantidad demandada, de modo que la cantidad vendida es menor que la cantidad ofrecida. Las actividades en las que los trabajadores de Estados Unidos son relativamente más productivos que sus homólogos mexicanos son aquellas en las que dicho país tiene una ventaja comparativa. Esencia del artículo ■ En Estados Unidos los migrantes que reciben el mayor impacto del desempleo son los de raza negra y los latinos. A pesar de los gastos, otra cosa a la que los consumidores se niegan a renunciar del todo es a salir de vacaciones y a viajar. Siempre que las demás condiciones permanezcan constantes, la cantidad demandada de dinero nominal será proporcional al nivel de precios. El desempleo más alto de lo normal que surge en el valle de un ciclo económico y el desempleo inusualmente bajo que existe en el pico de un ciclo económico se llama desempleo cíclico. Dicho aumento de inflación se debe en buena medida al aumento del precio de commodities ocurrido durante 2008. 111) Tasa de salario real Tasa de salario nominal dividida entre el nivel de precios. La curva FPP en color azul de la gráfica (b) muestra las posibilidades de producción de María: antes del trato prepara 15 batidos y 15 ensaladas en una hora en el punto A. Las reducciones de impuestos de Reagan para los ricos pueden haberse pagado por sí mismas, pero el plan fiscal de 1981 en general (que incluyó reducciones para los pobres, la clase media y las corporaciones) evidentemente no lo hizo. Explique por qué el gobierno no aumenta simplemente los impuestos para cubrir el costo del plan de estímulos de tal manera que no se sume al déficit presupuestario. MyEconLab (en inglés) MyEconLab crea un círculo pedagógico perfecto que proporciona no sólo evaluaciones específicas y problemas prácticos, sino también apoyo tutorial para asegurar que los estudiantes aprendan de sus errores. Ahora veremos cómo se determinan la inversión y el ahorro, así como el flujo de los fondos prestables, medidos en una constante de dólares de 2000. La política fiscal tiene efectos por el lado de la oferta porque los impuestos debilitan el incentivo para ahorrar e invertir, lo que disminuye la tasa de crecimiento del PIB real. 226) Cuenta oficial de pagos Cuenta en la que se registra el cambio de las reservas oficiales de un país, que son las tenencias de divisas del gobierno. Aumentaría la tasa impositiva sobre las ganancias de capital de 15 por ciento probablemente a 25 por ciento, según los asesores… También aumentaría el impuesto sobre dividendos, restablecería un impuesto de 45 por ciento sobre bienes raíces con un valor mayor de 3.5 millones de dólares y cerraría las “lagunas fiscales corporativas” que ascienden a 1.3 billones de dólares. La pendiente de esta línea recta se calcula dividiendo el cambio en y entre el cambio en x a lo largo de la línea. Así, para estudiar el efecto del seguro de desempleo sobre la tasa de desempleo, los economistas comparan a Estados Unidos con Canadá. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 Describa los canales por medio de los cuales la política monetaria produce efectos ondulatorios a través de la economía y explique por qué opera cada canal. Las compras de bienes y servicios son gastos en bienes y servicios finales y se espera que sumen un total de 1.006 billones de dólares en 2009. Tenencias de efectivo deseadas Mantenemos nuestro dinero en forma de efectivo y depósitos en bancos. La figura 15.1 ilustra cómo esta ventaja comparativa genera comercio internacional y de qué manera el comercio afecta el precio de una playera y las cantidades producidas y compradas. Los superávits presupuestarios y el vertiginoso crecimiento económico disminuyeron la proporción de deuda a PIB hasta 1974. Veremos este proceso de ajuste del salario nominal más adelante en este capítulo; analicemos primero cómo el modelo OA-DA nos ayuda a comprender el crecimiento económico y la inflación. Función consumo y función ahorro 10 4 2 Ahorro Desahorro E –2 Función ahorro F D 0 4 2 A C 10. Por esta situación, proyectamos para 2010 un aumento de 3 por ciento en el PBI. Explique el argumento de que la Reserva Federal “trata de abatir las expectativas inflacionarias al señalar que está lista para tomar medidas, con la esperanza de no requerirlas”. Las previsiones anteriores indicaban un incremento aún más rápido en el uso del maíz para biocombustibles, pero el fuerte descenso de los precios del petróleo y la desaceleración de la economía han reducido estas expectativas en los últimos meses. ¿Qué intercambios se analizan o están implícitos en la noticia? ¿Cuál es el costo de oportunidad de Yucatán de producir 1 kilo de comida? Estos costos también condujeron a la creación del GATT y son el impulso detrás de los intentos actuales por liberalizar el comercio. Explique los procesos que detendrán el crecimiento del PIB real por persona según la: a. En la actualidad, éstas y la mayoría de las otras economías que antes eran planificadas están adoptando un sistema de mercado descentralizado. La combinación de un precio más alto y una menor cantidad comprada empeora la situación del consumidor cuando se impone un arancel. Aumento del costo de la agenda de Obama En más de un año de campaña, Barack Obama ha hecho una larga lista de promesas de nuevos programas federales que cuestan decenas de miles de millones de dólares, muchos de ellos con el objetivo de proteger a la gente de las aflicciones ocasionadas por una economía en dificultades… Obama dijo que fortalecería los puentes y las presas del país (6 000 millones de dólares anuales)… proporcionaría seguro médico a más personas (parte de un plan de salud de 65 mil millones de dólares anuales), desarrollaría fuentes de energía más limpias (15 mil millones de dólares anuales), frenaría las ejecuciones hipotecarias (10 mil millones de dólares como gasto único) y sumaría 18 mil millones de dólares anuales al gasto educativo… Su fondo de 10 mil millones de dólares para reducir las ejecuciones hipotecarias… forma parte de un plan de 50 mil millones de dólares para estimular la economía a través de un aumento de las compras gubernamentales… Es un plan de acción muy diferente del que ofrece [John] McCain. Durante 50 años, Cuba ha tenido una economía centralmente planeada en la que el gobierno toma las grandes decisiones acerca de cómo asignar los recursos. ¿Qué países están cerrando estas brechas? En la gráfica (d), cuando aumenta la oferta sin un cambio en la demanda, el precio baja y la cantidad aumenta, y en la gráfica (g), con una disminución en la oferta sin un cambio en la demanda, el precio aumenta y la cantidad disminuye. El programa se financia con 700 mil millones de dólares de la deuda nacional. Producidos en un país Sólo los bienes y servicios que se producen en un país forman parte de su PIB. Las fluctuaciones del PIB real por persona. ¿Cómo se equipara la tasa de desempleo de mayo con la tasa de desempleo de las últimas recesiones pasadas? ¿Y dónde queda el tipo de cambio? El desempleo estructural también estuvo presente a principios de la década de 1990, cuando muchas empresas y gobiernos redujeron su tamaño. El precio baja. Pero si la tasa de interés es mayor de 5 por ciento anual, Amazon incurriría en una pérdida, así que no construiría las bodegas. De nuevo, para el caso de Estados Unidos la diferencia entre el deflactor del GCP y el IPC es pequeña. Elecciones e intercambios Porque enfrentamos la escasez, debemos hacer elecciones. El proceso multiplicador disminuye la demanda agregada aún más y la curva DA se desplaza hacia la izquierda, a DA1. Las monedas extranjeras se adquieren en el mercado de divisas. La magnitud del sesgo Hasta aquí hemos revisado las causas del sesgo en el IPC. 88) Mercado competitivo Mercado con tantos compradores y vendedores que ninguno de ellos puede influir en el precio. Si se programaran adecuadamente y tuvieran la magnitud correcta, podrían restaurar el pleno empleo. Es fácil entender por qué el cambio tecnológico ocasiona el crecimiento de la productividad, pero ¿cómo podría disminuirla? 54) ■ Un mercado competitivo es el que tiene tantos compradores y vendedores que ninguno puede influir en el precio. De ahí que ante situaciones adversas, la necesidad de adoptar nuevos regímenes cambiarios sea latente. Al usar el PIB real eliminamos cualquier influencia que el aumento de precios y el alza en el costo de la vida pudieran haber tenido en nuestra comparación. En 2009, el precio del cobre se ha incrementado debido al repunte de la economía mundial y sobre todo por las expectativas de recuperación para 2010. El déficit del gobierno es la suma de los déficits de los gobiernos estatales y locales y del gobierno federal. Pero los partidarios del plan de estímulos señalan que eso anularía el propósito de gastar dinero para estimular la economía y reemplazarlo al mismo tiempo… Por supuesto, hay otra forma de considerar el costo en el debate con relación al plan de estímulos: ¿cuánto le costará al país si la economía sigue empeorando y el Congreso no toma ninguna medida?… Lo que no es claro es el costo para la economía si un plan de estímulos llega demasiado tarde, una verdadera preocupación, ya que la política podría retrasar la legislación. 270) Gasto autónomo Suma de los componentes del gasto agregado planeado que no dependen del PIB real. La teoría de los ciclos económicos reales maneja la misma idea, aunque sostiene que hay choques frecuentes a la productividad los cuales son en su mayoría positivos, aunque en ocasiones pueden ser negativos. Un banco estadounidense podría exportar servicios de banca a empresas hindúes y los hindúes podrían proporcionar servicios de centros de atención telefónica a empresas estadounidenses. Suponga que el precio de la goma de mascar es de 70 centavos de dólar por paquete. FIGURA 5.4 Desempleo por causa en Estados Unidos. En pleno empleo (en el largo plazo macroeconómico), el PIB real crece a la tasa de crecimiento del PIB potencial. En la parte (a) el valor de la producción de 2008 a precios de 2008 es el PIB nominal de 2008. ■ La brecha del PIB real por persona entre Estados Unidos y América Central y del Sur ha persistido. Cuando el sector privado y el gobierno tienen un déficit, las exportaciones netas son negativas y el déficit de ambos sectores se financia con endeudamiento externo. Tipo de cambio fijo Una política de tipo de cambio fijo es aquella que fija el tipo de cambio en un valor determinado por el gobierno o el banco central el cual bloquea las fuerzas no reguladas de la oferta y la demanda por medio de la intervención directa en el mercado de divisas. Brock Blomberg, Claremont McKenna College William T. En los países de bajos ingresos y déficit alimentario, las perspectivas para la cosecha de cereales tempranos en 2009 indican un descenso de la producción. Algunas de las preguntas requieren una investigación más amplia de las interacciones de individuos y empresas. A esta tasa de interés real más baja, los prestatarios encuentran más proyectos de inversión rentables y aumentan la cantidad de fondos que adquieren en préstamo. La FPP es convexa porque los recursos no son igualmente productivos en todas las actividades. Cuando la demanda aumenta, la curva de demanda se desplaza hacia la derecha. Un ejemplo cuidadosamente estudiado de este tipo de crecimiento del capital humano ocurrió en la Segunda Guerra Mundial. Pero cuanto más grande es la cantidad de pizzas que se produce, mayor es su costo marginal (CM), es decir, es mayor la cantidad de refrescos de cola a la que la gente debe renunciar para obtener una pizza adicional. De hecho, casi pueden competir con personas cuyos salarios son una frac- todos los bienes que compramos se producen en el extranjero, ción de los suyos. Reimpreso con permiso. reducido la producción global de granos. Tan sólo click en "Me gusta" en la parte derecha del blogg o en este enlace :D descargar libro parkin michael economiaDownload descargar libro parkin michael economia libro parkin michael economiaCambiar la manera en que los estudiantes ven el mundo: se ha sido el objetivo a lo largo de las ochoediciones de este libro. La oferta agregada cambia (es decir, la curva de oferta agregada se desplaza), cuando se modifica alguno de los factores distinto al nivel de precios que afectan a los planes de producción. Addison-Wesley es una marca registrada de Pearson Educación de México, S.A. de C.V. Reservados todos los derechos. Todos los fertilizantes son costosos de producir y usan procesos intensivos en energía. 151) Nueva teoría keynesiana del ciclo económico Teoría del ciclo económico que destaca el papel de las expectativas racionales y que considera las fluctuaciones de la demanda agregada no esperadas y las esperadas actualmente, como la causa de las fluctuaciones del PIB real en torno al PIB potencial. ¿Lo hace en la misma forma que el tipo de cambio nominal? Así, un aumento esperado del precio ocasiona tanto un aumento en la demanda como una disminución en la oferta, que a su vez da lugar a un incremento real del precio. En la crisis que se vive desde los primeros meses de 2008, la tasa de desempleo alcanzó un máximo de 6.41% en septiembre de 2009. No obstante, incluso el cálculo más alto es una cifra muy pequeña en comparación con la tasa normal de creación de empleos en los otros sectores de servicios. El saldo bancario de Roca aumenta de 1 000 a 1 200 dólares y el saldo de Carmen disminuye de 500 a 300 dólares. No obstante, el deflactor GCP subyacente, que excluye los precios de alimentos y energía, es la guía funcional de la Reserva Federal, por lo que este organismo define la tasa de aumento del deflactor GCP subyacente como tasa de inflación subyacente. La gráfica (b) ilustra el mercado estadounidense de playeras con comercio internacional. ■ La cantidad de dinero real es igual a la cantidad de dinero nominal dividida entre el nivel de precios. Eduardo Loría AGRADECIMIENTOS A ESTA EDICIÓN Pearson Educación agradece a los centros de estudios y profesores usuarios de esta obra por su apoyo y retroalimentación, elemento fundamental para esta novena edición de Macroeconomía. Suponga que la tasa de interés real es de 4 por ciento anual y que la tasa fiscal es de 40 por ciento. Para sacar el mayor provecho de su presupuesto, usted debe calcular si ver una película adicional vale el costo de oportunidad que representa. Al disminuir la oferta agregada de corto plazo, la curva OAC se desplaza de OAC0 a OAC1 y se cruza con la curva de demanda agregada DA1 a niveles de precios más elevados y el PIB real disminuye. Cuanto más alto sea el nivel de precios, menor será el gasto agregado planeado, siempre que todo lo demás permanezca constante. La estructura de la Reserva Federal Los elementos clave de la estructura del Sistema de la Reserva Federal son: ■ ■ ■ La junta de gobernadores. ¿Estaba el yuan subvaluado o sobrevaluado en relación con la paridad del poder adquisitivo? Para las empresas es más eficiente especializarse (tal como lo hicieron María y Tomás) y comerciar entre sí. ■ Si este arancel hace que aumente la producción en México, la aplicación del arancel disminuye el precio de P1 a P3 (en donde P3 = P1 – t). En 2006, las tasas de interés comenzaron a subir, en tanto que los valores de los activos financieros caían. Los préstamos hipotecarios estuvieron en el centro de la crisis de crédito de 2007-2008 en Estados Unidos. Los entrantes son, en su mayor parte, personas que acaban de terminar sus estudios. La conclusión deprimente de la teoría clásica del crecimiento es consecuencia directa del supuesto de que ocurrirá una explosión demográfica si el PIB real por hora de trabajo excede el nivel de subsistencia. La tasa de fondos federales se fija en este nivel si la tasa de inflación y la brecha de producción son iguales a cero. Los antiguos trabajadores de la siderurgia permanecen desempleados durante varios meses hasta que se 114 CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación mudan, se readiestran y obtienen uno de estos puestos. Ampliación del seguro de depósitos. El precio de equilibrio sube a 2.50 dólares por barra energética y la cantidad ofrecida aumenta a 15 millones de barras energéticas por semana, como se resalta en la figura. En primer lugar, las elevadas tasas de ganancias que resultan del cambio tecnológico aumentan el ahorro y la acumulación de capital. Google deseaba saber si debía impulsar la expansión de cionales del PIB? Por lo tanto, si el tipo de cambio baja (y otros factores permanecen constantes), aumentan las exportaciones de Estados Unidos y, por consiguiente, aumenta la cantidad demandada de dólares en el mercado de divisas. Usted ha visto que las exportaciones netas (XN) son el principal rubro de la cuenta corriente. Sin embargo, los impuestos dependen de la tasa de interés nominal, no de la tasa de interés real. En los mercados, tanto financieros como de trabajo, las personas deben hacer compromisos de largo plazo. A B C 12 D 9 E 5 F La FPP y el costo marginal 1 2 2.5 3 4 5 Pizzas (millones) (a) La FPP y el costo de oportunidad Costo marginal (latas de refresco de cola por pizza) El costo marginal de un bien es el costo de oportunidad de producir una unidad más del mismo. 24) Ciclo económico Desviaciones periódicas pero irregulares, ascendentes y descendentes, de la producción. Las familias también obtienen financiamiento para comprar casas nuevas. La movilidad del capital internacional impulsa las tasas de interés reales de todas partes del mundo a la igualdad, con excepción de las diferencias que reflejan las diferencias en riesgo; es decir, las diferencias en la prima de riesgo. La razón de empleo a población. Siempre que todo lo demás permanezca constante, cuanto mayor sea el PIB real de Estados Unidos, mayor será la cantidad de las importaciones estadounidenses. Sin embargo, no hay mucho que podamos o debamos hacer, más allá de implementar reformas estructurales por todo el mundo, dirigidas a mejorar el potencial de crecimiento, en algunos casos, y el desarrollo financiero doméstico, en otros. Muestra el costo marginal de una pizza, en cada cantidad de pizzas, a medida que nos movemos a lo largo de la FPP. México. Éstos son los impuestos que los individuos pagan sobre sus ingresos. La inversión bruta es uno de los gastos incluidos en el enfoque del gasto para medir el PIB. Efectos generacionales de la política fiscal (pp. El tiempo total dedicado a jugar tenis y squash es de 5 horas. Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) FIGURA 12.9 La teoría principal del ciclo económico OAL0 OAL1 El aumento en el PIB potencial ocasiona una expansión... La tasa de crecimiento económico. ■ Las dos grandes preguntas de la economía (pp. ¿Qué sugiere este artículo acerca de la PMA en Estados Unidos? Los intermediarios financieros reducen los costos de esta búsqueda: la empresa que necesita el millón de dólares tendría que acudir con un solo intermediario financiero que recauda fondos de un gran número de depositantes y distribuye el costo de esta actividad entre un gran número de prestatarios. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas de Colombia. 229) Superávit o déficit del sector privado Monto igual al ahorro menos la inversión. A esta tasa salarial, la cantidad demandada de trabajo es igual a la cantidad ofrecida y el empleo de equilibrio es de 225 mil millones por año. ESPAÑOL | PDF | Pearson Educación | 2012 | 9 Edición Michael Parkin | ISBN 9786074428827 COD REF: 1000111391.RAR // PASS – CONTRASEÑA: LIBROSAYUDA Ebook Macroeconomía Version para Latinoamérica – Descripción y contenido El éxito creciente que ha tenido este texto de macroeconomía durante ya varios lustros ha llevado al replanteamiento de la docencia y la homologación formativa de los estudiantes y estudiosos de la economía en toda América Latina. La propiedad de los valores pasa del Bank of America a la Reserva Federal, así que los activos del Bank of America disminuyen en 100 millones de dólares y los de la Reserva Federal aumentan en 100 millones de dólares, como lo muestra la flecha azul, que va del Bank of America a la Reserva Federal. El PIB real disminuye de l2 a 11.5 billones de dólares y el nivel de precios aumenta de 115 a 125. 206-207 para resolver este problema]. Otros consisten en grupos de personas dispersos alrededor del mundo, cuyos integrantes nunca se encuentran físicamente y saben muy poco unos de otros, pero se mantienen conectados a través de Internet o mediante el teléfono o el fax. Será en 2010 cuando la cifra se incremente a 2.5 por ciento del PIB. 392 Compensación a perdedores 393 LECTURA ENTRE LÍNEAS El proteccionismo se sigue expandiendo 394 PARTE CINCO ◆ Comprender la política macroeconómica Dilemas o beneficios 401 Charla con Stephanie Schmitt Grohé 402 Glosario G-1 Índice I-1 Créditos C-1 PARTE UNO Introducción 1 ¿Qué es la economía? Esta tasa de interés iguala la cantidad demandada y ofrecida de fondos prestables en la economía mundial, pero no iguala la cantidad de fondos demandada y ofrecida en cada economía nacional. Use los vínculos de MyEconLab (Textbook Resources, Chapter 2, Weblinks) para obtener datos sobre las colegiaturas y otros costos de inscripción en un programa de maestría en administración de empresas en una escuela que le interese. El precio que iguala de nuevo la cantidad demandada a la cantidad ofrecida es de 2.50 dólares por barra. En 1947, se firmó el Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio (GATT, General Agreement on Tariffs and Trade). Las materias de precios tienden a producir resul[están] muy cercanas a la que se complementan bien con la tados con niveles de bienestar muy política óptima. Si la demanda agregada aumenta más lentamente, a DA2, el PIB real crece menos que el PIB potencial y la economía se mueve al punto C, donde el PIB real se ubica en 11.5 billones de dólares y el nivel de precios en 112. Estudiemos estos desplazamientos. Para obtener más "pistolas", debemos renunciar a algo de "mantequilla". ■ La tasa de interés real de equilibrio se determina en el mercado global de fondos prestables, y la demanda y oferta nacionales determinan la cantidad de endeudamiento o préstamo internacionales. En los mercados, el equilibrio ocurre cuando el precio hace que los planes de compradores y vendedores concuerden entre sí. Regla de objetivo del tipo de cambio. El canto de Erykah Badu frente al micrófono es un una calle de Nueva York. Problemas y aplicaciones 10. La demanda agregada se describe mediante una tabla de demanda agregada y una curva de demanda agregada. ¿Qué costos podrían surgir de la dependencia de alimentos importados? Debido a que no es constante, esta pendiente depende del lugar de la curva en donde la calculemos. "Miseria" económica se ha expandido El desempleo y la inflación se suman comúnmente para obtener el llamado "Índice de miseria". Podemos ver por qué esta respuesta es inmediata cuando consideramos las oportunidades de utilidades esperadas que esas noticias generan. Entonces la tasa de interés de largo plazo subirá. 230 Política cambiaria 231 Tipo de cambio flexible 231 Tipo de cambio fijo 231 Minidevaluaciones sucesivas 232 LECTURA ENTRE LÍNEAS Abandona Argentina el tipo de cambio fijo para las operaciones de comercio exterior 234 PARTE TRES ◆ Comprender las tendencias macroeconómicas Expansión de la frontera 241 Charla con Xavier Sala-i-Martin 242 xxx Contenido PARTE CUATRO FLUCTUACIONES MACROECONÓMICAS 245 CAPÍTULO 10 ◆ Oferta agregada y demanda agregada 245 Oferta agregada 246 Cantidad ofrecida y oferta 246 Oferta agregada de largo plazo 246 Oferta agregada de corto plazo 247 Cambios en la oferta agregada 248 CAPÍTULO 11 ◆ Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano 269 Precios fijos y planes de gasto 270 Planes de gasto 270 Planes de consumo y ahorro 270 Propensiones marginales a consumir y ahorrar 272 Pendientes y propensiones marginales 272 El consumo como una función del PIB real 273 Función importaciones 273 Demanda agregada 250 La curva de demanda agregada 250 Cambios en la demanda agregada 251 PIB real con un nivel de precios fijo 274 Gasto agregado planeado 274 Gasto efectivo, gasto planeado y PIB real 275 Gasto de equilibrio 276 Convergencia al equilibrio 277 Explicación de las fluctuaciones macroeconómicas 254 Equilibrio macroeconómico de corto plazo 254 Equilibrio macroeconómico de largo plazo 255 Crecimiento económico en el modelo OA-DA 255 Inflación en el modelo OA-DA 256 El ciclo económico en el modelo OA-DA 256 Fluctuaciones de la demanda agregada 258 Fluctuaciones de la oferta agregada 259 El multiplicador 278 Idea básica del multiplicador 278 Efecto multiplicador 278 ¿Por qué el multiplicador es mayor que uno? 17) Equilibrio por debajo del pleno empleo Equilibrio macroeconómico en el que el PIB potencial excede al PIB real. Regla de objetivo. Para algunos economistas, la Reserva Federal ha hecho su tarea. Una recesión está en proceso. En la gráfica (b) de la figura 6.8, el aumento de la productividad laboral incrementa la demanda de trabajo y la curva de demanda se desplaza hacia la derecha hasta DL1. Política económica empresarial. La gráfica indica que cuando el precio de una computadora baja, el número de computadoras vendidas aumenta. En este ejemplo, el gasto de equilibrio aumenta en 2 billones de dólares después del incremento en el gasto autónomo de 0.5 billones de dólares, por lo que el gasto inducido aumenta en 1.5 billones de dólares. En 1929, las economías estadounidense y global estaban en auge. Teoría keynesiana del ciclo económico En la teoría keynesiana del ciclo económico, las fluctuaciones en la inversión impulsadas por fluctuaciones en la confianza empresarial (a las que se conoce como "espíritus animales") son la causa principal de las fluctuaciones en la demanda agregada. El mercado está mirando lo que ocurre allá y, por ejemplo, entre el índice de cotizaciones de la bolsa de Shangai y el precio del cobre actualmente hay una correlación de 90%, que normalmente no existe", dice el analista de metales de Deutsche Bank, Joel Crane. De hecho, algunos economistas consideran que se encuentra apenas a un pequeño paso de la estrategia actual de la Reserva Federal. Los cambios en las compras gubernamentales y los cambios en los impuestos tienen efectos multiplicadores sobre la demanda agregada. Ganancias del comercio (pp. Esta disminución en la oferta desplaza la curva de oferta hacia la izquierda. En el nuevo equilibrio, el PIB real es de 14 billones de dólares (en el punto B). 214) Mercado de fondos prestables Suma de todos los mercados financieros individuales en los que los individuos, las empresas, los gobiernos, los bancos y otras instituciones financieras piden prestado y prestan. Esta tabla utiliza los términos de las Cuentas Nacionales de Productos e Ingreso. Para 1985 el producto por habitante de Argentina (en términos de capacidad de poder de compra) era 72 por ciento superior al de Chile, destacando que 39 Argentina tenía un coeficiente de inversión (variable que tiene que ver con la formación de capital) de 23.74 por ciento y Chile de 17.44 por ciento. La Unión Europea prohíbe las importaciones de casi todos los alimentos modificados genéticamente, como la soya producida en Estados Unidos. La figura 1 muestra el uso de la línea de crédito de algunos países latinoamericanos. De no lograr este objetivo, el gobernador del Banco (cuyo puesto es equivalente al del presidente de la Reserva Federal) perdería su empleo. Se mide mediante la pendiente de la función consumo. Trabaje en los problemas 11-21 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. ■ La tasa de crecimiento fue menor de lo que esperaban los analistas y menor que el cálculo anterior. Experimento natural Un experimento natural es una situación que surge en el curso ordinario de la vida económica en la que el único factor de interés es diferente y todos los demás permanecen iguales (o similares). El capital financiero es móvil: se mueve en beneficio de prestamistas y prestatarios. Trace una gráfica del mercado de divisas para ilustrar su explicación al inciso b. Algunos ejemplos de preguntas microeconómicas son: ¿por qué la gente compra cada vez más películas en DVD y menos boletos de cine? La figura 14.6 presenta un resumen esquemático de estos efectos ondulatorios tanto para una disminución como para un aumento de la tasa de fondos federales. 43) Equilibrio de pleno empleo Equilibrio macroeconómico en el que el PIB real es igual al PIB potencial. La figura indica la demanda y la oferta originales de barras energéticas. Un aumento en la cantidad de dinero presente en la economía aumenta la demanda agregada. Tasa de interés (porcentaje anual) Una perspectiva del rezago prolongado y variable Tasa de crecimiento del PIB real un año después 0 0 Tasa de fondos de muy corto plazo menos tasa de bonos de largo plazo –5 –5 1992 Año 1997 2002 Tasa de crecimiento del PIB real (porcentaje anual) 366 2007 Tasas de interés y crecimiento del PIB real Fuentes: para las tasas de interés, vea la figura 14.7; los datos sobre el crecimiento del PIB real provienen de la Oficina de Análisis Económico de Estados Unidos. ¿Cuáles son los argumentos a favor de salvar los empleos mencionados en este artículo periodístico? Explique cómo el efecto ingreso influye en las compras de gasolina y dé algunos ejemplos de los efectos ingresos que podrían ocurrir cuando el precio de la gasolina sube y todo lo demás permanece sin cambios. En la nueva frontera de posibilidades de producción seguimos enfrentando un intercambio y un costo de oportunidad. Con una oferta de trabajo menor, la tasa salarial antes de impuestos sube a 35 dólares por hora, pero la tasa salarial después de impuestos baja a 20 dólares por hora. Trabaje en los problemas 13-22 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. Esta compensación incluye los sueldos y salarios netos (denominados "pago que se lleva a casa") que los trabajadores reciben, más los impuestos retenidos sobre los ingresos, más las prestaciones como la seguridad social y las contribuciones al fondo de pensión. Multiplicador monetario El multiplicador monetario es la razón entre el cambio en la cantidad de dinero y el cambio en la base monetaria. Después de un periodo, la FPP se mueve hacia fuera hasta FPP1 y podemos producir en el punto B', un punto ubicado afuera de la FPP0 original. Para que los estadounidenses puedan comprar 60 millones de playeras cuando sólo se producen 20 millones en Estados Unidos, deben importar playeras del resto del mundo. Puntos de inflexión del ciclo económico Los puntos de inflexión del ciclo económico son aquellos en que la economía pasa de la expansión a la recesión o de la recesión a la expansión. Es decir, ¢A . Problemas y aplicaciones 15. Los que salen ganando podrían organizarse y convertirse en una fuerza política que cabildee a favor del libre comercio. Algunos temen que la economía estadounidense se acerque de nuevo a esos niveles. Si los gastos exceden la recaudación tributaria, el gobierno tiene un déficit presupuestario. animación Reagan, reconocieron el poder que tenían como incentivo las reducciones de impuestos, pero adoptaron el punto de vista convencional de que las reducciones de impuestos sin recortes del gasto aumentarían el déficit presupuestario y ocasionarían problemas aun más graves. La tasa de interés real de equilibrio. La combinación de un alza en el nivel de precios y una disminución del PIB real se denomina estanflación. Los planes de inversión de los prestatarios y los planes de ahorro de los prestamistas concuerdan entre sí. La tasa de interés de Estados Unidos fue la más baja (vea las cifras siguientes). Carrasco Tayde Nava González Luis Peña Meda Ángel Toscano Valadez Universidad Autónoma de Ciudad Juárez Alfonso Cortázar Silvia Hernández Andrade Ramsés Jiménez Castañeda Myrna Limas Hernández Teresa Martínez Almanza Agradecimientos a esta edición Universidad Autónoma de Chihuahua Alfonso Gómez Vargas Carlos Grado Salayandía Fernando Leal del Rosal José Luis Pallares Alfredo Velasco Universidad Autónoma del Estado de México Sandra Ochoa Díaz Universidad Autónoma de Guadalajara Ricardo Pérez Navarro Universidad Autónoma de San Luis Potosí Gregorio Galván Rodríguez Abraham Rivera Hernández Universidad Autónoma de Sinaloa Guamúchil Armando Javier Sánchez Díaz Universidad de León Martín Robledo Olvera Universidad de Occidente Culiacán Edgar de la Garza Anatolio Félix Lugo Universidad del Valle de Atemajac Zapopan Cecilia Hilda Fragoso Cervón Dinora Moller Mendivil Ernesto Roque Rodríguez Luis Miguel Sánchez García Universidad del Valle de México San Luis Potosí Gloria Teresa Rodríguez Calderón Universidad La Salle Bajío León Miguel Ángel Arteaga Rodríguez Juan Hernández Enríquez José Pacheco Vallejo Juan Gabriel Rangel Romero Universidad Latina de América Morelia Rodrigo Gómez Monge Juan Carlos Talavera García Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Estudios Superiores-Cuautitlán Marcela Ángeles Danahare Facultad de Contaduría y Administración Pablo Licea Alcázar Ana Catalina Ney Téllez Luis Román Sotelo Universidad Autónoma de Nuevo León Monterrey Norma Myriam González Salazar Francisco Javier Reyes Universidad Autónoma de Tamaulipas Nuevo Laredo Homero Aguirre Milling Antonio Chapa Fernando Hernández Victoria Anabell Echavarría Sánchez César Garrido César Rodríguez Inurragarro José Westrup Velazco Universidad Autónoma de Yucatán Mérida Maricela Acosta Maya Felipe Alonso Solís Lucely Carolina Burgos Suárez Luis García Manzano Renan Arturo Herrera Zapata Universidad Panamericana Campus México Benjamín García M. Aquí, la tasa natural de desempleo aumenta de 6 a 9 por ciento y las dos curvas de Phillips se desplazan hacia la derecha, a CPCP1 y CPLP1. El niño debe elegir entre el refresco o la goma de mascar. Este error aparece en diversos enigmas de economía, entre los que se incluye el conocido enigma de la prima de riesgo. 115 –7 728 659 9 Financiamiento del comercio internacional El saldo de la cuenta de capital más el saldo de la cuenta corriente de Argentina es igual al cambio de las reservas oficiales de este país. La curva de Phillips de largo plazo, la cual es vertical, muestra que cuando la tasa de inflación observada es igual a la tasa de inflación esperada, la tasa de desempleo es igual a su tasa natural. En primer lugar, detectar el dumping es virtualmente imposible porque es muy difícil determinar los costos de una empresa. ¿De qué manera las elecciones determinan las cantidades de teléfonos celulares, automóviles, servicio de telefonía celular, servicio de reparación automotriz y los millones de otros artículos que se producen en Estados Unidos y alrededor del mundo? Recaudación tributaria (porcentaje del PIB) FIGURA 13.3 Recaudación tributaria La gráfica (a) de la figura 13.3 muestra los componentes de la recaudación tributaria como porcentajes del PIB entre 1980 y 2009. Responda las siguientes preguntas usando los diagramas adecuados. Explique cómo influye esta cuota en el precio que pagan los consumidores estadounidenses por la carne de res, la cantidad de carne de res producida en Estados Unidos y las ganancias estadounidenses y australianas que se obtienen del comercio. ¿Cuál es el papel del análisis marginal en el uso de la economía como una herramienta política? La tabla 5.1 muestra las cantidades de la canasta básica y los precios en el periodo base y en el periodo corriente. Trabaje en el plan de estudio 3.2 y obtenga retroalimentación al instante. El conocimiento es capital que no está sujeto a la ley de los rendimientos decrecientes. ¿Por qué necesitamos otra manera de estudiar la inflación? Si la oferta de trabajo aumenta, pero la demanda de trabajo no cambia, la tasa de salario real baja y el empleo de equilibrio aumenta. Subcontratación en el extranjero Citibank, Bank of America, Apple Computer, Nike, Wal-Mart: ¿qué tienen en común estos iconos estadounidenses? Si el tipo de cambio baja, la cantidad ofrecida de dólares disminuye y hay un movimiento descendente a lo largo de la curva de oferta de dólares. El capítulo incluye también material nuevo sobre índices de precios alternativos, como el deflactor del gasto de consumo personal y el concepto de inflación subyacente. Tenía un superávit en su cuenta corriente y un déficit en su cuenta de capital. 3 Si el PIB real y el gasto agregado son menores que el gasto de equilibrio, ¿qué ocurre con los inventarios de las empresas? El riesgo es que si los consumidores estadounidenses no creen que los incrementos de precios se desacelerarán, las expectativas crecientes de inflación pueden convertirse en realidad. El aumento inicial de la inversión produce un aumento aún mayor en el gasto agregado porque induce un incremento del gasto de consumo. Nunca se le ocurriría considerar su licencia de conducir como dinero, pues es sólo una tarjeta de identificación. La experiencia en el salón de clases pondrá a prueba el valor de este libro. De manera equivalente, la ITC estimó que cada empleo textil salvado costó 221 mil dólares al año. Trace una gráfica del mercado de carne de res de Corea del Sur para ilustrar su respuesta al inciso b. Vea Tratado de Libre Comercio de América del Norte Trabajador desalentado, 112 Trabajador ligado de manera marginal, 112 Trabajadores de tiempo parcial, 112 Trabajo subempleado, 112 Trabajo, 3, 139 crecimiento de la oferta de, 141 demanda de, 139 de pleno empleo, 248 oferta de, 140 subempleado, 112 Transferencias, 327 Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), 84, 388, 393 Trueque, 186 UE, 84 Unidad de cuenta, 186 Unión de crédito, 189 Universidad de Columbia, 82 Uribe, Martín, 402 Utilidad esperada, 168 Valor neto, 165 Valor presente, 336 Variables más de dos, 24-25 no relacionadas, 21 puntos máximo y mínimo, 20-21 que se mueven en direcciones opuestas, 19-20 que se mueven en la misma dirección, 18-19 Velocidad de circulación, 202 Venezuela, 204-205 Ventaja absoluta, 40, 40-41 Ventaja comparativa, 40, 396 dinámica, 43, 389 en el comercio internacional, 380 nacional, 380 Veto por renglón, 326 Volker, Paul, 193 Wachovia, 165 Wal-Mart, 43, 163, 214, 222, 391 Washington Mutual, 165 White Man's Burden (Easterly), 244 Winfrey, Oprah, 4 Woods, Tiger, 8 Woolf, Virginia, 321 World Economic Outlook, 94 Wright, Sanders, 34 Yanquis de Nueva York, 12 Yen, 215, 220 Yuan, 215, 234-235 I-9 CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS Eduardo Loría (p. es un comerciante "deshonesto", ¡ése sí que es un arguUna gran parte del trabajo empírico muestra que mento persuasivo! Conforme la competencia internadonde ha habido crecimiento, la pobreza se ha cional se vuelve cada vez más feroz, se multiplican las atenuado. Suponga que la economía está en pleno empleo, el nivel de precios es 100 y el multiplicador es 2. En el caso de las importaciones, el consumidor gana lo que el productor pierde y, por lo tanto, gana aún más con importaciones más baratas. Utilizamos el dinero como una medida de valor en las transacciones que realizamos día a día. Trace una gráfica de oferta-demanda para explicar qué le pasa al precio cuando hay un aumento o una disminución en la oferta y ningún cambio en la demanda. animación 173 privada de fondos prestables es OPFP. Durante el verano, usted gana 5 mil dólares (netos de impuestos) y gasta mil dólares en bienes y servicios de consumo, por lo que su ahorro es de 4 000 dólares. crecimiento del PIB. Oferta de trabajo La oferta de trabajo es la relación entre la cantidad ofrecida de trabajo y la tasa de salario real. 38–39) ■ El crecimiento económico, es decir, la expansión de las posibilidades de producción, es resultado de la acumulación de capital y del cambio tecnológico. ¿Enfrenta Yucatán un costo de oportunidad creciente de la comida? En la figura 12.7 se representa mediante la línea vertical CPLP. Sólo el gasto en bienes y servicios producidos internamente aumenta el PIB real interno. Trace una gráfica de los datos. De la misma manera como México solicitó el préstamo al FMI con la finalidad de estabilizar el tipo de cambio, ¿Con qué propósito lo solicitó Guatemala? Q D es un número positivo; por lo tanto, el precio P debe ser menor que a, y conforme éste disminuye Q D aumenta. Como estas actividades productivas no implican transacciones en los mercados, no se contabilizan como parte del PIB. En la gráfica (a) de la figura A1.4, las discontinuidades se usan porque el valor más bajo de consumo supera los 20 mil dólares y el valor más bajo de ingreso supera los 20 mil dólares. Conozcamos ahora dos episodios en la vida del dólar estadounidense. La oferta agregada es la relación entre la cantidad ofrecida de PIB real y el nivel de precios. Para comprender la demanda de fondos prestables, considere la decisión de Amazon.com de adquirir en préstamo 100 millones de dólares para construir nuevas bodegas. Pero la OMC también es considerada, en forma inexacta las más de las veces, como una organización que sólo impone sanciones comerciales e ignora asuntos como la protección ambiental. Argentina sufrió una profunda recesión económica entre 1998 y 2001 y el Banco Central de Argentina decidió devaluar su moneda, la cual había estado fija en 1 peso por 1 dólar estadounidense. Variables que se mueven en la misma dirección La figura A1.5 muestra gráficas de las relaciones entre dos variables que se mueven juntas hacia arriba y hacia abajo. ¿Cuál es la proyección del Banco Central tanto de la inflación como de la tasa de interés a mediano plazo? Cuanto más ahorremos, habrá más capital financiero disponible para que las empresas adquieran capital físico, así que seremos capaces de producir más bienes y servicios en el futuro. Al acumularse el capital físico, el rendimiento sobre el capital (la tasa de interés real) disminuye, pero el incentivo para innovar y obtener mayores utilidades se vuelve más fuerte. Sobre todo, Harry Johnson, un joven canadiense con una inmensa energía y profundos dones analíticos. Demanda de trabajo La demanda de trabajo es la relación entre la cantidad demandada de trabajo y la tasa de salario real. Aunque esta forma de pensar requiere práctica, es muy poderosa y, a medida que se familiarice con ella, empezará a ver el mundo que lo rodea con un enfoque nuevo y más definido. Las empresas eligen las cantidades de factores de producción que contratarán, así como las cantidades de los bienes y servicios que producirán. En ese momento, la curva de demanda agregada AD1 se cruza con la curva OAC1 en un nuevo equilibrio de pleno empleo. 1 Trabaje en el plan de estudio 4.1 y obtenga retroalimentación al instante. La tasa de interés interna en relación con la tasa de interés externa El efecto que ejerce el diferencial de tasas de interés sobre la oferta de dólares es lo contrario de su efecto sobre la demanda de dólares. Use esta información para calcular lo que ocurrió entre marzo de 2008 y agosto de 2009 con las cifras de: a. Si el gasto agregado planeado excede el PIB real, las empresas venden más de lo que producen y los inventarios disminuyen por debajo del nivel que tenían planeado. Lo hace prestando al resto del mundo. Las transferencias aumentaron durante el periodo. ¿Por qué decimos que la frontera de posibilidades de producción muestra que toda elección implica un intercambio? El precio de un bien se ajustará hasta que la cantidad demandada Q D sea igual a la cantidad ofrecida Q S. Curva de oferta y plan de oferta Usted está a punto de conocer la segunda de las dos curvas más utilizadas en economía: la curva de oferta. Trace una gráfica para ilustrar el efecto en conjunto tanto por el lado de la demanda como de la oferta de ampliar los beneficios de desempleo. Peso: 8.4 MB Servidores: Scribd y mediafire. El aumento inicial de las reservas es de 100 mil dólares Dinero Aumento inicial de la base monetaria $100 000 Préstamo $100 000 Efectivo $33 333 Reserva $6 667 Efectivo $20 000 Depósito $66 667 $100 000 Con un aumento de los depósitos de 66 667 dólares, las reservas deseadas aumentan en 6 667 dólares y se prestan 60 mil dólares. Washington Mutual: absorbida por JPMorgan Chase. 5 ¿Qué condiciones deben satisfacerse para considerar que los recursos se emplean eficientemente? La causa probable del crecimiento de los precios desde mediados de 2007 es la aparición de los cuellos de botella en la producción, conforme la demanda doméstica excede la oferta en un número cada vez mayor de sectores, como la 318 CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos generación de energía, el transporte y las industrias de bienes intermedios… Un auge de inversión y un superávit comercial creciente han alimentado el incremento rápido y prolongado de la demanda agregada en China… Brookings Institution, 2 de julio de 2008 a. Los siguientes cambios tienen lugar en el mercado de playeras: ■ ■ ■ ■ ■ Disminución de las importaciones Las importaciones de playeras disminuyen en 30 millones, de 40 millones a 10 millones al año. 2 Use los titulares del día para ofrecer algunos ejemplos de escasez en el mundo. Los políticos urgieron dejar la economía en manos de la Reserva Federal La economía estadounidense se tambalea. 279 Tamaño del multiplicador 279 El multiplicador y la pendiente de la curva GA 280 Importaciones e impuestos sobre el ingreso 281 El proceso multiplicador 281 Puntos de inflexión del ciclo económico 282 Escuelas de pensamiento macroeconómico 260 Punto de vista clásico 260 Punto de vista keynesiano 260 Punto de vista monetarista 261 El futuro 261 El multiplicador y el nivel de precios 283 Ajuste de cantidades y precios 283 Gasto agregado y demanda agregada 283 Obtención de la curva de demanda agregada 283 Cambios en el gasto agregado y en la demanda agregada 284 PIB real de equilibrio y nivel de precios 285 LECTURA ENTRE LÍNEAS La oferta y la demanda agregadas en acción 262 LECTURA ENTRE LÍNEAS Demanda se desploma a su peor nivel en dos décadas 288 NOTA MATEMÁTICA El álgebra del modelo keynesiano 290 Contenido CAPÍTULO 12 ◆ Inflación, desempleo y ciclos económicos 299 Ciclos de inflación 300 Inflación de demanda 300 Inflación de costos 302 Inflación anticipada 304 Pronóstico de la inflación 305 La inflación y el ciclo económico 305 Inflación y desempleo: la curva de Phillips 306 Curva de Phillips de corto plazo 306 Curva de Phillips de largo plazo 307 Cambios en la tasa natural de desempleo 307 Ciclos económicos 309 Teoría principal del ciclo económico 309 Teoría de los ciclos económicos reales 310 LECTURA ENTRE LÍNEAS El índice de miseria en Ecuador se eleva en 67 por ciento en un año 314 PARTE CUATRO ◆ Comprender las fluctuaciones macroeconómicas Auge y declive 321 Charla con Ricardo J. ¿Qué sucede con la productividad laboral inmediatamente después del progreso tecnológico? Así, aunque el mercado global del petróleo tiene algunos grandes participantes, ellos no fijan el precio. Suponga que Juana obtuvo una hipoteca de 50 mil dólares para comprar su casa y que esta hipoteca fue el único préstamo que ella recibió. El PIB real disminuye a su nivel potencial y el nivel de precios baja. Si Andrés deslizara su tarjeta en una bomba de pago automático, todas estas transacciones habrían ocurrido al momento de llenar su tanque, y la cantidad de dinero se habría incrementado en el monto de su compra (menos la comisión del banco por conducir las transacciones). Segundo, aprenderemos a distinguir entre gasto planeado y gasto efectivo. Esta combinación de recesión e inflación, denominada estanflación, de hecho se presentó en Estados Unidos a mediados de la década de 1970 y principios de la de 1980. ¿Cómo 2001, las economías de América Latina sufrieron los efectos se mide el número de personas empleadas y desempleadas? El transistor revoluciona la emergente industria electrónica. disminuye el valor del PIB real de equilibrio. Un banco central es, a la vez, un banco de bancos y la autoridad pública que regula a los intermediarios financieros y controla la cantidad de dinero de un país. 126 OAC0 DA2 115 Los aumentos anticipados en DA ocasionan inflación, pero sin ningún cambio en el PIB real 0 11.0 11.5 DA1 DA0 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) El PIB potencial es de 12 billones de dólares. Caballero Ricardo J. Esencia del artículo ■ La actual crisis internacional ha hecho que la mayoría de los países latinoamericanos se vean obligados a retomar su papel de deudores con el FMI para reducir los efectos de contagio; de manera específica, para estabilizar sus tipos de cambio y contrarrestar así las prácticas especulativas. Suponga que la canasta básica contiene sólo dos bienes y servicios: naranjas y cortes de cabello. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 Países Estados Unidos Reino Unido 4 Japón 5 Francia Zona Euro ¿Qué es la política fiscal, quién la formula y sobre qué influye? ¿Puede Microsoft competir con Google en el negocio de los motores de búsqueda? Este subsidio impulsaría a la industria a madurar y competir con productores mundiales eficientes, y mantendría los precios a que se enfrentan los consumidores a sus niveles del mercado mundial. Una gran disminución tanto de la demanda como de la oferta mantuvo más o menos constantes las tasas de interés, pero disminuyó la cantidad de nuevos negocios. Calcule la pendiente de la relación entre 3 462 y 3 804 salas de cine. Explique cómo cambia el aumento del coeficiente de reservas obligatorias la tasa de interés a corto plazo y trace una gráfica para ilustrar el cambio. La Ley del empleo de 1946 de Estados Unidos La política fiscal actúa dentro del marco de la famosa Ley del empleo de 1946, en la cual el Congreso declaró que: … es la política y responsabilidad continuas del Gobierno Federal usar todos los medios factibles… para coordinar y utilizar todos sus planes, funciones y recursos… para promover el máximo nivel de empleo, producción y poder adquisitivo. 254–259) Oferta agregada (pp. Michael Bloomberg, alcalde de Nueva York, y su secretaria ¿O actúa como una limusina, que amortigua los golpes y se dirigen a una junta de negocios por una de las calles más proporciona un viaje placentero a los pasajeros de la deterioradas de la ciudad. 270) Función de producción agregada Relación entre la cantidad de PIB real y la cantidad de trabajo cuando todos los demás factores que influyen en la producción permanecen sin cambio. Por lo y ahora está de acuerdo conmigo en que las tasas de tanto, mi investigación muestra que no es tan fácil pobreza están disminuyendo. Calcule el PIB real en 2009 usando el método de los precios del año base. Compare esa cifra con el aumento mucho más explosivo al inicio de la Gran Depresión, de cerca de 3 por ciento en 1929 a casi 8.7 por ciento en 1930… Otra característica distintiva de la Gran Depresión fue la deflación, que evidentemente no ocurre actualmente… CNN, 28 de mayo de 2008 a. animación 222 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos Cambios en la oferta de dólares ■ ■ ■ La demanda estadounidense de importaciones. Gracias a la aplicación de los programas de ajuste estructural que iniciaron en 1988, el PIB per cápita se recuperó y alcanzó el punto más alto en 1994. Si Brasil produce 40 barriles de etanol por día, ¿cuánto alimento debe producir para lograr una producción eficiente? Aun cuando la globalización aumenta la producción y las oportunidades de empleo para los trabajadores asiáticos, destruye muchos empleos estadounidenses. Figuras clave Figura 7.2 Figura 7.3 Figura 7.4 Figura 7.5 Flujos financieros y el flujo circular del gasto y el ingreso, 167 Demanda de fondos prestables, 168 Oferta de fondos prestables, 169 Equilibrio en el mercado de fondos prestables, 170 Figura 7.6 Figura 7.7 Figura 7.8 Figura 7.10 Cambios en la demanda y la oferta, 171 Superávit presupuestario del gobierno, 173 Déficit presupuestario del gobierno, 174 Endeudamiento y préstamo en el mercado global de fondos prestables, 176 Términos clave Acción, 164 Ahorro nacional, 167 Ahorro, 162 Bono, 163 Capital financiero, 162 Curva de oferta de fondos prestables, 169 Demanda de fondos prestables, 168 Efecto expulsión, 174 Efecto Ricardo-Barro, 174 Hipoteca, 163 Impuestos netos, 166 Institución financiera, 164 Inversión bruta, 162 Inversión neta, 162 Mercado de bonos, 163 Mercado de fondos prestables, 166 Mercado de valores, 164 Riqueza, 162 Tasa de interés nominal, 167 Tasa de interés real, 167 Título respaldado por hipotecas, 164 Valor neto, 165 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 181 ◆ Trabaje en los problemas 1-10 del plan de estudio del capítulo 7 y obtenga retroalimentación al instante. Trabaje en los problemas 9-15 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. 196) Reservas oficiales Tenencias del gobierno de moneda extranjera. Capítulo 2: El problema económico. La tasa de interés de largo plazo es más alta que las dos tasas de corto plazo porque los préstamos de largo plazo son más riesgosos que los de corto plazo. Tasa de bonos de largo plazo La tasa de bonos de largo plazo es la tasa de interés que se paga sobre bonos emitidos por grandes corporaciones. Ésa fue la historia del mundo desde el año diez mil antes de Cristo hasta nuestros días. a. El déficit presupuestario del gobierno de Estados Unidos aumentó la demanda estadounidense y global de fondos prestables. Nuevos problemas basados en noticias La novena edi- ción incluye una serie de problemas en cada capítulo, basados directamente en acontecimientos actuales, historias periodísticas o artículos de revistas. La curva de demanda de fondos prestables, DFP, muestra la suma de la demanda privada y el déficit presupuestario del gobierno. 3 Oferta y demanda Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Describir un mercado competitivo y considerar el precio como un costo de oportunidad. Crecimiento del capital humano. Tipo de cambio (yenes por dólar) La oferta de dólares estadounidenses en el mercado de divisas cambia cuando se presenta un cambio en: Cambios en la oferta de dólares FIGURA 9.6 O1 O0 150 O2 Disminución en la oferta de dólares 100 Aumento en la oferta de dólares 50 0 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 Cantidad (billones de dólares por día) Un cambio en cualquiera de los factores que influyen sobre la cantidad de dólares que la gente planea vender, distinto del tipo de cambio, ocasiona un cambio en la oferta de dólares. Un mercado consta de dos partes: los compradores y los vendedores. Para un precio dado, la curva de oferta nos indica la cantidad que los productores planean vender a ese precio. Los bancos regionales de la Reserva Federal. En esencia, la tasa de salario nominal no baja, de modo que, si surge una brecha recesiva, no existe ningún mecanismo automático para eliminarla. La idea del paquete era estimular la inversión empresarial y el gasto de consumo y aumentar la demanda agregada. La pendiente de una línea recta La pendiente de una línea recta es siempre igual, sin importar desde qué parte de la línea se calcule, es decir, la pendiente de una línea recta es constante. Este concepto engloba a la tierra en el sentido común y corriente, junto con los minerales, el petróleo, el gas, el carbón, el agua, el aire, los bosques y los peces. Trabaje en el plan de estudio 6.3 y obtenga retroalimentación al instante. La figura 2 resume estas acciones, sus efectos en el balance general de un banco (flechas rojas y azules) y el problema que cada acción trata de resolver. Número de proveedores. La diferencia práctica que se obtiene con el IPC concatenado es pequeña. Observe que la externalización incluye actividades que se llevan a cabo en empresas estadounidenses. 3% 0.00 Mes -2.00 Ene Mar May Jul Sep Nov Ene Mar May Jul Sep Nov Ene Mar May Jul Sep Nov Sep 2008 2008 2008 2008 2008 2008 2009 2009 2009 2009 2009 2009 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2011 Figura 2 Inflación en Chile 373 374 CAPÍTULO 14 Política monetaria RESUMEN ◆ Conceptos clave ■ Objetivos y entorno económico de la política monetaria (pp. Por ejemplo, suponga que General Motors produce mil automóviles por día. En el caso de Estados Unidos, el año base de referencia es 2000, por lo que se describe el PIB real medido en dólares de 2000, es decir, en términos del valor del dólar en ese año. La línea azul es el verdadero PIB real por persona, mientras que la línea verde proyecta la tasa de crecimiento del PIB per cápita real del periodo de 1970 a 1981 hasta 2008. En Estados Unidos los depósitos de los bancos comerciales representan 37 por ciento de M1 y 61 por ciento de M2. 10. Los bancos comerciales tienen la opción de decidir cómo mantener sus activos líquidos de corto plazo, y un préstamo de muy corto plazo a otro banco es un sustituto cercano de los valores de corto plazo como los bonos del Tesoro. Starr McMullen, Oregon State University Mary Ruth McRae, Appalachian State University Kimberly Merritt, Cameron University Charles Meyer, Iowa State University Peter Mieszkowski, Rice University John Mijares, University of North Carolina, Asheville Richard A. Otra medida, el "índice de progreso genuino" o IPG, destaca el disfrute de la vida más que la producción de bienes. El objetivo de este capítulo es ayudar a comprender por qué algunas economías se expanden con rapidez mientras que otras se estancan. viendo la televisión, parece que el mundo ha llegado a su fin. Queremos gozar de una amplia variedad de utensilios deportivos y recreativos, desde calzado para correr hasta motos acuáticas. Los puntos por encima del 0 representan metros sobre el nivel del mar; los puntos por debajo del 0 (designados con el signo de menos) representan metros por debajo del nivel del mar. de conducir una política de estabilización monetaria?" Por el contrario, podría ser que tratar Nos dimos cuenta rápidamente que de evitar las fluctuaciones cíclicas no contábamos con las herramientas disminuya el bienestar económico. Vea Propensión marginal a consumir Población, 58 categorías de la fuerza laboral, 109 efectos en el PIB, 142 en edad de trabajar, 109 encuesta de, 109 teoría del crecimiento, 149-150 Pobreza, 244 Política de estabilización, 402-404 económica empresarial, 12 económica personal, 12 Política fiscal, 252, 325-346, 326 contraccionista, 339, 340 discrecional, 338, 340, 341 efectos del lado de la oferta de la, 332335, 346 efectos generacionales de la, 336-338, 346 estabilización del ciclo económico, 338343, 346 expansionista, 339 impuestos sobre el ingreso relacionados con la, 332-333 PIB potencial y, 332 pleno empleo y lado de la oferta, 332 presupuesto federal, 326-331 recesión y, 252 seguridad social y, 336-337 Política fiscal automática, 338 Política fiscal discrecional, 338 Ley de Estímulos Económicos de 2008, 341 limitaciones de la, 340 Política monetaria, 192, 252, 351 cambios en el PIB real y, 362 conducción de la, 354-358, 374 demanda agregada y, 252 dinero y préstamos bancarios, 361 efectos ondulatorios de un cambio, 359 elección de un instrumento de política, 354 estrategias alternativas de, 367-369, 374 fluctuaciones del tipo de cambio y, 360-361 Ley de la Reserva Federal, 352 objetivo funcional de "máximo empleo", 353 objetivo funcional de "precios estables", 353 objetivos, 352-354, 374 papel de la Reserva Federal, 354 papel del Congreso en la, 354 papel del Presidente, 354 planes de gastos y, 361 política cambiaria y, 233 regla de objetivo monetario, 367-368 regla del instrumento de la base monetaria, 367 reglas de, 369 tasa de fondos federales, 354-355, 359 toma de decisiones de la Reserva Federal, 355 transmisión de la, 359-366, 374 Posibilidades de producción y costo de oportunidad, 32-34, 48 Posición de la línea, 27 PowerBar, 67 PPA. Gasto agregado y demanda agregada La curva de gasto agregado es la relación entre el gasto agregado planeado y el PIB real, siempre que todos los demás factores que influyen sobre el gasto agregado planeado permanezcan constantes. 16 Agosto, 2008 14 Tasa de desempleo (porcentaje) ■ 15.1 Agosto, 2009 13.1 12 10 10.7 8 8.9 8.2 7.5 6 4 5.4 4.4 2 0 Blancos Latinos o hispanos Negros o afroamericanos Asiáticos 123 124 CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación RESUMEN ◆ Conceptos clave Empleo y desempleo (pp. Sin embargo, era empírico y recurría continuamente a la experiencia y la evidencia como el juez máximo de la validez de un argumento. Pero María tiene una ventaja comparativa sólo en una de las actividades. Si éste fuera el único cambio en los planes de gastos, en la figura 13.9 la curva DA se convertiría en DA0 + ⌬E. Deflactor del gasto de consumo personal El deflactor del gasto de consumo personal (o deflactor GCP) se calcula a partir de los datos incluidos en las cuentas nacionales de ingreso que se estudiaron en el capítulo 4. Describa las principales características de la economía estadounidense en el segundo trimestre de 2008. El modelo OA-DA explica e ilustra el crecimiento del PIB potencial como un desplazamiento hacia la derecha de la curva OAL. Redistribución del ingreso y la riqueza La inflación provoca que la economía se comporte como un casino donde algunos ganan y otros pierden, pero nadie puede predecir dónde quedarán las ganancias y las pérdidas. Casi todas las economías en rápido crecimiento comienzan muy rezagadas con relación a Estados Unidos. Si la tasa de interés de largo plazo excede el promedio esperado de las tasas de interés de corto plazo en el futuro, las personas prestarán a largo plazo y pedirán prestado a corto plazo. Su decisión depende de muchos factores, pero los principales son: 1. Hay un movimiento a lo largo de DA1, y la curva GA se desplaza hacia abajo, de GA2 a GA0. Esto hace que el multiplicador sea mayor que uno. La curva de oferta estadounidense de playeras se convierte en la curva de oferta nacional, OEU, más la cantidad que la cuota de importación permite. La tasa de crecimiento del PIB real por persona es aproximadamente igual a 10 por ciento menos 1 por ciento, que equivale a 9 por ciento. El PIB potencial es de 12 billones de dólares, por lo que hay una brecha recesiva de 0.2 billones de dólares. son uno de los incentivos a los que las personas responden. Para entender cómo funcionan el efecto sustitución y el efecto ingreso, piense en lo que genera un cambio en el precio de una barra energética. Sin embargo, Francia podría estar cerca del punto máximo o quizá incluso más allá de él. Un cambio en el costo marginal o en el beneficio marginal afecta los incentivos que se nos presentan y nos impulsa a cambiar nuestra elección. Trabaje en el plan de estudio 14.3 y obtenga retroalimentación al instante. Explique y trace una gráfica para ilustrar cómo se ajusta la economía a largo plazo para restablecer el equilibrio de pleno empleo. Cuando el precio baja a 1 dólar, la cantidad demandada aumenta, como se indica con la flecha azul en la curva de demanda, a la nueva cantidad de equilibrio de 15 millones de barras por semana. Si el tipo de cambio es demasiado bajo, se produce una escasez, es decir, la cantidad ofrecida es menor que la cantidad demandada. Keynes fue una figura controvertida e ingeniosa. Por lo tanto, la economía se mueve al punto C, donde la brecha inflacionaria ha sido eliminada, se ha evitado la inflación y la economía regresa al pleno empleo. ■ Una lista de lo nuevo en la novena edición. Dé un ejemplo (distinto de los que se ofrecen en este capítulo) de cada uno de estos tipos de afirmación. Muchos economistas han estudiado la Gran Depresión y han tratado de determinar por qué lo que comenzó como una recesión ordinaria se volvió tan devastadora. El empleo en Estados Unidos. ¿Por qué el dólar se apreció durante el 2000 y después comenzó a depreciarse? Si la temperatura continúa aumentando, el clima de la Tierra cambiará, los niveles de los océanos subirán y será necesario proteger las zonas costeras bajas contra el crecimiento de las mareas mediante costosas barreras. ¿Es importante la brecha fiscal? La figura 15.4 ilustra estos efectos. No obstante, la Oficina Nacional de Investigación Económica de los Estados Unidos, que registra las fechas de las etapas del ciclo económico y sus puntos de cambio, define una recesión de manera más general como "un periodo de disminución significativa de la producción total, el ingreso, el empleo y el comercio, que dura comúnmente de seis meses a 1997 El costo de un crecimiento más lento: la pérdida acumulada de Lucas 1. Y cuando hacemos una elección, escogemos de entre las alternativas disponibles. Veamos primero la ley de la oferta en el mercado de divisas, es decir, la relación entre la cantidad ofrecida de dólares en el mercado de divisas y el precio del dólar (tipo de cambio), cuando los otros tres factores permanecen constantes. Endeudamiento y préstamo internacionales El mercado de fondos prestables de un país se relaciona con el mercado global a través de las exportaciones netas. El equilibrio macroeconómico de largo plazo ocurre porque la tasa de salario nominal se ajusta a los cambios en el nivel de precios y de las curvas de oferta y demanda de trabajo. Por lo tanto, si elegimos el punto C en lugar del D, los 3 millones de refrescos de cola adicionales costarían 1 millón de pizzas, es decir, una lata de refresco de cola cuesta 1/3 de pizza. En la fila A de la tabla, la producción de pizza es de medio millón y, a esa cantidad, la gente está dispuesta a pagar 5 latas de refresco de cola por pizza. La gráfica daría entonces la impresión de que, a pesar de un enorme aumento del ingreso, el consumo apenas se habría modificado. Así que, si el gobierno gasta más en satélites espía, escuelas y autopistas, la demanda agregada aumenta. En este capítulo, analizaremos la tasa de interés? Los depósitos de los intermediarios financieros en la Reserva Federal forman parte de las reservas de estas instituciones (vea la p. El propósito de una gráfica de series de tiempo es permitirnos visualizar cómo cambia una variable con el paso del tiempo y de qué manera se relaciona su valor en un periodo con su valor en otro. Explique las fuerzas en competencia sobre la demanda agregada del segundo trimestre que se identifican en este artículo. Estos efectos se conocen como efectos por el lado de la oferta, y los economistas que consideran que estos efectos son grandes se conocen generalmente como partidarios de la oferta. La ecuación de la línea nos dice que: y 1 a bx 1. ¿Cómo se nombra a un miembro de la Junta de Gobernadores del Sistema de la Reserva Federal? El nivel de precios aumenta a 118 y el PIB real aumenta por encima del PIB potencial, a 12.5 billones de dólares. 10 Marzo ■ 100 Febrero ■ 1 000 Marzo ■ 10 000 Febrero ■ Debido a la crisis económica que comenzó en 2008, diversos países han decidido contratar servicio de deuda con el Fondo Monetario Internacional (FMI), a fin de tener posibilidades financieras ante los desequilibrios que surjan a raíz de la crisis. El Banco Central de Nueva Zelanda firmó un acuerdo con el gobierno de ese país, por el cual el banco aceptaba mantener la inflación dentro de un margen objetivo bajo. El dinero, el cual posibilita la especialización y el intercambio en los mercados, contribuye mucho al crecimiento económico. La única forma en que la demanda agregada puede aumentar de manera persistente es que la cantidad de dinero aumente de modo persistente. En el corto plazo, un aumento en el nivel de precios ocasiona un aumento en la cantidad ofrecida de PIB real. La pendiente (y/x) es igual a 3/4. Los prestamistas hipotecarios ofrecieron conjuntamente sus préstamos en títulos respaldados por hipotecas y los vendieron a ambiciosos compradores de todo el mundo. 40 Estados Unidos Cuatro Grandes de Europa 20 Canadá 10 Japón 5 1960 La gráfica (b) de la figura 6.3 muestra la evolución de países latinoamericanos en relación con el crecimiento de Estados Unidos. lugar) acerca de los niveles de salud y educación con relación a otros países? Temas actuales organizan cada capítulo. Sencillamente, los estadounidenses no pueden mantener una tasa de ahorro casi de cero ni una carga de deuda cada vez mayor. Su deuda vigente excede el acervo de los activos que posee en el resto del mundo. 129) Library of Congress. Calcule el valor de X en 1869. Los prestatarios encuentran negocios ventajosos y los prestamistas se ven obligados a aceptar una tasa de interés real más baja. Si la tasa de interés real es de 5 por ciento anual, First Call construirá una planta más grande que cuesta 12 millones de dólares, y si esta tasa es de 7 por ciento anual, la empresa construirá una planta más pequeña que cuesta 8 millones de dólares. Operación de mercado abierto. ■ Hacia finales de 2002, el peso argentino se depreció frente al dólar en 220.3%. Examinemos cada uno de ellos. En el presente año, los productores mundiales de petróleo formaron una organización de fijación de precios para fortalecer su poder de mercado y aumentar el precio relativo del petróleo. Las promesas de más ayuda para los pobres poco impresionan a los pobres … Estados Unidos, la Unión Europea y Japón [planean] eliminar los aranceles y las cuotas impuestos a casi todos los bienes en los 50 países más pobres del mundo… La propuesta del trato libre de aranceles y cuotas es tan controvertida entre los países en desarrollo que incluso algunos negociadores… dicen que el plan debe ampliarse… The New York Times, 15 de diciembre de 2005 a. Así que Tomás pasa 50 minutos de cada hora preparando batidos y 10 minutos de cada hora preparando ensaladas. Tres especialistas hacían la cabeza y un cuarto la fijaba. En el punto más crítico de la recesión de 1990-1991 en Estados Unidos, en un día cualquiera, más de 5 millones de los 9.4 millones de desempleados eran perdedores de empleo. La oferta se ilustra mediante la curva de oferta y el plan de oferta. Los préstamos a intermediarios financieros aumentaron de cero a 1 billón de dólares. Me integré a la Comisión de Planeación en Nueva Delhi, donde mi primer trabajo consistió en encontrar formas de sacar de la extrema pobreza al 30 por ciento de la población de la India para que pudiera alcanzar un nivel de "ingreso mínimo". Sus 22 dólares al nuevo nivel de precios compran la misma cantidad de bienes y representan la misma cantidad de dinero real que sus 20 dólares al nivel de precios original. La actividad normal de la economía tendría una tasa de crecimiento más o menos de 2.5 a 3 por ciento. El multiplicador y el nivel de precios (pp. ■ A un nivel de precios dado, hay una curva dada de gasto agregado. Al hacerlo, la oferta de dólares en el mercado de divisas aumenta. Esta gran entrada de dinero a bancos e instituciones financieras estadounidenses (junto con las bajas tasas de interés) facilitó a los estadounidenses obtener crédito. Debido a que el precio de cada empresa está fijo, para la economía en conjunto: 1. Este monto es el PIB potencial. El PIB real y el nivel de precios aumentaron y la brecha recesiva se redujo. Con base en el artículo periodístico, ¿cuál podría ser el tipo principal de este mayor desempleo? El dinero pagado a Nokia por las importaciones de teléfonos celulares de Finlandia no se suma al gasto agregado interno. ¿Qué hace exactamente el Banco de la política monetaria de la Reserva Federal tanto a largo como Reserva Federal de Nueva York todos los días para mantener a corto plazo. Estudie la Lectura entre líneas de las páginas 394-395 y responda las siguientes preguntas: a. El gobierno estadounidense recauda un ingreso del arancel de 2 dólares por cada playera importada, que se ilustra con el rectángulo de color morado. 173–174) ■ ■ ■ Mercado de fondos prestables (pp. Si Estados Unidos impone una cuota a la importación de rosas de 5 millones de contenedores, ¿qué ocurre con el precio estadounidense de las rosas, la cantidad de rosas compradas, la cantidad producida en Estados Unidos y la cantidad importada? El déficit declinó hasta 1989, pero aumentó de nuevo durante la recesión de 1990-1991. Algunos fondos de pensiones son muy grandes y juegan un papel activo en las empresas cuyas acciones mantienen. En el caso de México, en 1999, hubo propuestas planteadas principalmente por la comunidad empresarial, para reemplazar al peso con el dólar estadounidense. Pero si desde el principio el cambio tecnológico vuelve obsoleta una cantidad suficiente del capital existente, en especial capital humano, la productividad podría disminuir de manera temporal. ¿El saldo de la cuenta corriente del país? ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es positiva, cuál es normativa y cuál puede someterse a prueba? Además, ha contribuido al debate sobre la meta de inflación. En total, 90 millones de familias recibieron alrededor de 38 mil millones de dólares en efectivo… Este error de medición exagera la tasa de crecimiento económico y la mejora en el bienestar económico. El IPC no es una medida perfecta del nivel de precios, y los cambios en el IPC probablemente exageran la tasa de inflación. Las funciones económicas de los intermediarios financieros Los intermediarios financieros proporcionan servicios, como pago de cheques, manejo de cuentas, tarjetas de crédito y banca por Internet, que proporcionan un ingreso a partir del cobro de servicios. Esta gráfica de barras ilustra 10 actividades recreativas populares y el porcentaje de la población estadounidense que participa en cada una de ellas. Fuente: Instituto Brasileño de Geografía y Estadística. Por otro lado, un aumento esperado en la tasa de inflación ocasiona un aumento más rápido en la tasa de salario nominal porque los trabajadores negocian con los empleadores ese aumento esperado de precios en sus incrementos salariales. 4 2 La tendencia de la inflación tiene poco efecto sobre la tasa de fondos federales... ¿Las curvas OAL y OAC se desplazan o hay un movimiento a lo largo de ellas? 195) Tasa de desempleo Porcentaje de personas en la fuerza laboral que están desempleadas. Es decir, un aumento de 1 billón de dólares en el gasto autónomo desplaza la curva de demanda agregada hacia la derecha en 2 billones de dólares. (1) Ahora, el valor de x aumenta en x a x1 x (o 400 dólares en la figura 2) y el valor de y se incrementa en y a y1 y (o 300 dólares en la figura 2). Venezuela y Belice se han mantenido con una paridad fija como protección al valor de su moneda y como mecanismo para controlar las presiones inflacionarias; sin embargo el problema de la paridad fija nace en el momento en que no se puede controlar la inflación, ya que esto trae como consecuencia la pérdida de competitividad externa de la producción nacional. A lo largo del arco AB. Weinstein, University of Maryland, College Park Lee Weissert, St. Vincent College Robert Whaples, Wake Forest University David Wharton, Washington College Mark Wheeler, Western Michigan University Charles H. Por ejemplo, la tasa salarial real es la tasa salarial nominal dividida entre el deflactor del PIB. Cuando los barcos pesqueros japoneses, españoles y rusos pescan en aguas internacionales, nadie mantiene un registro de las cantidades de peces que esos barcos pescan ni nadie les exige un pago. Las ganancias de las empresas que producen bienes y servicios que compiten con importaciones disminuyen, estas empresas reducen su fuerza laboral, el desempleo en estas industrias aumenta y los salarios bajan. Con todo, la mera sugerencia de que el BCE podría aumentar las tasas de interés hizo que cayera el dólar frente al euro de nuevo este jueves. El nivel de precios vuelve a elevarse, ahora a 138, y el pleno empleo se restablece de nuevo. Las figuras ilustran los efectos del crecimiento del PIB real y de la innovación financiera en la demanda de M1, en la gráfica (a), y de M2, en la gráfica (b). Los objetivos de inflación son manifestar clara y públicamente las metas de la política monetaria, establecer un marco de responsabilidad y mantener una tasa de inflación baja y estable, así como un nivel alto y estable de empleo. ¿Cómo elegimos entre ellas? La gráfica de barras de la figura A1.3 muestra 10 actividades recreativas y los porcentajes de la población estadounidense que participaron en ellas en 2005. Una segunda ronda de un mayor gasto de consumo aumentó aún más los ingresos. ■ Explicar cómo se determina el PIB real cuando el nivel de precios está fijo. En la primera, una persona, utilizando las herramientas manuales disponibles en 1770, podía hacer 20 alfileres al día. El Índice de Precios al Consumidor (IPC), que es una medida del promedio de precios que pagan los consumidores urbanos por una canasta fija de bienes y servicios de consumo. Este punto de vista moderno del crecimiento demográfico, así como las tendencias históricas que lo sustentan, contradicen los puntos de vista de los economistas clásicos. Las minidevaluaciones sucesivas dejan de ser ideales si el tipo de cambio objetivo se aleja por mucho tiempo del tipo de cambio de equilibrio, como ocurre a menudo con un tipo de cambio fijo. El superávit o déficit estructural es el balance del presupuesto que ocurriría si la economía estuviera en pleno empleo y el PIB real fuera igual al PIB potencial. ■ Las relaciones pueden ser positivas (curvas con pendiente ascendente), negativas (curvas con pendiente descendente), positivas y después negativas (cuando tienen un punto máximo), negativas y después positivas (cuando tienen un punto mínimo) o no relacionadas (con una curva horizontal o vertical). Otros elementos que influyen sobre los niveles de vida son la cantidad de descanso disponible, la calidad del medio ambiente, la seguridad de los trabajos y hogares y la seguridad en las calles de las ciudades. Esta transformación ocurre en los mercados de capital financiero y a través de las actividades de instituciones financieras. La historia reciente de la producción y el precio del maíz, del mismo modo que la historia del precio del petróleo, comienza en China e India. El número de personas empleadas. Las instituciones financieras también están dispuestas a negociar para que las familias que pueden prestar fondos y las empresas o familias que buscan fondos siempre encuentren a alguien del otro lado del mercado con quien hacer negocios. La razón es que la cantidad de trabajo que las empresas planean contratar depende únicamente de qué tan productivo es el trabajo y de su costo, es decir, su tasa de salario real. ■ Explicar los canales de transmisión a través de los cuales la Reserva Federal influye en la tasa de inflación. Así, la tasa de salario real permanece constante y el mercado está en equilibrio. Por ejemplo, a la Reserva Federal le interesa mantener la inflación bajo control y, al mismo tiempo, aumentar la tasa de crecimiento económico. Nivel de precios PIB real demandado PIB real ofrecido a corto plazo (billones de yenes de 2000) 75 600 400 85 550 450 95 500 500 105 450 550 115 400 600 125 350 650 135 300 700 a. Para entender este efecto, suponga que Mizuho Bank, un banco japonés, espera que el tipo de cambio sea de 120 yenes por dólar estadounidense al final del año. A las personas que en forma voluntaria renuncian a sus empleos se les denomina abandonadores de empleo. Fomentar el comercio internacional El comercio internacional libre estimula el crecimiento porque extrae todas las ganancias disponibles de la especialización y el comercio. ¿Cuál es la política a largo plazo que respalda al tipo de cambio fijo o a las minidevaluaciones sucesivas? La tasa de interés sube a 4 por ciento anual, la tasa de interés después de impuestos baja a 1 por ciento anual y la inversión disminuye a 1.8 billones de dólares. Problemas y aplicaciones 11. Uno de ellos dirige a los estudiantes a un artículo de microeconomía y el otro a un artículo de macroeconomía. Se duplica nuevamente, para tener cuatro veces su nivel actual, en otros 10 años. El nuevo plan de oferta (el mismo que se mostró en la figura 3.5) aparece en la figura 3.9. ¿Cuáles son el nuevo precio y la nueva cantidad de equilibrio? Con un PIB real de 11 billones de dólares y un gasto planeado agregado de 11.5 billones de dólares, los inventarios disminuyen en 0.5 billones de dólares, como lo indica el punto C en la gráfica (b) de la figura 11.4. De nueva cuenta, las empresas contratan trabajo adicional y la producción aumenta; el PIB real se incrementa aún más. La propensión marginal a consumir es de 0.7 y los impuestos netos son de 250 mil millones de dólares (se asume que los impuestos netos son fijos —o autónomos—, es decir, no varían con el ingreso). 136–138) ■ El PIB real por persona en Estados Unidos crece a una tasa promedio de 2 por ciento anual. La curva de oferta agregada de corto plazo, OAC, tiene pendiente positiva. ■ El tipo de cambio futuro esperado sube. Racine, University of South Florida Peter Rangazas, Indiana University-Purdue University, Indianapolis Vaman Rao, Western Illinois University Laura Razzolini, University of Mississippi Rob Rebelein, University of Cincinnati J. Además, se deben establecer "reglas de origen" para determinar si un producto es, por decir, de Jordania o de Taiwán; si Jordania califica para un arancel preferente, pero Taiwán no; o si el producto jordano contiene algún insumo de Taiwán. Asimismo, cuanto más grande sea la proporción de la población de un grupo de edad determinado, mayor será la demanda de bienes y servicios utilizados por ese grupo de edad. Éstos son: ■ ■ Trabajadores ligados de manera marginal. Describa un plan de restricciones fiscales discrecionales que no provoque grandes efectos negativos del lado de la oferta. La tasa de interés que usted puede ganar por tener efectivo y depósitos a la vista es cero. ¿Cuántos cálculos tendría que hacer para averiguar a cuántas bebidas gaseosas, helados, caramelos o goma de mascar tendría que renunciar para poder ver la película? Una causa más profunda se relaciona, por lo menos en parte, con años de deudas y gastos excesivos de parte de los estadounidenses, tanto individual como colectivamente a través del gobierno… Aunque argumenten en cuanto a los detalles, todo mundo (republicanos y demócratas, la Casa Blanca y el Congreso) coincide en que lo que necesitamos es un "estímulo fiscal". Se describe a través del plan de oferta y se ilustra con una curva de oferta. Función consumo La gráfica (a) de la figura 11.1 muestra una función consumo. Equilibrio en el mercado de fondos prestables Como hemos visto, siempre que los otros factores permanezcan constantes, cuanto más alta sea la tasa de interés real, mayor será la cantidad ofertada y menor la cantidad demandada de fondos prestables. Durante 2007, el interés sobre su cuenta de ahorros fue de 300 dólares y gastó un total de 15 300 dólares en bienes y servicios de consumo. En mayo de 2006, el precio de una Big Mac era de 3.10 dólares en Nueva York, 10.5 yuanes en Pekín y 6.30 francos suizos en Ginebra. La tasa de crecimiento fue mayor después de la Segunda Guerra Mundial que antes de la Gran Depresión. Nada es gratis en esta vida. Lo que cada uno puede obtener se ve limitado por el tiempo, nuestros ingresos y los precios que debemos pagar. Índice de precios al consumidor En cada país existe una oficina o instituto de estadística encargada de calcular el nivel de precios de la economía. Por lo tanto, la Reserva Federal debe disminuir sus reservas de moneda extranjera. La razón es que tener divisas es como invertir en el exterior. Con pocas reservas y un patrimonio neto aún más bajo, los bancos centraron su atención en cuidar sus balances generales, por lo que procuraron cobrar de inmediato los préstamos que habían otorgado. Pero cuando el nivel de precios cambia, siempre que otras cosas permanezcan constantes, hay un movimiento a lo largo de la curva de demanda agregada. 160 140 120 100 80 Inflación 60 Tasa de crecimiento de M2 menos Tasa de crecimiento del PIB real 40 20 0 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 Por ejemplo, si el PIB nominal es de 1 billón de dólares (PY = 1 billón de dólares) y la cantidad de dinero es de 250 mil millones de dólares, entonces, la velocidad de circulación es 4. 22–24) ■ La pendiente de una relación se calcula dividiendo el cambio en el valor de la variable que se mide en el eje y entre el cambio en el valor de la variable que se mide en el eje x; es decir, y/x. 386) Paridad de las tasas de interés Situación en la que las tasas de rendimiento de activos denominados en diferentes monedas son iguales. Las Preferencias determinan el valor que la gente le da a cada bien y servicio. Suponga que el banco central de Sinmoneda aumenta las reservas bancarias en 500 millones de dólares. ¿Cree que la utilidad marginal de una maestría en administración de empresas excede a su costo marginal? Austin State University Della Lee Sue, Marist College Nora Underwood, University of Central Florida CUADRO DE FLEXIBILIDAD POR CAPÍTULO Núcleo Política 1 ¿Qué es la economía? decrecientes que viene desde Adam Smith, Malthus y En 1970, 80 por ciento de los pobres del mundo vivían Ricardo es muy sólida. Trabajo El tiempo y esfuerzo que la gente dedica a pro- ducir bienes y servicios recibe el nombre de trabajo. Los estadounidenses disfrutan la prosperidad posterior a la Segunda Guerra Mundial. La tasa de salario real sube a 45 dólares por hora y las horas de trabajo agregadas aumentan de 200 mil millones a 225 mil millones. FIGURA 6.9 145 Más tarde, el desarrollo de las matemáticas estableció los cimientos para el conocimiento posterior de las fuerzas físicas y los procesos químicos y biológicos. Cuando el intercepto en y, a, es igual a cero, la línea toca el eje y en el origen, como ocurre con la línea violeta. El gobierno disminuye sus compras de Política fiscal expansionista FIGURA 13.9 Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) Multiplicador del impuesto de suma fija 339 145 135 Aumento en las OAL compras guberEfecto namentales o multiplicador reducción de los impuestos 125 OAC C 115 B 110 105 A 95 DA1 PIB potencial 0 11 DA0 DA0 + ΔE 14 12 13 PIB real (billones de dólares de 2000) El PIB potencial es de 12 billones de dólares, y el PIB real es de 11 billones de dólares, por lo que hay una brecha recesiva de 1 billón de dólares. Si el precio es demasiado alto, la cantidad ofrecida excede a la cantidad demandada. 278 CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano ◆ El multiplicador Hay muchas razones por las que la inversión y las exportaciones pueden cambiar. Comprar bienes, componentes o servicios terminados a otras empresas de otros países. animación CAPÍTULO 13 Política fiscal 340 bienes y servicios o sube los impuestos para disminuir la demanda agregada. Un cambio en la cantidad demandada versus un cambio en la demanda FIGURA 3.3 Precio lo largo de la curva de demanda y un desplazamiento de la misma. El año pasado, que fue el año base, la familia gastó 40 dólares en jugo y 25 dólares en tela. Fue miembro del grupo Bloomsbury, un círculo de artistas y escritores destacados que incluía a E. ◆ Mercado de fondos prestables En macroeconomía agrupamos todos los mercados financieros que describimos en la sección anterior en un solo mercado de fondos prestables. Los ciclos económicos no son regulares, previsibles ni repetitivos, como las fases de la luna. Ahora que ha visto cómo se miden el empleo y el desempleo, su siguiente tarea será analizar lo que indican las cifras de desempleo y qué significa el pleno empleo. Chile sumó su segunda caída consecutiva en el Índice de Competitividad Global 2009 elaborado por el Foro Económico Mundial, al bajar del puesto 28 al 30. Ahora ya sabe cómo evalúan los economistas el desequilibrio fiscal y de qué manera dividen el costo de cubrir un desequilibrio a través de las distintas generaciones. En los puntos dentro de la FPP, la producción es ineficiente porque renunciamos a más de lo que necesitamos de un bien para producir una cantidad determinada de otro bien. A. Si la tasa de interés real es de 6 por ciento anual, una tasa salarial de 1 dólar por hora ganado esta semana se convertirá en 1.06 dólares dentro de un año. animación El cambio tecnológico no se detuvo durante la desaceleración del crecimiento de la productividad, pero su enfoque cambió de aumentar la productividad laboral a enfrentar los choques al precio de la energía y la protección ambiental. El capital constituido por el conocimiento no genera rendimientos decrecientes. Entre ellos se encuentran el Banco de Inglaterra, el Banco de Canadá, el Banco de la Reserva de Nueva Zelanda y el Riksbank sueco. En el pasado, el dólar se mantuvo La Oficina Nacional de Investigación Actualmente, Estados Unidos relativamente fuerte en comparación Económica (NBER, por sus siglas en va a la zaga, no a la delantera, con el euro, la libra y el yen, pero ahora inglés), a la que estoy afiliado como experimentamos un dólar débil con tipos investigador adjunto, es el árbitro que del crecimiento mundial, por lo de cambio muy desfavorables. Dos hechos más desempeñan un papel clave en la nueva teoría del crecimiento: ■ ■ Los descubrimientos son un bien de capital público. Adicionalmente, las adecuaciones actualizadas para diversos países latinoamericanos permiten ver simultáneamente las generalidades de la teoría económica —que ha sido construida principalmente para los países desarrollados— y su especificidad para aquellos países que carecen de datos, información e instituciones robustos. Dos teorías más recientes tratan de explicar la rigidez de la tasa de salario nominal y tienen más cuidado de explicar sus consecuencias. Debe elegir cuánto tiempo dedicará a cada una de ellas. Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) FIGURA 13.10 Política fiscal contraccionista OAL 145 Efecto multiplicador PIB potencial 135 Disminución de las compras gubernamentales o aumento de los impuestos 125 OAC B 120 A 115 C 105 DA0 DA0 – 95 PIB potencial 0 11 DA1 14 12 13 PIB real (billones de dólares de 2000) El PIB potencial es de 12 billones de dólares y el PIB real es de 13 billones de dólares, por lo que hay una brecha inflacionaria de 1 billón de dólares. aumenta el PIB real en 2 billones de dólares A 11 0 D C' B' GA0 E D' 14 11 13 12 14 15 PIB real (billones de dólares de 2000) Gasto agregado planeado PIB real (Y) 279 Original (AE 0) Nuevo (AE 1) (billones de dólares de 2000) Hemos visto que el aumento en el gasto de equilibrio es mayor que el aumento en el gasto autónomo. Creo que la afirmación de que las recesiones no son costosas es incorrecta. Este porcentaje es el coeficiente de reservas obligatorias. Podemos usar la regla de 70 para responder otras preguntas acerca del crecimiento económico. . Por tanto, si sustituimos YD con (Y ⩾ T), la función consumo se convierte en C a ⩽ b(Y ⩾ T). Al ampliar el seguro de depósitos (vea el capítulo 8), las personas que tenían depósitos en bancos y en fondos de inversión del mercado de dinero se sintieron seguros y tuvieron menos incentivos para retirar sus depósitos. animación ¿Qué es el costo marginal y cómo se determina? crecimiento en la producción, los ingresos y el nivel de vida? Multiplicador = Ahora, use esta ecuación para remplazar ΔN en la primera ecuación, con lo que obtendrá Multiplicador = Ahora, despeje ΔY como sigue 11 - Pendiente de la curva GA2 * ¢Y = ¢A El multiplicador es 1 =4 1 – 0.75 Línea de 45° B GA1 GA0 13 A 11 0 Gasto agregado (billones de dólares de 2000) Gasto agregado (billones de dólares de 2000) El multiplicador y la pendiente de la curva GA 14 12 1 = 4. Habilidades empresariales (Entrepreneurship). En 2008, la familia López tenía un ingreso disponible de 80 mil dólares, una riqueza de 140 mil dólares y un ingreso esperado de 80 mil dólares anuales. Por lo tanto, incluso si todas las empresas nacionales de una industria en particular fueran eliminadas del negocio, siempre sería posible encontrar muchas fuentes extranjeras alternativas de oferta y comprar los bienes a precios determinados en mercados competitivos. Lo anterior se muestra por medio de un desplazamiento hacia la izquierda de la curva OAC. ¿Por qué China fue la economía más grande del mundo hasta 1890? 150 CAPÍTULO 6 Crecimiento económico La economía neoclásica del crecimiento de la población La explosión demográfica del siglo XVIII en Europa que dio origen a la teoría clásica de la población finalmente terminó. animación Un aumento en la base monetaria incrementa la oferta de dinero, la tasa de interés cae y la cantidad demandada de dinero aumenta 5.00 4.00 DR OD1 7.50 4.50 3.00 OD0 3.00 0 DD 3.0 3.1 Dinero real (billones de dólares de 2000) (b) Mercado de dinero En la gráfica (b), la oferta de dinero aumenta de OD0 a OD1, la tasa de interés de corto plazo cae y la cantidad demandada de dinero se incrementa. La inflación de demanda surge cuando cambia la demanda agregada inducida por cambios en los factores que la determinan, como una disminución de la tasa de interés, un aumento en la cantidad de dinero, un aumento en las compras gubernamentales, una reducción de impuestos, un aumento en las exportaciones o un incremento de la inversión privada estimulado por un aumento en las ganancias esperadas. 3 La gerente de un banco le dice a usted que ella no crea dinero, que sólo presta el dinero que las personas depositan en su banco. La idea de McCallum es que al lograr que la base monetaria crezca a una tasa igual a la tasa de inflación objetivo más la tasa de crecimiento del PIB real de largo plazo, menos la tasa de crecimiento de mediano plazo de la velocidad de circulación de la base monetaria, la inflación se 367 mantendrá cercana al objetivo y la economía estará cerca del pleno empleo. Si el gobierno tiene un déficit presupuestario de 1 billón de dólares y ocurre el efecto RicardoBarro, ¿cuál es la tasa de interés real y la cantidad de inversión? 310) Trabajo Tiempo y esfuerzo que la gente dedica a producir bienes y servicios. Las importaciones no sólo destruyen empleos, sino también los crean para los minoristas que venden bienes importados y para las empresas que dan servicio a esos bienes. Sin ningún cambio del capital físico, miles de trabajadores y gerentes de los astilleros estadounidenses aprendieron de la experiencia y acumularon capital humano que aumentó a más del doble su productividad en dos años. 206-207 para resolver este problema.] En el problema 3, los bancos no poseen reservas excedentes. De manera similar, un movimiento a lo largo de la curva OAC que ocasione una disminución del nivel de precios y del PIB real es equivalente a un movimiento a lo largo de la curva de Phillips de corto plazo, de A a C, que da lugar a una disminución de la tasa de inflación y a un aumento de la tasa de desempleo. ¿Cuál es el enfoque del ingreso para medir el PIB? En lugar de estudiar la FPP de pizzas y refrescos de cola, mantendremos constante la cantidad de refrescos de cola producidos y examinaremos la FPP de pizzas y hornos para pizza. En la gráfica (b), si la Reserva Federal responde con un aumento en la demanda agregada para restablecer el pleno empleo, la curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha a DA1. ¿Qué hay de malo con la explicación del modelo OA-DA de las fluctuaciones de la inflación y el PIB real? Cuando los economistas examinaron los datos de consumo y gasto de los meses siguientes a las devoluciones, descubrieron que... Los iPods, los juegos Wii y los zapatos deportivos La globalización es controvertida y genera un acalorado Nike son sólo tres de los artículos que podríamos comprar debate. Para conocer la tasa de crecimiento o de contracción del PIB, debemos eliminar los efectos de la inflación y evaluar 85 86 CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico ◆ Producto Interno Bruto ¿Qué es exactamente el PIB, cómo se calcula, qué significa y por qué podría interesarnos? Teoría de los ciclos económicos reales La teoría más reciente del ciclo económico, conocida como la teoría de los ciclos económicos reales (o teoría CER), considera las fluctuaciones aleatorias de la productividad como la causa principal de las fluctuaciones económicas. Una relación entre variables que se mueven en direcciones opuestas se denomina relación negativa o relación inversa. A continuación, estableceremos el fundamento para abordar estas preguntas analizando la magnitud del comercio, el endeudamiento y los préstamos internacionales, así como la forma de llevar el registro de las transacciones internacionales. Roosevelt, que reforzó el papel del gobierno en la vida económica, popularizó la intervención gubernamental en los mercados y volvió impopular la economía de mercado. El presupuesto federal En la expansión de la década de 1990, el déficit se redujo gradualmente y, para 1998, apareció el primer superávit desde 1969. El SIDA y la drogadicción están acabando con la vida de los jóvenes a una tasa que causa una seria preocupación. Estos activos pueden venderse y convertirse en reservas, pero a precios variables. Explique cómo se usan los tipos de cambio fijos y las minidevaluaciones sucesivas para manipular las balanzas comerciales a corto plazo, pero no a largo plazo. La figura 6.6 muestra cómo determinar el PIB potencial. ¿Qué hecho presentado en el artículo periodístico usó para responder esta pregunta? Como explica este capítulo, nos enfrentamos a una elección a corto plazo, pero no a largo plazo. Esa cifra no está tan lejos del nivel bajo de 6.1 del Índice de miseria de 1998... Algunos se preocupan de que incluso pudiera aproximarse al nivel récord de la posguerra de 20.6 que se observó en 1980... CNN, 13 de mayo de 2008 a. ¿Por qué los cambios en el gasto de consumo juegan un papel tan importante en el ciclo económico? 2 Mencione brevemente por qué la Reserva Federal rechaza cada una de estas alternativas. En su estudio, Gokhale y Smetters estimaron que de no tomarse medidas, el desequilibrio fiscal aumentaría de 45 billones de dólares en 2003 a 54 billones de dólares en 2008. El préstamo de 60 mil dólares crea este mismo monto de dinero. Después de estudiar la descripción de la economía de Estados Unidos en 2008 en la Lectura entre líneas de las páginas 262-263: a. Tanto el fiscal como el gerente general tienen derecho a voz en las sesiones del Consejo. La gráfica (a) muestra la relación entre consumo e ingreso. animación CAPÍTULO 14 Política monetaria Reserva Federal al Bank of America, así que los activos de la Reserva Federal disminuyen en 100 millones de dólares y los activos del Bank of America aumentan en 100 millones de dólares, como lo muestra la flecha azul que va de la Reserva Federal al Bank of America. Una disminución del nivel de precios produce el efecto opuesto y disminuye la cantidad ofrecida de PIB real. Economics in the News MyEconLab presenta actualizaciones diarias de noticias durante todo el ciclo escolar. la Reserva Federal aumenta la DA para restablecer el pleno empleo y el nivel de precios aumenta de nuevo OAL OAC1 OAC0 126 122 115 DA1 105 0 DA0 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) (b) Respuesta de la Reserva Federal precios aumenta a 122 y el PIB real disminuye a 11.5 billones de dólares. La parte (a) enumera las variables del ingreso nacional que se necesitan, junto con sus símbolos. Economía poco estimulada El Senado de Estados Unidos parece haber aprobado un acuerdo sobre un paquete de estímulos que entregaría más de 100 mil millones de 296 CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano dólares en efectivo a los contribuyentes estadounidenses en esta primavera... La teoría que apoya las devoluciones es que los contribuyentes, al ser estadounidenses, recibirán los más de 100 mil millones de dólares y los gastarán, proporcionado así un gran estímulo a la economía. La curva de demanda privada de fondos prestables es DPFP. Los gastos totales disminuyeron levemente hasta 1989, aumentaron a principios de la década de 1990, disminuyeron en forma sostenida hasta 2000 y después aumentaron de nuevo. Trabaje en el plan de estudio 9.3 y obtenga retroalimentación al instante. Explique las influencias de la demanda y la oferta agregadas que se identifican en este artículo y que contribuyen al crecimiento lento. Al caer el empleo, disminuye la cantidad de producción que las empresas están dispuestas a ofrecer a cada nivel de precios. La tarjeta de crédito no hace un pago final: crea una deuda que debe liquidarse a la larga con dinero. Ronda de Doha y OMC Liberalización del comercio ante la crisis La Organización Mundial de Comercio (OMC) es un organismo internacional establecido por los principales naciones comerciantes del mundo con el propósito de supervisar el comercio internacional y reducir las barreras comerciales. No obstante, las otras dos causas de pérdida para los consumidores incluyen cierta pérdida social. Si la velocidad de circulación de la base monetaria es de 2: a. El deshielo de los casquetes polares es un ejemplo vívido del calentamiento del planeta. Para una cantidad dada, la curva de oferta indica el precio mínimo al que los productores están dispuestos a vender una barra más. Michael Parkin conversó con Stephanie SchmittGrohé sobre su trabajo y los retos de conducir una política de estabilización. Trace una gráfica para mostrar la relación entre los ingresos por sala de cine representados en el eje y y el número de salas de cine representado en el eje x. Estas medidas alternativas son: ■ IPC concatenado. En el capítulo 8 se estudió la teoría cuantitativa del dinero, que nos ayuda a explicar la inflación. Imagine que una barra energética se vende inicialmente en 3 dólares y después su precio baja a 1.50 dólares. 2 Si el gasto autónomo aumenta sin que haya ningún cambio en el nivel de precios, ¿qué sucede con las curvas GA y DA? ¿Qué es la paridad de las tasas de interés y qué ocurre cuando esta condición no se mantiene? De modo similar, la innovación financiera ha cambiado la demanda de los depósitos de ahorro y de los fondos de inversión en el mercado de dinero que forman parte de M2. La gráfica (a) de la figura 15.4 muestra la situación con libre comercio internacional. y las fluctuaciones de DA dan lugar a los ciclos B OAC0 A 105 ... Siempre que otras cosas permanezcan constantes, si el tipo de cambio sube, la cantidad demandada de dólares disminuye y hay un movimiento ascendente a lo largo de la curva de demanda de dólares. El PIB responde a esta pregunta al considerar los valores de mercado de los artículos, es decir, el precio al que cada artículo se vende en los mercados. Empezaremos con la descripción de la estructura de la Reserva Federal. = 1.5/0.6 = 2.5. El multiplicador monetario de Estados Unidos El multiplicador monetario de Estados Unidos se puede calcular usando la fórmula anterior junto con los valores de a y b de la economía estadounidense. En 2001, en una reunión de ministros de comercio de todas las naciones miembros de la OMC, efectuada en Doha, Qatar, se fincó un acuerdo para iniciar negociaciones con el objetivo de reducir las barreras arancelarias y las cuotas que restringen el comercio internacional de productos y servicios agrícolas. Este pago de intereses es grande porque el gobierno tiene una deuda de más de 4.4 billones de dólares, la cual ha aumentado debido a muchos años de déficits presupuestarios durante las décadas de 1970, 1980, 1990 y 2000. 231–233) ■ El sistema de tipo de cambio puede ser flexible, fijo o de minidevaluaciones sucesivas. La demanda agregada determina el PIB real. El crecimiento más rápido fue durante la década de 1960, disminuyó durante la década de 1970 y aumentó de nuevo durante las décadas de 1980 y 1990, pero nunca regresó a su tasa de la década de 1960. La acumulación de capital en granjas, fábricas textiles, fundiciones de hierro y plantas siderúrgicas, minas de carbón, construcciones, plantas químicas, plantas de automóviles, bancos, compañías de seguros y centros comerciales, ha contribuido de manera increíble al aumento de la productividad en la economía estadounidense. ◆ Definición de economía Todas las preguntas de la economía se derivan de querer más de lo que se tiene. Parte del desempleo es inevitable; es decir, es “natural”. El sector privado ahorró 1.95 billones e invirtió 1.98 billones de dólares, así que tuvo un déficit de 30 mil millones de dólares. Defina el costo marginal y use la información proporcionada en la tabla del problema 1 para calcular el costo marginal de producir una tonelada de alimento cuando la cantidad producida es de 2.5 toneladas por día. El Consejo de asesores económicos El Consejo de asesores económicos del presidente fue instituido por la Ley del empleo de 1946. estadounidense o tienen diferencias fundamentales? Por ejemplo, a 2 dólares por barra, el excedente es de 6 millones de barras por semana, como indica la flecha de color azul. Para finalizar nuestro análisis de la política monetaria, examinaremos esas alternativas y explicaremos por qué la Reserva Federal las ha rechazado para favorecer la estrategia de tasas de interés que hemos descrito. ¿Qué sucede con el precio cuando hay un excedente? Un plan de demanda muestra las cantidades demandadas a cada precio cuando todos los demás factores que influyen en los planes de compra de los consumidores permanecen constantes. 7 Finanzas, ahorro e inversión Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Escribir y definir los flujos de fondos a través de las instituciones y los mercados financieros. Las dos curvas de demanda se desplazan hacia OL0 ... Niemira, jefe de economistas del Consejo Internacional de Centros Comerciales. Los prestatarios obtienen los fondos que demandan y los prestamistas pueden prestar todos los fondos que tienen disponibles. Trace la curva de beneficio marginal del té en Estados Unidos antes y después de que los estadounidenses de esa generación apreciaran los beneficios que la infusión aporta a la salud. En ella se incluye la producción y distribución de drogas ilegales, la producción que utiliza trabajadores ilegales que reciben salarios menores al mínimo y los trabajos que pagan en efectivo para evadir el pago de impuestos sobre la renta. La gráfica (d) muestra cómo fluctúa el PIB real en torno al PIB potencial en un ciclo económico. El superávit primario lo proyectamos en 1 800 millones de dólares. 333) Brecha inflacionaria Monto por el cual el PIB real excede al PIB potencial. PIB potencial per cápita 12 000 8 000 2005 10 000 2000 Un método para comparar el bienestar económico con el paso del tiempo consiste en calcular el PIB real por persona en diferentes años. La mortalidad infantil y las muertes durante el parto, que fueron dos flagelos temibles en el siglo XIX, hoy han sido casi eliminados. La gráfica (a) de la figura ilustra el gasto de equilibrio, que ocurre cuando el gasto agregado planeado es igual al PIB real en la intersección de la línea de 45° con la curva GA. ■ La política monetaria aumenta la cantidad de dinero y disminuye las tasas de interés. b + d De manera alternativa, mediante la ecuación de oferta, tenemos que Q D = Q S = Q*. Por lo tanto, una Big Mac tiene la mitad del peso en el PIB real de China que el que tiene en el PIB real de Estados Unidos. • La reciente crisis mundial. Cierto país tiene una tasa de inflación más baja que todos los demás países y un crecimiento económico más rápido. El gran intercambio se da entre el tamaño del pastel y qué tan equitativamente se reparte. El gobierno en el mercado de fondos prestables ◆ El gobierno en el mercado de fondos prestables El gobierno participa en el mercado de fondos prestables cuando tiene un superávit o un déficit presupuestario. Desde 1995... [el] Tesoro ha realizado sólo un par de acciones simbólicas y desde 2000 no ha intervenido en absoluto. Si todos ahorráramos mil dólares adicionales y las empresas invirtieran en más equipo para aumentar la producción, el consumo futuro por persona se incrementaría. Al mismo tiempo, “Venezuela seguirá registrando la tasa de inflación más elevada de América debido a su fuerte gasto público y su política monetaria expansiva”, pronostica el FMI. Pero si el valor neto es negativo, la institución es insolvente y deja de operar. 112) Teoría keynesiana del ciclo económico Teoría según la cual las fluctuaciones en la inversión impulsadas por las fluctuaciones en la confianza empresarial (resumidas en la frase “espíritus animales”) son la causa principal de las fluctuaciones en la demanda agregada. Cambios en la demanda y la oferta: fluctuaciones del tipo de cambio ◆ Cambios en la demanda y la oferta: fluctuaciones del tipo de cambio Cuando la demanda o la oferta de dólares estadounidenses cambia, el tipo de cambio varía. Sabemos de mucha gente que obtiene ingresos muy altos. El Banco Central Europeo también practica el objetivo de la tasa de inflación. En la gráfica (b) de la figura 12.11, la curva de oferta de trabajo se desplaza hacia la izquierda, a OL1. Está en espera de comenzar a laborar en un nuevo empleo en un plazo de 30 días. La figura 11.9 ilustra el efecto de este aumento. Abstracción y relevancia; es una combinación maravillosa, aunque extraña. En el ejemplo de la figura 4, el intercepto en y, a, es igual a 30. Al aumentar a 10 los días de lluvia al mes, la producción de trigo aumenta. En contraste, la tasa de salario nominal es el número de dólares que se obtienen en una hora de trabajo. ¿Cuál es el costo de oportunidad de un libro de texto en términos del juego Wii? Trabajadores de tiempo parcial que desean empleos de tiempo completo Trabajadores ligados de manera marginal Un trabajador ligado de manera marginal es una persona que actualmente no trabaja ni busca trabajo, pero ha indicado que desea y está dispuesta a trabajar y ha buscado trabajo durante algún tiempo. Debido a esta disminución de precio, la gente sustituye las bebidas energéticas por barras energéticas (efecto sustitución). La razón por la que esta curva muestra una pendiente ascendente y se vuelve cada vez más inclinada se debe al tiempo adicional que se necesita para recuperarse de recorrer 100 metros a toda velocidad. David Hume (p. Pero, ¿por qué crece la productividad laboral? Y con los ingresos que los hindúes obtienen de la exportación de servicios, ellos pueden comprar bienes y servicios que se producen en Estados Unidos. Cada capítulo contiene: ■ Un resumen del capítulo. El desempleo registró una tasa máxima de desempleo en el periodo al superar el 7%. Ejemplos de lo anterior son los mercados de comercio electrónico y de divisas. Calculamos el costo marginal a partir de la pendiente de la FPP. S. Hemos aprendido que cuando el nivel de precios está fijo, el PIB real está determinado por el gasto de equilibrio. Un millonario que quiere disfrutar el fin de semana jugando golf, pero lo pasa en su oficina en una junta sobre estrategias de negocios, enfrenta escasez. La tasa de desempleo se expresa como el porcentaje de personas en la fuerza laboral que están desempleadas. Esto tras las peticiones del presidente francés Nicolas Sarkozy y de la canciller alemana Angela Merkel. Hacia la derecha del 0, la temperatura es positiva; hacia la izquierda, negativa (como lo indica el signo de menos). Si el nivel de precios sube y tanto la tasa de salario nominal como los precios de otros factores permanecen constantes el costo de producción disminuye, lo que permite que todas las empresas incrementen su producción y, por lo tanto, la cantidad ofrecida de PIB real aumenta. Podemos ver que los tipos de cambio nominal y real se movieron en la misma dirección; sin embargo, el tipo de cambio nominal se apreció menos y se depreció más que el tipo de cambio real. Al nivel de equilibrio del empleo, la economía está en pleno empleo y el nivel del PIB real en pleno empleo es el PIB potencial. ■ Los cambios automáticos en la política fiscal moderan el ciclo económico. Línea de 45° 14 Efecto de una disminución en el nivel de precios 13 GA2 C GA0 GA1 12 B Efecto de un aumento en el nivel de precios A 11 10 0 11 14 13 12 PIB real (billones de dólares de 2000) 10 (a) Gasto de equilibrio Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) 284 145 A 135 125 Efecto de un aumento en el nivel de precios Efecto de una disminución en el nivel de precios B 115 105 C 95 DA 0 11 14 12 13 PIB real (billones de dólares de 2000) 10 (b) Demanda agregada Un cambio en el nivel de precios desplaza la curva GA y ocasiona un movimiento a lo largo de la curva AD. En 2008, en México el número de personas empleadas ascendía a 43.92 millones y el de desempleados a 1.83 millones. animación Variables que no están relacionadas Hay muchas situaciones en las que, sin importar lo que suceda con el valor de una variable, la otra variable permanece constante. 1984 1992 2000 Año 2008 Estados Unidos México Chile Brasil Argentina (b) ¿América Latina no alcanza a Estados Unidos? Además de tener menos exportaciones, la demanda interna de México también disminuyó, debido en parte a los niveles más altos de desempleo y a los menores ingresos de remesas. ¿Se apreció o depreció el yen japonés frente al dólar estadounidense en 2008? La expansión de 2002-2008, ¿creó empleos a una tasa inusualmente rápida, inusualmente lenta o a una tasa promedio? La teoría neoclásica del crecimiento ofrece este punto de vista diferente. Un aumento en el ingreso disponible, una disminución en el ingreso futuro esperado, una reducción de la riqueza o una disminución del riesgo de incumplimiento aumenta el ahorro, lo cual incrementa la oferta de fondos prestables. La parte (c) calcula el valor de la producción de 2008 a precios de 2009. Este material es fundamental para la cuestión más antigua de la macroeconomía que Adam Smith trató de dilucidar: ¿cuáles son las causas de la riqueza de las naciones? ¿Debe haber un impuesto especial para sancionar a las corporaciones que transfieran empleos al extranjero? Como se vio en el capítulo anterior, el aumento del stock de capital favorece el crecimiento de la economía. ■ Debido a la difícil situación laboral en Estados Unidos, México, uno de los principales países con población migratoria, redujo en 37.5% el número de migrantes en 2008. 244 PARTE CUATRO Fluctuaciones macroeconómicas 10 Oferta agregada y demanda agregada Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Explicar qué determina la oferta agregada en el largo y el corto plazos. La alternativa consiste en prestarlas en el mercado de fondos federales y ganar la tasa de fondos federales. ¿Por qué, a pesar de todos los argumentos en contra de la protección, se sigue restringiendo el comercio internacional? Globalización El término globalización significa la expansión del comercio internacional, los empréstitos y préstamos y la inversión. Richard Parkin creó los archivos de arte electrónicos y ofreció muchas ideas que mejoraron las figuras incluidas en el libro. Sin embargo, la mayoría de las tecnologías están incorporadas en el capital físico; por ejemplo, para obtener los beneficios del motor de combustión interna, millones de carruajes y caballos tuvieron que reemplazarse con automóviles; y para cosechar los beneficios de la música digital, millones de Walkmans tuvieron que ser reemplazados por iPods. Además, sabe que un aumento en la oferta disminuye el precio e incrementa la cantidad. Muchos detalles influyen en esta decisión, pero podemos resumirlos en dos factores: 1. Por ejemplo, un Buick LaCrosse que cuesta 25 mil dólares en Chicago cuesta 239 800 yuanes, que equivalen a 35 mil dólares en Shanghai. Precio (centavos de dólar por bolsa) a. En él se incluyen el esfuerzo físico y mental de toda la gente que labora en el campo, las construcciones, las fábricas, los comercios y las oficinas. Actualmente forma parte del departamento de Economía de la University of Western Ontario, en Canadá, y ha ocupado puestos docentes en las universidades de Brown, Manchester, Essex y Bond. La tasa de interés real sube, el ahorro aumenta, pero la inversión disminuye; esto último es un efecto expulsión. Ante esto, los exportadores exigieron en reiteradas ocasiones tener la posibilidad de contar con un tipo de cambio diferencial para poder competir en el exterior... Cavallo, creador del régimen de cambio fijo cuando también capitaneó el Palacio de Hacienda durante parte del gobierno peronista (1989-1999), propuso, luego de asumir en marzo bajo la administración de la Alianza, ampliar el régimen de convertibilidad para también atar la moneda argentina al euro. Equilibrio es la situación en que fuerzas opuestas se compensan entre sí. 145 135 259 Una disminución de la oferta agregada Un alza en el precio del petróleo disminuye la oferta agregada de corto plazo OAL OAC 1 OAC 0 125 115 105 95 DA 0 0 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) Un aumento en el precio del petróleo disminuye la oferta agregada de corto plazo y desplaza la curva de ésta de OAC0 a OAC1. ¿El PIB real se duplicó o triplicó? Cuando la curva de oferta es una línea recta, se describe mediante esta ecuación: P = c + dQ S, donde P es el precio y Q S es la cantidad ofrecida. Para responder preguntas como éstas usamos una herramienta llamada contabilidad generacional, esto es, un sistema contable que mide la carga y los beneficios fiscales de por vida de cada generación. Población La demanda también depende del tamaño y la distribución por edades de la población. Pero ¿podemos confiar en que un cambio de precio eliminará la existencia de faltantes o excedentes? Las cifras son montos proyectados para el año fiscal que empieza el 1 de octubre de 2008, es decir, el año fiscal 2009. La línea de color azul de la figura 9.1 muestra el índice ponderado de comercio nominal desde 1998. Smith reflexionó sobre estas preguntas en el apogeo de la Revolución Industrial y las respondió destacando el papel de la división del trabajo y de los mercados libres. Esta proposición es congruente con el modelo OA-DA, el cual predice (y se ilustra en la figura 12.5) que cuando la inflación observada es igual a la inflación esperada, el PIB real es igual al PIB potencial y la tasa de desempleo se ubica en su tasa natural. Cuando el ingreso disponible aumenta, siempre que los otros factores permanezcan sin cambio, el gasto de consumo de las familias se incrementa, pero en un monto menor que el aumento del ingreso. El PIB real aumenta aún más, a 1.156 billones de dólares. Esta revisión integral también incluye y responde a las sugerencias de mejoras hechas por sus revisores y usuarios, tanto en la arquitectura general del texto como en cada capítulo. El postre es el bien final; por lo tanto, el hecho de que un bien sea intermedio o final depende del uso que se le dé, no de lo que el bien en sí es. b + d Para encontrar el precio de equilibrio, (P*), sustituya Q* en la ecuación de demanda o en la ecuación de oferta. Imagine lo costoso que sería si cada persona que prestara dinero a una empresa tuviera que incurrir en los costos de vigilar directamente a ese prestatario. (...) “La recesión ya tocó fondo en los países avanzados, no así en México. ‘Pero eliminar el 51 10 por ciento restante es una tarea enorme y demasiado costosa’, señaló. Es así como Argentina adopta la flexibilidad después de haber instituido una caja de conversión en 1991. ¿La cuenta oficial de pagos del país? Cada lectura contribuye a enriquecer las reflexiones que se plantearon en el texto y se refuerza con problemas y preguntas como actividades que el lector deberá resolver. El desempleo natural como un porcentaje de la fuerza laboral se conoce como tasa natural de desempleo. A través de su estrategia de comunicación, la Reserva Federal se ha aproximado mucho a una meta de inflación pronosticada. El FOMC toma sus decisiones de política monetaria en ocho reuniones programadas durante el año y comunica cada decisión junto con una breve explicación de la misma. La curva de gasto agregado es la línea roja GA. ¿Cuánto debe el gobierno estadounidense al extranjero? Hasta finales de la década de 1980, Estados Unidos mantuvo una separación marcada entre la banca de inversión y la banca comercial, una separación impuesta por la Ley Glass-Steagall de 1933. La base monetaria. 187 Medidas oficiales de dinero Actualmente, las dos principales medidas oficiales de dinero en Estados Unidos se conocen como M1 y M2. ■ Describir las principales escuelas de pensamiento de la macroeconomía que existen en la actualidad. En cada pregunta la economía comienza en las curvas DA0 y OAC0. Un impuesto indirecto es un impuesto que pagan los consumidores cuando compran bienes y servicios (en contraste, un impuesto directo es un impuesto sobre el ingreso). En la India, el crecimiento del PIB aumentó de 6 a 9 por ciento, lo que incrementó la tasa de ahorro en una década de 23 a 33 por ciento. Una empresa es ilíquida si ha realizado préstamos a largo plazo con fondos adquiridos en préstamo y se enfrenta a una demanda repentina de reembolsar más de lo adquirido en préstamo que lo que posee en efectivo. Trazar una gráfica que ilustre las ganancias y las pérdidas del libre comercio. ■ Como podemos ver en la figura 2, de octubre de 2008 a julio de 2009 la economía chilena vivió un periodo de rápida desinflación que incluso llevó a que entre agosto y septiembre se observaran cifras negativas en la evolución de los precios. El agotamiento de los recursos naturales no renovables, la tala masiva de bosques y la contaminación de ríos y lagos son otras consecuencias ambientales importantes de la producción industrial. Los bancos comerciales de Zap mantienen Reservas Préstamos Depósitos Activos totales $250 millones de dólares $1 000 millones de dólares $2 000 millones de dólares $2 500 millones de dólares Si los bancos no poseen reservas excedentes, calcule el coeficiente de reservas deseadas de los bancos. Los impuestos estatales sobre las ventas y los impuestos sobre el alcohol, la gasolina y los productos del tabaco, por ejemplo, son indirectos. La cantidad demandada de PIB real excedería los 11 billones de dólares, de modo que las empresas serían incapaces de satisfacer la demanda con su producción. Cuantos menos recursos dediquemos a la producción de pizzas y más a la producción de hornos, mayor será la expansión futura de nuestras posibilidades de producción. A de ser por su fácil lectura y entendimiento, además, a mi parecer, lo mejor del libro son las conversaciones que tiene con economistas muy prestigiosos como Robert Barro, David Romer entre otros. Para hacer esto, necesitábamos calcular dos Martín sugieren que una política monetaria sencilla y medidas de bienestar económico, una que surgiera de muy eficaz es aquella en la que el banco central aumenta la política monetaria mexicana y otra bajo la dolarización. La demanda agregada aumenta y desplaza la curva de demanda agregada a DA1. Es decir, Multiplicador monetario = (1 + a)/(a + b). Podemos ver que si la tasa de crecimiento es de 1 por ciento anual, el PIB real por persona se duplica en 70 años (70 divididos entre 1), es decir, la duración promedio de la vida humana. distintos países? Para reducir el riesgo de quiebra, los intermediarios financieros están obligados a mantener niveles de reservas y del capital de los propietarios que igualen o excedan los índices que determina la regulación. A B C D E 1 1997 2.8 7.6 2.5 5.6 2 1998 2.9 7.4 3.7 5.4 3 1999 2.3 7.3 4.5 4.9 4 2000 1.6 6.5 4.2 4.5 5 2001 2.2 7.0 4.4 4.2 6 2002 3.4 7.6 3.7 4.0 7 2003 2.8 7.1 0.8 4.7 8 2004 1.6 6.5 3.6 5.8 9 2005 2.3 5.7 3.1 6.0 10 2006 2.5 5.6 2.9 4.6 11 2007 4.1 5.6 2.2 4.6 a. Suponga, por ejemplo, que en este año, cuando el PIB real es de 11 billones de dólares, la población es de 202 millones. Después de haber comprendido la idea básica, introduciremos dichos factores y veremos cómo afectan al multiplicador. El número de paraguas comprados y el volumen de lluvia, manteniendo constante el precio. Como resultado, la demanda de servicios de atención especializada para ancianos aumentó. Los abandonadores de empleo son el tipo menos común de personas desempleadas. El precio de una barra energética baja a un nuevo equilibrio de 1 dólar por barra. Sugiera algunas acciones que podría emprender el gobierno estadounidense si deseara crear más empleos. El profesor Bhagwati, un erudito prolífico, también escribe en periódicos y revistas importantes de todo el mundo. La tasa de interés real baja hasta que la cantidad ofertada de fondos es igual a la cantidad demandada. Sin embargo, una disminución en la demanda reduce la cantidad y un aumento en la oferta aumenta la cantidad, por lo que no podemos predecir la dirección del cambio en la cantidad a menos que conozcamos las magnitudes de los cambios en la demanda y en la oferta. Todos éstos son ejemplos de aumentos en el gasto autónomo. Casi siempre el superávit de una cuenta equivale al déficit de la otra. 35.00 34.50 30.00 DFP0 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) OL1 Un choque tecnológico disminuye la demanda de trabajo... Después, llegue a una conclusión sobre si el crecimiento debe aumentar o disminuir. ¿Por qué son dinero los depósitos, pero no los cheques? En suma, ciones futuras, o sobre usted y sus hijos? Unos delos libros ms buscados es Macroeconoma de.Economa y muchas ms obras de Parkin Michael para descargar. CAPÍTULO 14 Política monetaria 364 La Reserva Federal combate la inflación a OD1, la tasa de interés sube de 5 a 6 por ciento anual y la cantidad de dinero disminuye de 3 a 2.9 billones de dólares. decide ofrecer su software iTunes de manera gratuita en cantidades ilimitadas. El déficit estructural disminuyó de 1992 a 2000 y casi logró eliminarse en 2000, pero a partir de ese año ha ido en aumento. Se destaca el avance de Uruguay y Brasil. La figura 5.3 muestra la razón de empleo a población. Conforme nos movemos a través del arco de B a C, x aumenta de 3 a 5 y y aumenta de 4 a 5.5. El cambio en x es igual a 2 (x 2) y el cambio en y es 1.5 (y 1.5). Durante varias décadas, el crecimiento de la población fue vertiginoso; por ejemplo, luego de haberse mantenido relativamente estable durante varios siglos, la población de Gran Bretaña aumentó 40 por ciento entre 1750 y 1800 y 50 por ciento más entre 1800 y 1830. Si los mayoristas estadounidenses compran rosas al precio más bajo posible, ¿cuántas compran a cultivadores estadounidenses y cuántas importan? Como tienen bajo riesgo, también ganan una tasa de interés baja. La Oficina de Estadísticas Laborales de Estados Unidos reportó los siguientes datos para el segundo trimestre de 2008: Fuerza laboral: 154 294 000 Empleo: 146 089 000 Población en edad de trabajar: 233 410 000 Calcule para ese trimestre: a. Esa cifra es la brecha de producción, es decir, la desviación porcentual entre el PIB real y el PIB potencial. Pero antes de dejar el tema actual, revise la Lectura entre líneas de las páginas 288-289 y vea el modelo de gasto agregado en acción en la economía mexicana durante 2007, 2008 y la crisis de 2009. Primero, África es un continente muy violento. La cuenta corriente de Juana muestra un ingreso de 26 mil dólares. Describa la relación entre el comportamiento del balance fiscal y la tasa de crecimiento del PIB. Después de la Segunda Guerra Mundial, la tasa de crecimiento promedio fue de 2 por ciento anual. ¿Cómo ve usted las zonas de libre comercio bilateral en el mundo actual? Regla de objetivo monetario En 1948, el premio Nobel Milton Friedman propuso una regla de objetivo para la cantidad del dinero. Esto significa que el banco pagó una tasa de interés real de 3 por ciento anual. La situación comenzó a mejorar a partir de 2002-2003, llegando a estabilizarse hasta 2004. Aunque cualquiera de ellos puede cambiar, sólo la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero cambia lo suficiente para explicar los cambios grandes y persistentes que se experimentan en la tasa de inflación. ADAM SMITH La riqueza de las naciones una cuarta lo afilaba y una quinta lo esmerilaba. 56) Cambio en la oferta Alteración en los planes de los productores provocada por el cambio de algún factor, distinto al precio del bien, que influye en dichos planes. ¿Cuáles son los tres instrumentos de política de la Reserva Federal? La figura ilustra los componentes del gasto agregado planeado de Isla Tortuga. Cada punto de la curva DA corresponde a una fila de la tabla; por ejemplo, el punto C ' de la curva DA y la fila C ' de la tabla nos indican que si el nivel de precios es de 115, la cantidad demandada de PIB real es de 12 billones de dólares. Concentrarse en la producción de un solo bien o de algunos de ellos se denomina especialización. Ventaja comparativa de Tomás Si María posee una ventaja comparativa en la producción de batidos, Tomás debe tener una ventaja comparativa en la producción de ensaladas. Wal-Mart se expande en Europa b. 221–225) ■ Los cambios en la demanda mundial de exportaciones estadounidenses, en el diferencial de tasas de interés o en el tipo de cambio esperado cambian la demanda de dólares. Sin embargo, nuevamente, al abordar estas preguntas con las herramientas de la economía y al contratar a economistas y asesores, las empresas pueden tomar mejores decisiones. Preguntas de repaso ◆ 1 0 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 2 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) (b) Aumento de la oferta En la gráfica (a), la demanda de fondos prestables aumenta, pero la oferta no cambia. Compare esta economía con la del problema 1. Ahora, dejaremos de lado las comparaciones del bienestar económico a través del tiempo y analizaremos las comparaciones internacionales. Cuando uno viene de la India, donde la pobreza es insoslayable, resulta fácil sentirse atraído hacia la economía, la cual puede ser usada para crear prosperidad y empleos con el fin de integrar a los pobres al empleo remunerado. Lo que importa no es el nivel de la tasa de interés estadounidense, sino la brecha existente entre la tasa de interés estadounidense y la tasa de interés externa, diferencia a la que se conoce como diferencial de tasas de interés. Los comerciantes de todo el mundo están en contacto continuo por teléfono y computadora y, en un día típico, cerca de 2 billones de dólares, en todo tipo de monedas, o más de 400 billones de dólares al año cambian de manos en el mercado de divisas. Los que ganan tienen un mayor poder político que los que pierden y es demasiado costoso identificar y compensar a los perdedores. El PIB potencial. Una sociedad industrial produce quizá más contaminación atmosférica que una sociedad agrícola, pero esa contaminación no siempre aumenta conforme nos volvemos más ricos. La libre movilidad internacional del capital financiero impulsa la tasa de interés real de todas partes del mundo a la igualdad. ¿Cuáles son los principales componentes del dinero en Estados Unidos en la actualidad? En esta situación producimos 5 millones de pizzas. Figuras y tablas clave Figura 9.1 Figura 9.4 Figura 9.7 Índice ponderado de comercio, 216 Tipo de cambio de equilibrio, 220 Intervención en el mercado de divisas, 232 Tabla 9.2 Exportaciones netas, presupuesto gubernamental, ahorro e inversión, 229 Términos clave Cuenta corriente, 226 Cuenta de capital, 226 Cuenta oficial de pagos, 226 Cuentas de la balanza de pagos, 226 Diferencial de tasas de interés, 221 Divisa, 214 Exportaciones netas, 229 Índice ponderado de comercio, 216 Mercado de divisas, 214 Minidevaluaciones sucesivas, 232 Nación acreedora, 228 Nación deudora, 228 Paridad de las tasas de interés, 224 Paridad del poder adquisitivo, 224 Prestamista neto, 228 Prestatario neto, 228 Reservas oficiales, 226 Superávit o déficit del gobierno, 229 Superávit o déficit del sector privado, 229 Tipo de cambio, 214 Tipo de cambio fijo, 231 Tipo de cambio flexible, 231 Tipo de cambio nominal, 214 Tipo de cambio real, 214 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 237 ◆ Trabaje en los problemas 1-14 del plan de estudio del capítulo 9 y obtenga retroalimentación al instante. CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión Tasa de interés real (porcentaje anual) FIGURA 7.8 Déficit presupuestario del gobierno 9 8 ...sube la tasa de interés real ... Pero si el pastel se reparte de manera equitativa sin importar la participación de cada uno, algunos pasteleros talentosos reducirán sus esfuerzos y el pastel será más pequeño. La tasa de salario nominal se ajusta en el largo plazo, de modo que la curva OAC se cruza con la curva OAL en el nivel de precios de equilibrio de largo plazo. El “potencial a largo plazo de la economía para aumentar la producción” es la tasa de crecimiento del PIB potencial. Lograr la meta de “precios estables” significa mantener una tasa de inflación baja (quizá cercana a cero). Trabaje en el plan de estudio 1.A y obtenga retroalimentación al instante. Se observa que de enero de 2006 a septiembre de 2008 la tasa aumentó en 400 puntos base, ya que pasó de 6 a 10 por ciento.3 El aumento de la tasa de interés de intervención, indica que el Banco de la República de Colombia implementó una política monetaria destinada a reducir la tasa de inflación. Entre los bebedores, esto se conoce como “con otra copa se te cura la resaca”... Mi crítica es decir a los estadounidenses que necesitan endeudarse y gastar sólo un poco más para superar esta recesión (y después enmendarse) es como decirle a un alcohólico que necesita una copa más para poder estar sobrio. 95, 224) Pendiente Cambio en el valor de la variable medida en el eje y dividido entre G-5 el cambio en el valor de la variable medida en el eje x. La gente gana un ingreso, que es el pago que reciben durante cierto periodo por ofrecer los servicios de los recursos que poseen. 260–261) ■ Los economistas clásicos creen que la economía se regula a sí misma y siempre está en pleno empleo. Para aislar el impulso de la teoría CER, los economistas usan la contabilidad del crecimiento, que se explicó en el capítulo 6, en la página 146. 1.5 animación el ahorro aumenta hoy. Fuente de los datos: Banco Mundial, Indicadores de Desarrollo Humano, 2008. ■ Aunque la productividad en Chile disminuyó a inicios de 1980, a partir de 1985 tuvo un crecimiento relevante durante 13 años hasta llegar a 14.54 dólares por hora trabajada. Cuando el costo de la comunicación con un trabajador que se encontraba en la India era de varios dólares por minuto, como ocurría antes de la década de 1990, aprovechar estos enormes recursos era sencillamente demasiado costoso. Luego, los cambios de estas variables se relacionan mediante la ecuación ΔMV + MΔV = ΔPY + PΔY. McCain promete reformar los programas de capacitación John McCain... propuso actualizar el sistema de desempleo y reformar los programas de capacitación para ayudar a las personas que han perdido sus empleos (sobre todo a los trabajadores de mayor edad) a adaptarse a una economía en constante cambio. La claridad adicional y el enfoque de este capítulo refleja el tono y las metas de la novena edición. Además, el presupuesto del gobierno está equilibrado. El tipo de cambio bajó a 107 yenes por dólar. La suma de estos cuatro componentes del gasto agregado es igual al PIB real (vea el capítulo 4, pág. 214) Teoría clásica del crecimiento Teoría según la cual el crecimiento del PIB real por persona es temporal y cuando éste aumenta por encima del nivel de subsistencia, una explosión demográfica lo regresará finalmente a ese nivel. 15–18) ■ Las gráficas de series de tiempo muestran la tendencia y las fluctuaciones de una variable a lo largo del tiempo. Sin embargo, los precios relativos en los dos países son muy diferentes. ¿Cómo cambia la cantidad de acero que compra la India? Por ejemplo, en la fila B de la tabla, cuando el PIB real es de 10 billones de dólares, el gasto de consumo planeado es de 7.0 billones de dólares, la inversión planeada es de 2.0 billones de dólares, las compras gubernamentales planeadas son de 2.2 billones de dólares, las exportaciones planeadas son de 1.8 billones de dólares, y las importaciones planeadas son de 2.0 billones de dólares. La cantidad de barras energéticas que la gente planea comprar también depende de los precios de sus complementos. A un nivel de precios por encima de 115, la cantidad ofrecida de PIB real excede el PIB potencial; a un nivel de precios por debajo de 115, la cantidad ofrecida de PIB real disminuye a lo largo de la curva OAC y es menor que el PIB potencial. El costo de las recesiones crece en forma exponencial con su tamaño y la incapacidad del país para suavizar el Durante la expansión estadounidense más impacto sobre los más afectados. Proponga y fundamente políticas económicas para controlar y reducir la inflación. De 2000 a 2008, el dólar estadounidense cayó ¿Por qué los extranjeros han comprado empresas esta- frente al euro y, para julio de 2008, un dólar estadounidense dounidenses? Si el nivel de precios aumenta 10 por ciento, siempre que todo lo demás permanezca constante, las personas desearán mantener 10 por ciento más de dinero nominal que antes. Instituciones de ahorro Las instituciones de ahorro son las asociaciones de ahorro y préstamo, los bancos de ahorro y las uniones de crédito. Una razón importante es que la externalización de servicios se está llevando los empleos de servicios. Las estimaciones para el Reino Unido caen entre las de Estados Unidos y las de Francia. Los fondos se desplazan para obtener el máximo rendimiento disponible. La brecha creada entre las tasas salariales antes y después de impuestos se conoce como brecha fiscal. Al final del día laborable, un empleado de Chevron lleva un paquete de pagarés firmados de tarjetas de crédito, incluyendo el de Andrés, al banco de Chevron. Estos flujos provienen de tres fuentes: 1. 389–393) ■ Los argumentos de que la protección es necesaria para proteger a las industrias nacientes y para impedir el dumping son débiles. Los astronautas y los ingenieros tienen ahora más ingreso y gastan parte de este ingreso adicional en bienes y servicios. Los consumidores no pueden forzar a los productores a vender más de lo que planean, así que la cantidad que realmente se ofrece es de 6 millones de barras por semana. Estos fondos se obtienen usualmente como un préstamo que se garantiza por medio de una hipoteca, es decir, un contrato legal que otorga la propiedad de la casa al prestamista en caso de que el prestatario incumpla con los pagos del préstamo tal como fue acordado (los reembolsos y el interés). Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6 7 ¿Cómo empieza la inflación de demanda? PIB de Estados Unidos y Perú: el enfoque del gasto Estados Unidos Monto en 2008 (Miles de millones de dólares) Porcentaje del PIB 10 003 70.7 Bruta 2 056 14.5 Gasto de Gobierno en bienes y servicios 2 798 19.8 Concepto Gasto de Consumo Personal Inversión Interna Privada Exportaciones netas de bienes y servicios Producto Interno Bruto El enfoque del gasto El enfoque del gasto mide el PIB como la suma del gasto de consumo (C), la inversión (I), las compras gubernamentales de bienes y servicios (G) y las exportaciones netas de bienes y servicios (X – M), todo lo cual corresponde a los flujos rojos del modelo del flujo circular de la figura 4.1. La tabla 4.1 muestra el resultado de este enfoque para 2008. Las tendencias de inflación y desempleo durante 2008, ¿pueden explicarse mediante un movimiento a lo largo de una curva de Phillips de corto plazo? Sin embargo, el uso de los cereales como materia prima implica un costo de oportunidad mayor para el uso de provisión de alimentos, provocando el desplazamiento sobre la curva del punto A al punto B. La curva de oferta agregada de corto plazo está basada en la tabla de oferta agregada. Esta medida es útil para indicarnos los posibles cambios en el equilibrio del poder económico entre países, aunque no nos indica los cambios en el nivel de vida. ¿Se apreció o depreció el dólar estadounidense frente al dólar canadiense? 2 ¿En el largo y en el corto plazo, los objetivos de la política monetaria se encuentran en armonía o en conflicto entre ellas? La insolvencia surge de aumentos grandes e inesperados de la tasa de interés. Time, 11 de julio de 2008 a. ¿En qué punto la búsqueda del interés personal sirve al interés social? El déficit de la cuenta corriente de Estados Unidos ha sido grande y se ha incrementado a lo largo de muchos años, además de que los niveles de la deuda en dólares han aumentado en todo el planeta. El índice de miseria incorpora los problemas que más afectan el bolsillo de los consumidores, y en particular a los hogares más pobres: inflación y desempleo. Brecha recesiva estimada por la CBO 11.8 11.7 PIB potencial estimado por la CBO 11.6 PIB real 11.5 11.4 11.3 07/T2 07/T3 07/T4 Año/trimestre 08/T1 08/T2 08/T3 08/T4 Figura 1 PIB real y potencial 6.5 Tasa de desempleo (porcentaje de la fuerza laboral) ■ El PIB real de Estados Unidos creció a una tasa anual de 2.8 por ciento durante el segundo trimestre de 2008, menor que la tasa de crecimiento promedio y que el cálculo inicial realizado el mes anterior. Los consumidores nacionales pierden con las exportaciones Cuando un país exporta un bien del resto del mundo, esto se debe a que el país tiene una ventaja comparativa en la producción de ese bien. 302) Inflación de demanda Inflación que se inicia debido a un aumento en la demanda agregada. Trabaje en el plan de estudio 15.3 y obtenga retroalimentación al instante. Sin embargo, cuando participan dos bancos el resultado es básicamente el mismo. Helsel, Kent State University James Henderson, Baylor University Doug Herman, Georgetown University Jill Boylston Herndon, University of Florida Gus Herring, Brookhaven College John Herrmann, Rutgers University John M. ¿Es sostenible el déficit de cuenta corriente? Éstos son tiempos turbulentos en la industria de las tarjetas de crédito. Deuda y capital Las empresas y los individuos incurren en deudas para comprar capital; es decir, para adquirir activos que les produzcan un rendimiento. Cuando el precio del petróleo aumenta, lo mismo ocurre con los costos de embotellamiento de bebidas gaseosas. “Conforme más personas compran computadoras, la demanda de servicios de Internet aumenta y el precio de este servicio disminuye. 1 - Pendiente de la curva GA Por último, divida ambos miembros de esta ecuación entre ΔA para obtener Multiplicador = ¢Y 1 = . The Cato Institute, 8 de junio de 2007 a. ¿Es una nación deudora o una acreedora? 134–135) ■ El crecimiento económico es la expansión sostenida de las posibilidades de producción y se mide como la tasa de crecimiento anual del PIB real. Macroeconomía La macroeconomía es el estudio del desempeño de la economía tanto nacional como global. Yo diría que lo es en gran medida. ¿Qué es la PPA y cómo nos ayuda a realizar comparaciones internacionales válidas del PIB real? 301 Espiral inflacionaria motivada por aumentos en la demanda OAL OAC2 138 OAC1 130 126 OAC0 DA2 118 115 Los aumentos repetidos en DA crean una espiral inflacionaria de demanda 0 11.0 11.5 12.0 DA1 DA0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) Cada vez que la cantidad de dinero aumenta, la demanda agregada se incrementa y la curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha, de DA0 a DA1, a DA2, y así sucesivamente. Examinemos estos dos problemas por medio de un ejemplo contrastante: una comparación entre Estados Unidos y China. 1968 1976 1984 1992 2000 PIB real per cápita a precios corrientes en PPA (Miles de dólares) PIB real por persona (miles de dólares de 2000; escala de razones) FIGURA 6.3 137 3 2 1 0 1960 1968 1976 Año (a) ¿Alcanzarán a Estados Unidos? La tasa de ahorro de China es un vertiginoso 55 por ciento. Las fuerzas de largo plazo que acabamos de describir explican las tendencias generales en los tipos de cambio. ¿Cómo se equipara el “Índice de miseria” más reciente con los niveles alto y bajo proporcionados en este artículo periodístico? 1 Trabaje en el plan de estudio 14.4 y obtenga retroalimentación al instante. Crecimiento económico Crecimiento económico Chile alcanza a Argentina A principios del siglo XX Argentina se destacaba entre los países latinoamericanos por contar con el mayor producto per cápita, incluso superior a algunos países de Europa del Norte. FIGURA 14.1 353 Tasa de inflación basada en el deflactor GCP subyacente Tasa de inflación basada en el IPC 3 2 1 Zona de comodidad de la Reserva Federal 0 1992/02 1996/02 2000/02 2004/02 2008/02 Año/trimestre La tasa de inflación basada en el IPC fluctúa más que la tasa de inflación subyacente. En el corto plazo, la economía se mueve al punto C. El éxito completo en la búsqueda de estas metas es imposible, por ello el objetivo más modesto de la Reserva Federal es mejorar el desempeño de la economía y acercarse a sus objetivos más de lo que conseguiría con el enfoque de mantenerse al margen. Esta relación tiene una pendiente ascendente que comienza bastante inclinada y luego se vuelve más plana conforme se aleja del origen. Ahora describiremos estos mercados e instituciones. La gráfica (b) muestra la relación entre el ahorro y el ingreso disponible (función ahorro). Usamos estas cifras en el paso 2. Ahorro privado. El eje de las x mide la cantidad de reservas depositadas en la Reserva Federal, y el eje de las y mide la tasa de fondos federales. Sin embargo, probar un modelo económico es difícil porque observamos los resultados de la operación simultánea de muchos factores. Ayuda a los productores estadounidenses de acero. La curva de oferta de este país, OEU, nos dice que, a 5 dólares por playera, los fabricantes de ropa estadounidenses producen 20 millones de playeras al año. Trace una curva de beneficio marginal para los videos de entretenimiento. 4 Si el PIB real y el gasto agregado son mayores que el gasto de equilibrio, ¿qué sucede con los inventarios de las empresas? 189). Este año se espera que la demanda agregada aumente a DA1 y que el nivel de precios suba de 115 a 126. Éstos son costos de transición, no costos permanentes. Si en 2008, el IPC de Venezuela fue de 131.90, esta cifra nos indicaría que, en promedio, los precios que los consumidores urbanos pagaron por una canasta fija de bienes y servicios de consumo fueron 31.90 por ciento más altos que durante 2007. ■ El FOMC tiene la responsabilidad de conducir la política monetaria, pero es la Reserva Federal la encargada de informar tanto al público como al Congreso. Veamos ahora cómo un aumento de la productividad laboral cambia el PIB potencial. “Creo que tenemos un grupo más fuerte de bancos de inversión del que teníamos hace un mes y medio”, comentó Kohn. El crecimiento termina sólo si el cambio tecnológico se detiene. Los productores podrían tratar de cooperar y limitar la oferta en conjunto. Objetivos del capítulo Una lista de objetivos de aprendizaje permite que los estudiantes vean exactamente hacia dónde se dirige el contenido del capítulo, así como establecer sus metas antes de comenzar la lectura. Nivel de precios PIB real demandado PIB real ofrecido a corto plazo (billones de libras de 2001) 100 1 150 1 050 110 1 100 1 100 120 1 050 1 150 130 1 000 1 200 140 950 1 250 150 900 1 300 160 850 1 350 a. En Estados Unidos se comercian bienes y servicios. Por lo tanto: El costo de oportunidad de María de producir un batido es de una ensalada, y El costo de oportunidad de María de producir una ensalada es de un batido. Esta misma idea se aplica a los países, por lo que podemos decir que la ventaja comparativa nacional es una situación en la que un país realiza una actividad o produce un bien o servicio a un costo de oportunidad más bajo que el que realiza o produce cualquier otro país. Utilice el modelo OA-DA para mostrar los cambios en la demanda y la oferta agregadas que podrían ocurrir si la política monetaria bajara la tasa de interés y aumentara la cantidad de dinero. ■ Durante la crisis mundial actual (2008-2009) el peso argentino se ha depreciado en 18.9%. El estudio de las finanzas permite analizar cómo las familias y las empresas obtienen y usan los recursos financieros y cómo afrontan los riesgos que surgen en esta actividad. Sin embargo, ante la gravedad de la crisis financiera internacional, sus bancos centrales comenzaron a revertir sus políticas, es decir, comenzaron a reducir sus tasas de interés domésticas. Esencia del artículo ■ Argentina ha sufrido dos crisis devaluatorias importantes desde fines de la década de 1980. Puede conocer al instante la respuesta para las bebidas gaseosas en el anuncio ¿Qué es el dinero? La capacidad de adaptación de este texto queda de manifiesto en el cuadro de flexibilidad y la tabla de secuencias alternativas que aparecen en las páginas xix y xx. Explique cómo un alto arancel a las importaciones de acero puede ayudar a los productores nacionales de acero. En la búsqueda de un nivel de vida más alto, las sociedades humanas han desarrollado sistemas de incentivos (mercados, derechos de propiedad y dinero) que permiten a las personas obtener utilidades de la innovación. La inversión de equilibrio. Estos depósitos son los componentes de M1 y M2. La demanda de fondos prestables, DFPW es la suma de las demandas de todos los países. Explique el “acto de malabarismo” de un banco y cómo la búsqueda excesiva de ganancias o la subestimación del riesgo puede ocasionar una quiebra bancaria. En la Lectura entre líneas que se presenta al final expansión de sus actividades. ¿Podemos comenzar por revisar los costos de las recesiones? Las cifras de trabajadores ligados de manera marginal y de trabajadores desalentados son pequeñas. La razón es que parte de la tasa de crecimiento de la producción en el mercado (incluida en el PIB) se debe a un reemplazo de la producción en el hogar. Conducción de la política monetaria La figura 14.2 muestra el comportamiento de la tasa de interés de intervención del Banco de la República de Colombia, de enero de 2006 a septiembre de 2009. ■ La figura 1 muestra el PIB per cápita real para México y Chile de 1980 a 2007. Para entender el papel que desempeñan los intereses de la deuda, necesitamos ver la conexión entre el saldo del presupuesto y la deuda del gobierno. Hemos visto cómo se pueden emplear las gráficas en la economía para mostrar datos económicos y revelar relaciones entre variables. La figura 9.4 muestra la curva de demanda de dólares, D, tomada de la figura 9.2, y la curva de oferta de dólares, O, tomada de la figura 9.3, así como el tipo de cambio de equilibrio. La economía se encuentra en un equilibrio por encima del pleno empleo. ¿Por qué Hoyt predice que el gasto de consumo se reducirá como un porcentaje del PIB? En el resto de esta sección pasaremos por alto al gobierno y el resto del mundo y nos centraremos en las familias y las empresas en el mercado de fondos prestables. Esta relación comienza con una pendiente descendente, alcanza un mínimo y después describe una pendiente ascendente. animación CAPÍTULO 6 Crecimiento económico constante (aproximadamente) las horas promedio por persona en edad de trabajar. 4 ¿Cómo cambia el PIB real en el largo plazo cuando el gasto autónomo aumenta? 231) Tasa natural de desempleo Tasa de desempleo cuando la economía está en pleno empleo; el desempleo natural como un porcentaje de la fuerza laboral (p. Leach, Chicago State University Jim Lee, Texas A & M, Corpus Christi Sang Lee, Southeastern Louisiana University Robert Lemke, Florida International University Mary Lesser, Iona College Jay Levin, Wayne State University Arik Levinson, University of Wisconsin, Madison Tony Lima, California State University, Hayward William Lord, University of Maryland, Baltimore County Nancy Lutz, Virginia Polytechnic Institute and State University Brian Lynch, Lakeland Community College Murugappa Madhavan, San Diego State University K. ¿Indican las tasas de crecimiento del PIB real de las últimas décadas que el ahorro mundial disminuye, crece o se mantiene constante? [El gobernador de Oregon] Kulongoski espera evitar que vuelvan esos días. Designemos como M a la cantidad de dinero. A fines de la década de 1970, la tasa natural de desempleo aumentó a 8 por ciento (punto C) y la curva de Phillips de corto plazo se desplazó a CPCP2. A dos razones: ■ ■ Al efecto sustitución. Este tipo de cambio es también la tasa objetivo de la Reserva Federal, como muestra la línea horizontal roja de la figura. A corto plazo, una caída del precio de la moneda doméstica disminuye el tipo de cambio real, lo que hace que las importaciones sean más costosas y las exportaciones más competitivas. Si usamos las cifras del ejemplo, el aumento total de la cantidad de dinero es: $100 000 + 60 000 + 36 000 + ... Por último, retomaremos la tarea de separar los valores reales de los valores nominales de las variables económicas. En otras palabras, las expectativas del aumento de precios se hacen realidad. la economía? Entonces el PIB real por persona es igual a 11 billones de dólares divididos entre 202 millones, lo cual equivale a 54 455 dólares. El Banco Central dijo en un comunicado que “reitera que la TPM (Tasa de Política Monetaria) se mantendrá en el nivel mínimo de 0.5 por ciento por un periodo prolongado y que continuará usando sus políticas con flexibilidad para que la inflación proyectada se ubique en 3 por ciento en el horizonte de política”. El crecimiento económico de una nación Las experiencias de Chile y Argentina nos proporcionan un ejemplo espectacular de los efectos que tienen nuestras elecciones sobre la tasa de crecimiento económico. Estudie la Lectura entre líneas de las páginas 204-205 y después: a. Diagramas de dispersión FIGURA A1.4 25 17 6 00 06 4 07 05 01 08 04 99 03 2 98 0 02 4 5 6 7 Tasa de desempleo (porcentaje) (c) Desempleo e inflación La gráfica (b) muestra la relación entre el precio de una computadora y el número de computadoras vendidas de 1990 a 2005. Un cambio tecnológico reduce temporalmente la productividad y tanto la demanda de fondos prestables como la demanda de trabajo disminuyen. De este modo, el PIB real de 2009 se enlaza (encadena) con el PIB real del año base. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué características definen a la macroeconomía clásica y qué políticas recomiendan los macroeconomistas clásicos? Una, denominada coordenada y, va de C al eje horizontal; su longitud es igual al valor expresado en el eje y. Pero al comerciar con los países en desarrollo, los países ricos aumentan la demanda de los bienes que estos países producen y, lo que es más significativo, aumentan la demanda de trabajo de esos países. Esta cantidad se representa por medio del flujo azul en la figura 4.1. El ingreso agregado (el flujo azul) es igual al gasto agregado (la suma de los flujos rojos) debido a que las empresas pagan en forma de ingresos (incluyendo las utilidades retenidas) todo lo que reciben de la venta de su producción. Puesto que un aumento en el ingreso disponible se consume o se ahorra, la propensión marginal a consumir más la propensión marginal a ahorrar es siempre igual a uno. En este ejemplo, el multiplicador es 2. Lo que ha aprendido lo aplicaremos aquí a los mercados de: ■ ■ ■ Petróleo crudo. 16) Tipo de cambio nominal Precio de una unidad de moneda extranjera expresado en unidades de moneda nacional. Para ver cómo funciona el mercado de trabajo, necesitamos estudiar la demanda de trabajo, la oferta de trabajo y el equilibrio del mercado laboral. A partir de entonces esta razón ha caído rápidamente, lo que muestra la desaceleración económica de 2008 y luego la irrupción de la crisis en 2009. Apéndice: Las gráficas en la economía Una gráfica de corte transversal FIGURA A1.3 Diagramas de dispersión Salir a cenar Navegar por internet Jugar a las cartas Hornear un pastel Resolver crucigramas Jugar juegos de video Ir al zoológico Bailar Asistir a conciertos de rock Tocar un instrumento musical 0 10 20 30 40 Porcentaje de la población 50 Una gráfica de corte transversal muestra el nivel de una variable en distintos grupos o categorías. Para ilustrar su argumento, Adam Smith describió dos fábricas de alfileres. De nuevo, el proceso termina cuando el PIB real llega a 12 billones de dólares, el nivel de equilibrio en el que no hay cambios no planeados de inventarios y las empresas no tienen incentivos para cambiar su producción. Programa de liquidez de papel comercial respaldado por activos de fondos de inversión del mercado de dinero. Por ejemplo, hasta 2005, los empleos textiles estaban protegidos en Estados Unidos por un acuerdo internacional denominado Acuerdo Multifibras. La curva DA se desplaza hacia la izquierda, a DA1, el nivel de precios baja a 115, el PIB real disminuye a 12 billones de dólares y la brecha inflacionaria es eliminada. El programa inicial (al que llamaremos TARP 1) permitió al Tesoro de Estados Unidos comprar los activos en problemas de bancos y otros tenedores y reemplazarlos con valores del gobierno estadounidense. Cuenta oficial de pagos. Quartey, Talladega College Herman Quirmbach, Iowa State University Jeffrey R. Agradezco también a los miles de estudiantes a quienes he tenido el privilegio de enseñar. ¿Qué acción de política fiscal podría aumentar la inversión y acelerar el crecimiento económico? Cuanto más grande sea la población, mayor será la demanda de todos los bienes y servicios; cuanto menos numerosa sea la población, menor será la demanda de todos los bienes y servicios. ■ El desempleo en Estados Unidos alcanzó su nivel máximo en junio de 2009, registrando una cifra de 9.5%. El desempleo estructural es doloroso, en especial para los trabajadores en edad avanzada, para quienes la mejor opción es jubilarse en forma anticipada o tomar un empleo menos especializado y con menor salario. Por ejemplo, si cada semana se producen 15 millones de barras, el precio más bajo al que alguien estará dispuesto a vender la última barra disponible es de 2.50 dólares. ¿Qué es la paridad del poder adquisitivo y qué ocurre cuando esta condición no se mantiene? animación La figura 2.3 ilustra las preferencias como la disposición a pagar por pizza en términos de refrescos de cola. Se estima que durante los últimos 100 años la temperatura del aire de la superficie terrestre aumentó 0.75 grados centígrados. El ahorro aumenta la riqueza. Enumere los acontecimientos que podrían haber causado una inflación por empuje de los costos. Cómo se logra el objetivo de la tasa de inflación Los objetivos de inflación se especifican en términos de un margen para la tasa de inflación del IPC. “Evidentemente, los trabajadores de mayor edad se verán afectados negativamente debido al tiempo que requieren para cambiar de empleo”, comentó Débora Russell, directora de asuntos laborales. indicador del mercado laboral fluctúa según las fases del ciclo económico: disminuye durante las recesiones y aumenta durante las expansiones. Pero el valor de las importaciones estadounidenses depende de los precios de los bienes y servicios producidos en el exterior expresados en dólares estadounidenses. Time, 19 de mayo de 2008 a. En esta figura medimos el tiempo en años, comenzando en 1973. La gráfica (a) de la figura 15.1 ilustra cómo sería el mercado estadounidense de playeras sin comercio internacional. Las empresas coordinan cantidades enormes de actividad económica. CAPÍTULO 6 Crecimiento económico El crecimiento de la productividad aventaja al crecimiento de la población Analizaremos el proceso que hizo crecer el PIB real de Estados Unidos entre 1990 y 2008. ■ Describir cómo se usa el PIB real para medir el crecimiento económico y las fluctuaciones en la actividad económica y explicar las limitaciones del PIB real como una medida del bienestar económico. En Gran Bretaña y otros países de Europa Occidental, las mejoras de la dieta y la higiene habían disminuido la tasa de mortalidad, en tanto que la de natalidad se mantenía elevada. Se han usado dos sistemas de coordinación económica que se oponen entre sí: la planificación económica central y los mercados descentralizados. Todos los problemas y aplicaciones están disponibles también en MyEconLab para realizar autoevaluaciones o aplicarlos como tarea, exámenes o pruebas. Éstos son los impuestos que los trabajadores y sus patrones pagan para financiar los programas gubernamentales de seguridad social. La nueva curva de gasto agregado es GA1. En 1995 México sufrió la crisis más profunda de los últimos años. Cuando nos movemos a lo largo de la FPP del punto C al D, el costo de oportunidad de una pizza es igual a tres latas de refresco de cola. • El alto y creciente costo de los alimentos. Sólo cuando el nivel de precios es de 115 y el PIB real es de 12 billones de dólares las empresas pueden vender todo lo que producen y las personas pueden comprar todos los bienes y servicios que demandan. Luego, el gasto autónomo aumenta en 0.5 billones de dólares y el gasto de equilibrio aumenta en 2 billones de dólares, es decir, llega a 14 billones de dólares. Utilice su gráfica para ilustrar el impacto de la nueva tecnología en la FPP de la granja. Si la tasa de interés sobre los bonos del Tesoro es más alta que la tasa de fondos federales, la cantidad ofrecida de préstamos de muy corto plazo disminuye y la demanda de bonos del Tesoro aumenta. 3 Describa las tendencias y las fluctuaciones de la tasa de desempleo de México entre 1985 y 2009. La ecuación de una línea recta es: y a bx donde a es el intercepto en y y b es la pendiente. La Lectura entre líneas de las páginas 98-99 echa un vistazo a la situación económica mundial y en especial de América Latina a raíz de la crisis económica del 2008-2009. Mercados de bonos Cuando Wal-Mart expande su negocio y abre nuevas tiendas, obtiene el financiamiento que necesita mediante la venta de bonos. Si los trabajadores de las economías asiáticas en desarrollo trabajan más horas que los estadounidenses, ¿por qué no son las más productivas del mundo? Esta tasa de desempleo más alta en Michigan, ¿se debe a desempleo por fricción, estructural o cíclico? Barreras de salud, seguridad y regulación Miles de regulaciones detalladas de salud, seguridad y de diversos tipos restringen el comercio internacional. Sin importar cuán ricos seamos, nuestros deseos siempre excederán nuestra capacidad para satisfacerlos y siempre desearemos un nivel de vida más alto. Las reservas reales han aumentado en el mismo monto que el incremento de los depósitos: 66 667 dólares. En el año 3, hay una brecha recesiva y la economía está en el punto C [en las gráficas (c) y (d)]. Un avance tecnológico aumenta la productividad. María elabora las gráficas de la figura 2.6 para ilustrar su sugerencia. Si el beneficio marginal supera el costo marginal, lo sensato es estudiar la noche adicional. De hecho, usted hace esa misma comparación todos los días en la escuela. Pero de nuevo, el gasto agregado planeado excede el PIB real. Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. A un precio de 1 dólar por barra, todavía hay un faltante, pero es de sólo 9 millones de barras a la semana. El precio de equilibrio es 4 dólares (o 400 centavos) por barquillo y la cantidad de equilibrio es de 200 barquillos por día. Estos progresos tecnológicos traen nuevas oportunidades de obtener ganancias. Estrategia de toma de decisiones de la Reserva Federal Hay dos estrategias alternativas de toma de decisiones conocidas como: ■ ■ Regla del instrumento. Objetivos y medios Esta descripción de los objetivos de la política monetaria de la Reserva Federal se compone de dos partes distintas: el establecimiento de objetivos o metas principales, y la prescripción de los medios con que la Reserva Federal perseguirá sus objetivos. Si el helado es caro y la temperatura es baja, la gente come mucho menos helado que cuando es barato y la temperatura es elevada. Ingreso del arancel El ingreso del arancel que recauda el gobierno es de 20 millones de dólares (2 dólares por playera por 10 millones de playeras importadas), que se ilustra con el rectángulo de color morado. Los orígenes de la teoría de los ciclos económicos reales se remontan a la revolución de las expectativas racionales iniciada por Robert E. ¿Deben limitarse las importaciones baratas de muebles y textiles? Explique cómo influirá el cambio que hará Toyota en el PIB y los componentes del gasto agregado de Estados Unidos. No obstante, la innovación financiera también influye en la demanda de dinero. La oferta de dólares es menor porque la demanda de activos extranjeros disminuye. Este plan de estudios se relaciona con problemas prácticos adicionales y ayuda tutorial sobre esos temas. Un modelo económico es una descripción de algún aspecto del mundo económico que incluye sólo las características que se requieren para el propósito en cuestión. 2007 Abril ■ Las autoridades mexicanas decidieron satisfacer la demanda de dólares, con lo cual disminuyeron sus reservas. Paraguas (número por día) Precio (dólares por paraguas) 0 20 30 40 4 2 1 2 10 (milímetros de lluvia) 7 4 2 8 7 4 Trace gráficas para mostrar la relación entre: a. Muestra de ello es que en cada capítulo se presenta material ilustrativo, gráficas, cuadros y ejercicios con cifras actuales y reales con una notación matemática muy sencilla. 300) Ingreso disponible Ingreso agregado menos los impuestos, más los pagos de transferencias. La oferta agregada de corto plazo disminuye y su curva se desplaza hacia la izquierda, hasta OAC1. En este capítulo nos concentraremos en este segundo propósito. Analicemos con más detalle estas instituciones. El país de la gráfica (c) tiene un excedente de fondos a la tasa de interés real de equilibrio mundial y presta al resto del mundo. ¿Cómo el seguro de la FDIC podría crear una situación de riesgo moral para los bancos? Lawson, University of North Carolina, Wilmington Elroy M. ■ ■ ■ Para junio de 2009, el índice de miseria disminuyó en 28 por ciento respecto a su valor de junio de 2008, después de haber alcanzado un máximo de 16.3 por ciento en septiembre de 2008. El libre comercio simplemente ¿Y qué sugirió usted? Notas de ayuda que convierten a cada diagrama en un objeto independiente de estudio y repaso. La economía no puede producir de manera indefinida por encima del PIB potencial. En lo que concierne al daño a la economía, hay muchas posibilidades de que la tormenta reduzca el producto interno bruto del tercer trimestre en 50 puntos base, según Beth Ann Bovino, economista de Standard & Poor's. En ciertas épocas, la cantidad de desempleo estructural es modesta. La crisis de 2008-2009 y la recuperación, 98-99 Lehman Brothers, 164, 165, 191 Levitt, Steven, 11 Ley de Estímulos Económicos de 2008, 341 de la Reserva Federal de 2000, 352 de Pleno Empleo y Crecimiento Equilibrado de 1978, 327 Glass-Steagall de 1933, 164 Humphrey-Hawkins, 327 Ley Smoot-Hawley, 385 Ley de la demanda, 55, 58, 74 Ley de la oferta, 60, 63, 74 Ley del Empleo de 1946, 326, 326-327 Libertad política, 96 Libre comercio, 83, 84, 390 Liquidez, 188, 190 Long, John, 310 Lucas, Robert E., Jr., 92, 310, 322 Lucas, pérdida acumulada de, 92, 92-93 Japón, 137, 214 moneda de, 216, 220 presupuesto de, 331 Johnson, Harry, 82 JP Morgan Chase, 165 Junta de Gobernadores, de la Reserva Federal, 192 Justicia social, 96 M1, 187, 187-188, 200 M2, 187, 187-188, 200 Macroeconomía, 2, 241, 321 escuelas de pensamiento, 260-261, 264 fluctuaciones, 254-259, 264 tendencias de, 129 variables reales en, 121 Macroeconomía clásica, 260, 264 Macroeconomía keynesiana, 260, 260-261, 264 Macroeconomía monetarista, 261 Maíz, 68, 69 Malthus, Thomas Robert, 149 Mano de obra extranjera, 390 Keynes, John Maynard, 108, 169, 260, 282, 321 Kotlikoff, Lawrence, 336 Krispy Kreme, 8 Kydland, Finn, 310 I-6 Índice Margen, 10 Marvel Studios, 12 McConnell, Mitch, 252 McDonald's, 4, 9 Medicare/Medicaid, 12 Medio de cambio, 186 Medio de pago, 186 Mercado, 44, 76 de dinero, 362, 364 de trabajo agregado, 139-140 Mercado competitivo, 54 Mercado de bonos, 163, 163-164 Mercado de fondos prestables, 166, 166172, 180 Mercado de divisas, 214, 217-220, 236 demanda en el, 217 equilibrio del, 220 equilibrio en el, 220 exportaciones y, 218 ganancias y, 218 intervención en el, 232 ley de la demanda en el, 217-218 ley de la oferta en el, 21 oferta en el, 219 Mercado global de fondos prestables, 175176, 180 equilibrio de, 64-65, 75, 76, 220 flujos circulares en la economía de, 44, 45 precios y, 54 valores de, 86 volatilidad del, 170 Mercados de acciones, 164 Mercados de préstamos, 147, 163 Mercados de trabajo agregado, 139-140 en un CER, 311, 312 equilibrio, 140 PIB potencial y, 141 razón de empleo a población, 110-111 tasa de desempleo, 110 tasa de participación en la fuerza laboral, 111 Mercados globales, 238, 380-383, 396 argumento de la industria naciente, 389 argumento del dumping, 389-390 comercio en los, 383 demanda y oferta en los, 175-176 endeudamiento de los, 175 explotación en los, 391 funcionamiento de los, 380-383 guerras comerciales, 392 mano de obra extranjera, 390 papel de los, 177 restricciones al comercio internacional, 384-388, 396 restricciones comerciales, 392-393 restricciones en los, 389-390 subcontratación en el extranjero, 391 Merrill Lynch, 164, 165 México moneda, 215 políticas ambientales, 390 Microeconomía, 2 Micropréstamos, 147 Microsoft, 6, 12, 166 Mill, John Stuart, 260 Minidevaluaciones sucesivas, 232, 368 Mitsubishi, 165 Modelo de oferta agregada-demanda agregada (modelo AO-DA), 245, 246 ciclo económico en el, 256-257 crecimiento económico en el, 255 en acción (Lectura entre líneas), 262-263 inflación en el, 255-256 propósito del, 254 Modelo económico, 11 gráficas en, 18-21 máximo y mínimo, 20-21 Modelo OA-DA. Con un nivel de precios rígido, la curva de oferta agregada de corto plazo se mantiene horizontal en un nivel de precios fijo. yen. De este modo, el aumento en el gasto de equilibrio equivale a la suma del aumento inicial en el gasto autónomo y el aumento en el gasto inducido. 4 ¿Quién es responsable de la política monetaria de Estados Unidos? 11 Tasa de Inflación (porcentaje anual) Inflación subyacente Sin importar si calculamos la tasa de inflación usando el IPC, el IPC concatenado, el deflactor del gasto de consumo personal o el deflactor del PIB, la cifra oscila mucho tanto si es mensual como trimestral. 306–308) ■ La curva de Phillips de corto plazo muestra el intercambio entre la inflación y el desempleo para un nivel dado de la tasa de inflación esperada y de la tasa natural de desempleo. Debido a que M1 consiste en circulante más depósitos a la vista y cada uno de éstos es un medio de pago, M1 es dinero. Por lo tanto, la tasa de inflación es igual a la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero menos la tasa de crecimiento del PIB potencial. para responder esta pregunta de Una buena política de Por ejemplo, suponga que surgen manera satisfactoria. La función de producción agregada. Impuestos sobre el ingreso de personas morales. Tiene un empleo de tiempo parcial y el ingreso que obtiene de él lo usa para pagar sus gastos corrientes. 89–91) ■ Debido a que el gasto agregado, el ingreso agregado y el valor de la producción agregada son iguales, podemos medir el PIB ya sea usando el enfoque del gasto o el enfoque del ingreso. Un movimiento a lo largo de la curva OAC que ocasione un aumento del nivel de precios y del PIB real es equivalente a un movimiento a lo largo de la curva de Phillips de corto plazo, de A a B, que da lugar a un aumento de la tasa de inflación y a una disminución de la tasa de desempleo. Cuando aumenta la demanda de fondos prestables, pero no cambia la oferta, hay una escasez de fondos. Establecen sus precios y venden las cantidades que sus clientes están dispuestos a adquirir. A B C 1 1997 277 105.6 2 1998 288 103.8 3 1999 278 101.9 4 2000 276 102.9 5 2001 264 101.8 6 2002 235 132.9 7 2003 256 146.8 8 2004 279 160.4 9 2005 305 174.5 10 2006 331 198.0 11 2007 359 226.1 12 2008 384 267.7 a. (Para refrescar su memoria sobre el costo marginal creciente, vea el capítulo 2, página 35). Suponga que una memoria USB cuesta 5 000 yenes en Tokio y 50 dólares en Nueva York. Los intereses de la deuda se mantuvieron estables en toda la década de 1980 y disminuyeron durante las de 1990 y 2000, a medida que el déficit se contraía en la década de 1990 y bajaban las tasas de interés entre 2002 y 2003. El modelo de oferta agregada-demanda agregada que ha estudiado en este capítulo proporciona un buen fundamento para comprender los diferentes puntos de los macroeconomistas acerca de este tema. y 10 8 6 4 2 0 4.0 8.0 12.0 x 4. Hemos analizado cinco temas que ilustran la gran pregunta: ¿las elecciones que se hacen en la búsqueda del interés personal sirven también al interés social? Aunque es un profesor muy reconocido, es muy solicitado como conferencista especial y, en 2005, impartió la prestigiosa Conferencia Yrjo Jahnsson en la Universidad de Helsinki. Por ejemplo, durante 2008, cuando el precio del combustible para jets aumentó, la oferta de servicios de transportación aérea disminuyó. Un aumento en la tasa de salario nominal disminuye la oferta agregada de corto plazo porque aumenta los costos de las empresas. 50 45 PIB real por trabajador (miles de dólares por trabajador a precios de 2005 en PPA) La década de 1980 significó una caída y estancamiento de esta importante variable en estos países, con excepción de Chile. ■ La tasa de participación de la fuerza laboral y la razón de empleo a población presentan una tendencia ascendente y fluctúan con el ciclo económico. Otros más disminuyen su producción. En la gráfica de la figura 2.1 esta combinación se muestra como el punto E y en la tabla como la posibilidad E. Sin embargo, la mayoría de los mercados son en realidad conjuntos desorganizados de compradores y vendedores. xxv xxvi Contenido CAPÍTULO 2 ◆ El problema económico 31 CAPÍTULO 3 ◆ Oferta y demanda 53 Posibilidades de producción y costo de oportunidad 32 Frontera de posibilidades de producción 32 Producción eficiente 33 Intercambio a lo largo de la FPP 33 Costo de oportunidad 33 Mercados y precios 54 Uso eficiente de los recursos 35 La FPP y el costo marginal 35 Preferencias y beneficio o utilidad marginal 36 Eficiencia en la asignación 37 Crecimiento económico 38 El costo del crecimiento económico 38 El crecimiento económico de una nación 39 Ganancias del comercio 40 Ventaja comparativa y ventaja absoluta 40 Cómo se obtienen beneficios del comercio 41 Ventaja comparativa dinámica 43 Coordinación económica 43 Empresas 43 Mercados 44 Derechos de propiedad 44 Dinero 44 Flujos circulares en la economía de mercado Coordinar decisiones 44 LECTURA ENTRE LÍNEAS Los primeros indicios apuntan a una menor cosecha de cereales en 2009 46 44 Demanda 55 Ley de la demanda 55 Curva de demanda y plan de demanda 55 Cambio en la demanda 56 El cambio en la cantidad demandada versus el cambio en la demanda 58 Oferta 60 Ley de la oferta 60 Curva de oferta y plan de oferta 60 Cambio en la oferta 61 El cambio en la cantidad ofrecida versus el cambio en la oferta 62 Equilibrio del mercado 64 El precio como regulador 64 Ajustes de precio 65 Pronóstico de cambios en precios y cantidades 66 Un aumento en la demanda 66 Una disminución en la demanda 66 Un aumento en la oferta 67 Una disminución en la oferta 67 Todos los cambios posibles tanto en la demanda como en la oferta 71 LECTURA ENTRE LÍNEAS Demanda y oferta: el precio del cobre 72 NOTA MATEMÁTICA Demanda, oferta y equilibrio de mercado 74 PARTE UNO ◆ Comprender el ámbito de la economía Su revolución económica personal 81 Charla con Jagdish Bhagwati 82 Contenido CAPÍTULO 5 ◆ Seguimiento de los empleos y la inflación 107 PARTE DOS VIGILANCIA DE LAS TENDENCIAS Y FLUCTUACIONES MACROECONÓMICAS 85 CAPÍTULO 4 ◆ Medición del PIB y el crecimiento económico 85 Producto Interno Bruto 86 Definición del PIB 86 El PIB y el flujo circular del ingreso y el gasto ¿Por qué es Producto Interno "Bruto"? ♦ Explicar cómo el crecimiento de la población y el crecimiento de la productividad laboral hacen crecer el PIB potencial. Siempre que el PIB real por hora aumenta por encima de este nivel, la población crece, y cuando el PIB real por hora de trabajo cae por debajo de este nivel, la población disminuye. Los descubrimientos generan ganancias, mientras que la competencia las elimina. Pero los presupuestos estatal y local no están diseñados para estabilizar la economía agregada. Ahora, el mundo está regresando a una economía común, basada esta vez en la tecnología y la información, así que, una vez más, la población triunfa. ¿Por qué generaron problemas en 2008 pero no antes? Si la Reserva Federal mantiene constante el crecimiento del dinero, se minimizarán las fluctuaciones de la demanda agregada y la economía operará cerca del pleno empleo. MICHAEL PARKIN EDUARDO LORÍA www.huancayodemocratico.blogspot.com MACROECONOMÍA Versión para Latinoamérica novena edición MICHAEL PARKIN University of Western Ontario Eduardo Loría Díaz Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Economía TRADUCCIÓN Miguel Ángel Sánchez Carrión Universidad Iberoamericana, México REVISIÓN TÉCNICA Willy Cortez Universidad de Guadalajara Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas Addison-Wesley Datos de catalogación bibliográfica PARKIN, MICHAEL y LORÍA, EDUARDO Macroeconomía. En primer lugar, un país pobre no puede darse el lujo de preocuparse por su medio ambiente como un país rico. 113) Desempleo por fricción Desempleo que surge por la rotación normal del trabajo: personas que ingresan y abandonan la fuerza laboral y por la creación y eliminación continua de empleos. ◆ Hasta aquí ha visto cómo la política fiscal influye en el PIB potencial, el PIB real, y las fluctuaciones del PIB real. ■ La Figura 1 ilustra lo que ocurre en el mercado de Estados Unidos con la aplicación de un arancel en México a sus productos agropecuarios. El profesor Clarida ha dado cátedra en la Universidad de Yale. ¿Cómo varía el tipo de cambio real? La otra, la coordenada x, va de C al eje vertical. Entretanto, el precio de la ropa interior "licky face" de Joe Boxer disminuyó casi a la mitad, a 8.99 dólares, lo que representa un cambio hasta el otro extremo de la escala de la moda, donde la mayoría de los consumidores estadounidenses hacen sus compras. ¿Puede eBay competir con el surgimiento de nuevos servicios de subasta por Internet? Q S es un número positivo; por lo tanto, el precio P debe ser mayor que c, y conforme el precio Q S aumenta, P aumenta. Conocer el nivel más alto de bienestar económico que se puede lograr nos permite evaluar qué tanto se aproximan las propuestas prácticas de política a la política óptima. No obstante, algunos países importantes utilizan este sistema. La tasa de interés real bajó a 1 por ciento anual y la cantidad de fondos prestables aumentó a 36 billones de dólares, un incremento de 24 por ciento en sólo cuatro años. ■ El PIB real por persona crece y fluctúa en torno al PIB potencial, el cual crece de manera más suave. Calcular el IPC El cálculo del IPC consta de tres pasos: 1. Estas reformas provocaron que para la década de 1990 dejara de ser la economía menos productiva de esos cuatro países y pasara a tener las tasas de crecimiento económico y de productividad más altas dentro de este mismo grupo. El año fiscal es el que transcurre del 1 de octubre al FIGURA 13.1 1 de enero de 2008 6 de febrero de 2008 El calendario del presupuesto federal de Estados Unidos para el año fiscal 2009 El presidente entrega una propuesta de presupuesto al Congreso. Por ejemplo, un camión Ford es un bien final, pero uno de los neumáticos Firestone del camión es un bien intermedio. La revista The Economist usa el precio de una Big Mac para determinar si una moneda está subvaluada o sobrevaluada. En el tercer trimestre de 2008, se esperaba que el PIB real permaneciera constante. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuáles son las condiciones previas y las causas del crecimiento de la productividad laboral? 2 Explique los efectos de las exportaciones en el precio y la cantidad nacionales, así como las ganancias y las pérdidas de consumidores y productores. ■ Cuando la moneda sufre una apreciación ocurre lo contrario, y se puede decir que el tipo de cambio disminuye. Un aumento del ingreso incrementa la demanda de barras energéticas. La FDIC puede tomar el control de la administración de un banco que parece enfilarse a la quiebra. Sin embargo, incluso este sistema de tipo de cambio sufre la influencia de las acciones del banco central. 7 en agosto de 2007, comenzó un periodo de tensión financiera. Las importaciones aumentan a medida que lo hace el PIB real. Usted puede estar de acuerdo o no con estas afirmaciones, pero no puede someterlas a prueba. ¿Cómo cambia el precio del acero en la India? En cuanto a los suministros de alimentos, nuevas variedades de cultivos resistentes a las sequías tienen la posibilidad de aumentar la seguridad global de los alimentos frente a un ambiente que ya está en constante cambio. CAPÍTULO 3 Oferta y demanda Precios esperados en el futuro Cuando se espera que el precio de un bien aumente, el beneficio de vender dicho bien en el futuro será más alto de lo que es hoy en día. En esta situación, la tasa de salario nominal empieza a subir. Preguntas de repaso ◆ Defina qué es PIB y distinga entre un bien final y un bien intermedio. Después de una de ingreso. ¿Habrá suficientes empleos adecuados entre los que pueda elegir o los empleos serán tan difíciles de encontrar que terminará aceptando uno que no requiera de los estudios que realizó y pague un salario bajo? ◆ Representación gráfica de datos Una gráfica representa una cantidad como una distancia en una línea. ¿Será que la Federal decide si cambiará su tasa de interés objetivo. Sin embargo, el aumento en la demanda agregada, junto con la curva ascendente OAC, ocasiona un aumento en el nivel de precios. Cuando el gasto agregado planeado excede el PIB real, los inventarios disminuyen (por ejemplo, en el punto B de ambas gráficas de la figura). La figura 10.1 ilustra la curva de oferta agregada de corto plazo, OAC, y el programa de oferta agregada de corto plazo. 64) Cantidad demandada Cantidad de un bien o servicio que los consumidores planean adquirir durante un periodo dado a un precio determinado. Si venden persistentemente una cantidad menor que la planeada y sus inventarios se acumulan, a la larga recortarán sus precios. Consideraba que la causa del progreso económico era el desarrollo y la difusión de tecnologías nuevas por parte de empresarios en busca de ganancias. 3 Compare las tasas de crecimiento y los niveles de PIB real por persona de Hong Kong, Corea, Singapur, Taiwán, China y Estados Unidos. Los impuestos netos son iguales a los impuestos pagados a los gobiernos menos las transferencias en efectivo que se reciben de éstos (como la Seguridad Social y las prestaciones de desempleo). El presupuesto federal tiene dos propósitos: 1. Esta cantidad depende de la tasa de salario real. 379 380 CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional ◆ Cómo funcionan los mercados globales Como comerciamos con personas de otros países, los bienes y servicios que podemos comprar y consumir no se limitan a lo que producimos. 384) Argumento de la industria naciente Argumento según el cual es necesario proteger una industria nueva para que pueda convertirse en una industria madura capaz de competir en los mercados mundiales. Bernanke no pronostica la repetición de una inflación al estilo de la década de 1970 "Hoy vemos pocos indicios de que comience una espiral de precios y salarios al estilo de la década de 1970, en la que los salarios y los precios se perseguían entre sí en un movimiento ascendente", dijo [el presidente de la Reserva Federal Ben] Bernanke... En esa época, igual que ahora, Estados Unidos soportó una grave crisis de precios del petróleo, una elevación rápida de los precios de alimentos y otras mercancías y un crecimiento económico mediocre, comentó. La economía está ahora en un equilibrio por encima del pleno empleo. ¿Debe Marvel Studios producir Spider-Man 4, la secuela de SpiderMan 3? ■ Países latinoamericanos y asiáticos han seguido el mismo camino como alternativa para incentivar el consumo interno y así lograr salir de los estragos de la crisis financiera. Logran este resultado debilitando la relación entre el PIB real y el ingreso disponible y con ello reducen el efecto de un cambio del PIB real sobre el gasto de consumo. La Reserva Federal nunca ha operado minidevaluaciones sucesivas. Gasto condicionado En el lado del presupuesto correspondiente a los desembolsos, el gobierno crea programas que dan derecho a personas y empresas debidamente calificadas a recibir beneficios. Trabaje en el plan de estudio 2.4 y obtenga retroalimentación al instante. Demanda Demanda (nueva) 15 20 10 Cantidad (millones de barras) (d) Aumento en la oferta Oferta (original) 2.50 2.00 1.50 1.00 0 Oferta (original) 2.00 Demanda (nueva) 1.50 Demanda 5 15 20 10 Cantidad (millones de barras) (g) Disminución en la oferta animación ? Payne, Illinois State University Donald Pearson, Eastern Michigan University Steven Peterson, University of Idaho Mary Anne Pettit, Southern Illinois University, Edwardsville William A. durante el trimestre en el que las recibieron y aproximadamente otra tercera parte de ellas durante el trimestre siguiente... Las personas con ingresos y niveles de activos líquidos bajos gastaron más. Veamos las causas de este sesgo. La recesión de 2008-2009, en los capítulos 10, 11, 12 y 13. Siempre que la economía subterránea represente una proporción razonablemente estable de la economía total, la tasa de crecimiento del PIB real ofrecerá una estimación útil de los cambios en el bienestar económico; sin embargo, en ocasiones la producción se desplaza de la economía subterránea al resto de la economía y en otras lo hace en sentido contrario. Los precios ducen los bienes y servicios? Sin embargo, los rendimientos decrecientes ocasionan una disminución del PIB potencial por hora de trabajo. El patrón formado por los puntos de esta gráfica revela que, a medida que el ingreso sube, el consumo también lo hace. 259, 303) Expansión Fase del ciclo económico entre una depresión y un pico; periodo en el que aumenta el PIB real. Si Japón y Estados Unidos produjeran bienes idénticos (por ejemplo, si el PIB de ambos países consistiera únicamente en memorias USB), la paridad del poder adquisitivo haría que el tipo de cambio real fuera igual a 1. Pero, ¿cuál punto es el mejor? Trace una gráfica para ilustrar los efectos del arancel sobre la producción, el consumo, las importaciones y los precios. La curva roja, CM, muestra el costo marginal de una pizza en cada punto a lo largo de la FPP. ¿Qué sucederá en Zona Libre si el banco central no lleva a cabo ninguna acción de política monetaria? 60) M1 Medida de dinero que consiste en circulante y cheques de viajero además de los depósitos a la vista (cuentas de cheques) propiedad de individuos y empresas. Libertad política y justicia social. Arthur Laffer era uno de ellos. El crecimiento económico aumenta nuestro estándar de vida, pero no elimina la escasez ni evita la existencia del costo de oportunidad. Pero existe una gama más amplia de temas en el debate entre libre comercio y protección. La pérdida de empleos de manufactura por su traslado a otros países ha ocurrido durante décadas; no obstante, el sector servicios de Estados Unidos siempre se ha expandido lo suficiente para crear nuevos empleos que han reemplazado a los empleos de manufactura perdidos. Suponga que el Banco de Inglaterra decide seguir la regla de Taylor. El nivel de precios sube aún más y el PIB real disminuye. Por lo tanto, trabajar menos horas en este momento y más horas el año próximo es la forma de obtener un salario real 1 por ciento más alto. Empujar a alguien, es decir, obligarlo a que reciba educación no funciona. Use la siguiente figura para calcular la pendiente de la relación: a. Este aumento sugiere que los bancos acumulan efectivo anticipándose a mayores incrementos del requisito para el coeficiente de reservas... Cada medio punto de incremento del requisito para el coeficiente de reservas disminuye las ganancias de los bancos hasta en 1.5 por ciento, asumiendo que reducen los préstamos para cumplir con el requisito, dijo Li Qing, un analista de CSC Securities HK Ltd. Si un incendio destruye algunas fábricas de goma de mascar y la cantidad ofrecida de este artículo disminuye en 40 millones de paquetes por semana a cada precio, explique lo que sucede en el mercado de goma de mascar, e ilustre los cambios en la gráfica que trazó para este mercado. Crecimiento económico alrededor del mundo: ¿alcanzarán o no a Estados Unidos? En la gráfica (b), el incremento de las horas de trabajo agregadas aumenta el PIB potencial. ¿Por qué el dólar perdió valor frente al euro y el yen? Un aumento en la oferta desplaza la curva de oferta hacia la derecha (de O0 a O1), mientras que una disminución en la oferta desplaza la curva de oferta hacia la izquierda (de O0 a O2). Pero para determinado objetivo, los economistas proporcionan un método para evaluar soluciones alternativas. 53 54 CAPÍTULO 3 Oferta y demanda ◆ Mercados y precios Cuando usted necesita un nuevo par de zapatos deportivos, desea desayunar un bocadillo y una taza de café, planea adquirir un nuevo teléfono celular o necesita tomar un vuelo para asistir a una celebración, tiene que buscar un lugar donde la gente venda esos artículos u ofrezcan tales servicios. Se le proporciona la siguiente información sobre la economía canadiense: el gasto de consumo autónomo es de 50 mil millones, la inversión es de 200 mil millones y las compras gubernamentales ascienden a 250 mil millones de dólares. Gráficas que corresponden a datos en tablas. 2008-2009 ... Y cuando China Airlines compra nuevos aviones, los empleados estadounidenses de Boeing son quienes los construyen. Este monto total es de 158 millones de dólares. McDonald's introduce ensaladas c. Los instructores pueden crear y aplicar exámenes, cuestionarios o asignar tareas que incorporen preguntas de graficación entre otras funcionalidades. Los individuos eligen las cantidades de trabajo, tierra, capital y habilidades empresariales que venderán o rentarán a las empresas a cambio de salarios, rentas, intereses y utilidades. Si el precio de un bien sube pero todos los demás factores se mantienen sin cambios, la cantidad ofrecida aumenta y hay un movimiento ascendente sobre la curva de oferta O0. El coeficiente de reservas de un banco cambia cada vez que sus clientes realizan un depósito o un retiro. es casi Mundial de Comercio (OMC)? El único precio que no genera un faltante ni un excedente es 1.50 dólares por barra. A esta tasa de salario real y nivel de empleo de equilibrio, la economía se encuentra en pleno empleo. ¿En qué forma puede simplificarse el sistema fiscal? Se mide como el monto máximo que una persona está dispuesta a pagar por una unidad adicional del bien o servicio. El nivel de precios se ajusta para hacer que la cantidad ofrecida de dinero real sea igual a la cantidad demandada. El capítulo incluye también un análisis del endeudamiento y los préstamos en el mercado global de fondos prestables. Las exportaciones son de 500 mil millones y las importaciones son de 450 mil millones de dólares. ■ Deflactor del PIB. Para evitar que se nos engañe es conveniente acostumbramos a revisar siempre con atención los valores y las leyendas en los ejes de las gráficas antes de comenzar a interpretarlas. Para explicar la teoría cuantitativa del dinero, debemos definir primero la velocidad de circulación. La empresa comentó este jueves que iniciará la producción del Prius en 2010 en una planta que está construyendo en Blue Spring, Mississippi... Ésta será la primera vez que el Prius, que ha estado en venta durante más de una década, se fabricará fuera de Asia... CNN, 10 de julio de 2008. Figuras clave Figura 12.2 Figura 12.4 Figura 12.5 Figura 12.7 Espiral inflacionaria motivada por aumentos en la demanda, 301 Espiral inflacionaria motivada por un empuje de los costos, 304 Inflación anticipada, 305 Curvas de Phillips de corto y largo plazos, 307 Figura 12.9 La teoría principal del ciclo económico, 309 Figura 12.11 Los mercados de fondos prestables y de trabajo en un ciclo económico real, 312 Términos clave Curva de Phillips, 306 Curva de Phillips de corto plazo, 306 Curva de Phillips de largo plazo, 307 Estanflación, 303 Expectativa racional, 305 Inflación de costos, 302 Inflación de demanda, 300 Nueva teoría clásica del ciclo económico, 310 Nueva teoría keynesiana del ciclo económico, 310 Teoría de los ciclos económicos reales, 310 Teoría keynesiana del ciclo económico, 310 Teoría monetarista del ciclo económico, 310 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 317 ◆ Trabaje en los problemas 1-9 del plan de estudio del capítulo 12 y obtenga retroalimentación al instante. Efecto riqueza Cuando el nivel de precios aumenta, pero todo lo demás permanece constante, la riqueza real disminuye. Valoran asimismo la justicia social o equidad, es decir, la igualdad de oportunidades y de acceso a los mecanismos de seguridad social que protegen a las personas de las adversidades. El precio de un avión sería de 100 millones Un mercado con exportaciones Precio (millones de dólares por avión) FIGURA 15.2 200 OEU 150 Equilibrio sin comercio Precio sin comercio 100 50 0 de dólares y los fabricantes de aviones estadounidenses producirían 400 aviones al año, mismos que comprarían las aerolíneas estadounidenses. Este tipo de gráfica revela si entre dos variables existe una relación y describe en qué consiste ésta. He denominado a esta mezcla resultante de preferencias y reglas de origen el problema de la "olla de espagueti". Tasa de interés real de largo plazo La demanda y la oferta en el mercado de fondos prestables determinan la tasa de interés real de largo plazo, 361 que es igual a la tasa de interés nominal de largo plazo menos la tasa de inflación esperada. animación 1990. ¿Quién ganará y quién perderá con el comercio internacional descrito en su respuesta al inciso b? La redistribución conlleva intercambios. El peso chileno y el real brasileño se han apreciado desde 2004. A una tasa salarial por debajo de 35 dólares por hora, hay una escasez de oferta de trabajo y la tasa de salario real sube para eliminar la escasez. Tenemos no disminuya. ■ La demanda agregada cambia cuando se presentan cambios en el ingreso esperado, la inflación esperada, las ganancias esperadas, las políticas fiscal y monetaria, el PIB real en el ámbito mundial y el tipo de cambio esperados. Piense en algunas relaciones económicas que podrían ser similares a ésta. Convergencia al equilibrio ¿Cuáles son las fuerzas que llevan el gasto agregado hacia su nivel de equilibrio? La tabla 9.2 refrescará su memoria y mostrará un resumen de algunos cálculos. Aquí, los puntos no muestran una relación clara entre ambas variables, lo cual indica que la relación entre ellas no es sencilla. Estados Unidos exporta 500 aviones al año. Uno de los motivos por los que la Reserva Federal ha sido tan enérgica para recortar las tasas de interés, salvar a Bear Sterns y apoyar a Fannie Mae y Freddie Mac es porque Ben Bernanke está muy consciente de los horrores de un colapso económico total y está determinado a evitar cualquier riesgo de que se repita la Gran Depresión. 88) Externalización Acción de una empresa nacional que contrata mano de obra extranjera y produce en un país extranjero, o bien compra bienes, componentes o servicios terminados a empresas de otros países. Cuando el nivel de precios aumenta a 135, la curva GA es GA1 y el gasto de equilibrio es de 11 billones de dólares en el punto A. La economía se mueve al punto C y regresa al pleno empleo. Como consecuencia, estas dos fuerzas opuestas casi se compensan entre sí, lo cual significa que la tasa de crecimiento de la población es independiente de la tasa de crecimiento económico. Si el precio nominal del tocino era de 20 centavos por libra y el precio nominal de la sal era de 2.00 dólares por bushel, ¿considera que alguien aceptaría la oferta del señor Gregg de tela por sal? ¿Y cuál fue su mayor sorpresa? Actualmente, frecuencia que una recesión requiere Estados Unidos va a la zaga, no a la dos trimestres consecutivos de crecimiento negativo delantera, del crecimiento mundial, por lo que la pordel PIB, pero ésta no es la definición que usa la NBER. Durante la década de 1980, la deuda internacional de estos países creció de menos de un tercio a más de la mitad de su producto interno bruto y provocó lo que se ha denominado "Crisis de la deuda del Tercer Mundo". Parte de lo que las empresas producen no se vende, sino que se agrega al inventario; por ejemplo, si General Motors produce 1 000 automóviles y vende 950 de ellos, los automóviles restantes se quedan sin vender y el inventario de automóviles de la empresa aumenta en 50. No obstante, durante la crisis sub-prime, estas instituciones decidieron mantener mayores reservas, por lo que este rubro aumentó de 44 mil a 650 mil millones de dólares. En México en 2008, la fuerza laboral (PEA) era de 45.75 millones y la población en edad de trabajar era de 77.24 millones. Planes de consumo y ahorro Varios factores influyen sobre el gasto de consumo y los planes de ahorro. Probablemente desarrolladas. ¿Es el trueque tan eficiente como el dinero para hacer negocios en eBay? La parte (a) muestra el cálculo del PIB nominal de 2008 (las cantidades producidas en 2008 valuadas a precios de 2008). Cuando los economistas usan el término capital, se refieren al capital físico. 10) Multiplicador de las compras gubernamentales Efecto de amplificación sobre el gasto de equilibrio y el PIB real debido a un cambio en las Glosario compras gubernamentales de bienes y servicios. Entre las principales razones que mencionan los analistas para explicar este avance están la demanda por parte de China para la acumulación de inventarios, la caída del dólar a nivel mundial, y el mayor apetito por riesgo presente en los mercados, lo que ha impulsado una mayor inversión en activos ligados al metal rojo. Algunas consecuencias del sesgo El sesgo en el IPC distorsiona los contratos privados y aumenta los desembolsos gubernamentales. Balanza de pagos (porcentaje del PIB) 8 Cuenta de capital 6 4 Variación de reservas 2 0 Cuenta corriente –2 –4 –6 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 Año 227 228 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos Para pagar por este excedente de 52 mil dólares de gasto sobre su ingreso, Juana debe usar el dinero que tiene en el banco o pedir un préstamo. En Estados Unidos y Europa vivimos en una burbuja y no nos damos cuenta de qué tan pobres son realmente las personas. Cada ciclo económico tiene dos etapas: 1. ■ La Reserva Federal determina la tasa objetivo de fondos federales y anuncia sus cambios en ocho fechas prefijadas durante el año. En particular, el coeficiente de inflación de una regla Si está iniciando sus estudios de economía, sea paciente. Si el costo marginal supera el beneficio marginal, no hay razón para estudiar la noche adicional. Sin embargo, a finales de la década de 1990, el crecimiento rápido del PIB real aumentó la demanda de M2. El nivel de precios aumentó a 130 y el PIB real regresó a donde había comenzado, es decir, a su nivel potencial. Otro tipo de bono es el título respaldado por hipotecas, que da derecho a su tenedor a recibir el ingreso de un paquete de hipotecas. por lo que otra fórmula es: Así que, ¢N = Pendiente de la curva GA * ¢Y. El senador de Arizona propuso realizar relativamente pocos nuevos gastos, argumentando que las reducciones fiscales y las empresas privadas son medios más eficaces para solucionar los problemas... A diferencia de McCain, Obama [apoya]... eliminar las reducciones fiscales establecidas por Bush a las familias que ganan más de 250 mil dólares anuales. Cómo se aplica la regla de 70 La regla de 70 se aplica a cualquier variable y, por lo tanto, también se aplica al PIB real por persona. 91). 393 En cierta medida, esa compensación sí ocurre. ¿De qué manera? En la gráfica (a), la figura muestra un equilibrio por encima del pleno empleo. El dinero es el tema del capítulo siguiente. Para la mayoría de las personas, en especial para los trabajadores desempleados, el desempleo no tiene nada de natural. Aun la idea de que el mercado es un mecanismo eficiente para asignar los escasos recursos llegó a ser cuestionada, ya que algunos líderes políticos pregonaron el fin del capitalismo y el amanecer de un nuevo orden económico en el que una regulación más estricta reinaba sobre la ambición sin límites. y la tasa de interés real cae 6 4 2 DFP1 0 1.0 1.7 2.0 Tasa de salario real (dólares de 2000 por hora) 312 38.00 3.0 (a) Fondos prestables y tasa de interés En la gráfica (a), la oferta de fondos prestables, OFP, y la demanda inicial de fondos prestables, DFP0, determinan la tasa de interés real en 6 por ciento anual. Incluso algunos temían el retorno del trauma económico de la Gran Depresión de la década de 1930, cuando más de 20 por ciento de la fuerza laboral estadounidense carecía de empleo. 11) Monetarista Macroeconomista para quien la economía se regula a sí misma y que operará normalmente en pleno empleo, con la condición de que la política monetaria no sea errática y el ritmo de crecimiento del dinero se mantenga constante. Calcule el diferencial de tasas de interés. 3 ¿Qué transacciones registra la cuenta oficial de pagos? Uno de los objetivos principales de este capítulo es explicar por qué crece una economía y por qué varía la tasa de crecimiento. Estos acontecimientos ilustran el papel decisivo que juega el mercado de fondos prestables en nuestra economía. Acabamos de ver qué determina la tasa de inflación esperada. A una cantidad dada, la curva de demanda nos indica el precio máximo que los consumidores están dispuestos y pueden pagar por la última barra disponible. La magnitud de este desplazamiento depende del multiplicador. Empezó en 1974, cuando la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) cuadruplicó el precio del hidrocarburo. Algunos ejemplos de innovación financiera que surgieron de estas nuevas tecnologías son el uso extendido de las tarjetas de crédito y de las cuentas de cheques con pago diario de intereses. La tasa de salario nominal cambia por dos razones: las desviaciones del pleno empleo y las expectativas acerca de la inflación. Para lograr que la economía crezca, nos enfrentamos a un intercambio: cuanto más rápido consigamos que la producción crezca, mayor será el costo de oportunidad del crecimiento económico. La oferta agregada se reduce y la curva de oferta agregada de corto plazo se desplaza hacia la izquierda.1 Sigamos la pista a los efectos de esta disminución de la oferta agregada de corto plazo sobre el nivel de precios y el PIB real. 5 animación 343 ¿Cómo puede el gobierno federal usar la política fiscal para estabilizar el ciclo económico? Ahora suponga que la demanda de dólares aumenta en forma permanente de D0 a D1. Los consumidores estadounidenses del bien pierden Aumento de la producción nacional El precio más alto de una playera estimula la producción nacional, por lo que los fabricantes de ropa estadounidenses aumentan la Araceles estadounidenses 385 Arancel SmootHawley 15 Inicio de las reducciones de aranceles de la Ronda Kennedy Creación del GATT 10 Reducciones de aranceles de la Ronda de Tokio Ronda de Uruguay 5 0 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 Año Aranceles de Estados Unidos: 1930–2008 Fuentes: Oficina del Censo de Estados Unidos, Historical Statistics of the United States, Colonial Times to 1970, Edición del Bicentenario, Parte I (Washington, D. Antes de la Revolución Industrial, Penguin Books, 2006. Para hacer frente a la escasez debemos elegir entre las alternativas disponibles. 1 Trabaje en el plan de estudio 6.1 y obtenga retroalimentación al instante. El proceso multiplicador El efecto multiplicador no es un acontecimiento rápido ni aislado, sino un proceso que se lleva a cabo durante varios meses. Estos valores se trazan como los puntos A a F a lo largo de la curva GA. Un crítico se quejó en una ocasión de que Keynes había cambiado su opinión sobre cierto asunto, a lo que éste replicó: "Cuando descubro que estoy equivocado, cambio de opinión. ¿Qué consecuencias adversas podrían ocurrir si la Reserva Federal aumentara las tasas de interés? En comparación con el 2007, ¿de qué manera espera que cambie lo siguiente?: 6. La riqueza de una nación al final de un año es igual a su riqueza al inicio del año más su ahorro durante el año; por lo tanto, su ahorro es igual a su ingreso menos su gasto de consumo. Una razón es que ahora usamos parte de alimentos. Designe la base monetaria como BM y la cantidad de dinero como M. Visite el sitio Web Resources for Economists on the Internet. La alternativa de mayor valor a la que se renuncia constituye el costo de oportunidad de lo que se elige. Si sumáramos el valor de los bienes y servicios intermedios al valor de los bienes y servicios finales, en ocasiones contaríamos los mismos artículos más de una vez; este problema se conoce como conteo doble o doble contabilización. Las preferencias de Yucatán, cuyas posibilidades de producción se mostraron en la tabla del problema 12, se describen mediante la tabla siguiente. Ciclos económicos (pp. ■ A pesar de que el índice de miseria disminuyó en 2009 comparado con 2008, hubo un cambio en la composición del índice. Cerca de un tercio de los desembolsos del gobierno federal, incluyendo los cheques de seguridad social, se relaciona directamente con el IPC. Calcule la propensión marginal a consumir. Explique cómo funcionaría esta acción política. ■ La demanda depende de los precios de los bienes relacionados (sustitutos y complementos), de los precios esperados en el futuro, del ingreso, del ingreso esperado en el futuro y el crédito, de la población y de las preferencias. El modelo de la oferta y la demanda es la herramienta trado un aumento significativo durante 2009 y las expecta- principal de la economía. ¿En qué porcentaje estimó la Comisión Boskin que el IPC exagera la tasa de inflación? La distribución por edades de la población estadounidense de hoy en día está dominada por el aumento en la tasa de natalidad después de la Segunda Guerra Mundial que dio origen a lo que se conoce como la generación de la explosión demográfica (baby boom generation). ■ Las transacciones internacionales de un país se registran en su cuenta corriente, su cuenta de capital y su cuenta oficial de pagos. A nivel mundial el volumen del comercio disminuyó en 0.6 por ciento, y si bien sigue siendo una cifra negativa, es optimista al ser una disminución pequeña comparada con las grandes disminuciones que se presentaron entre agosto de 2008 y enero de 2009. Es decir, conforme el valor de la variable medida en el eje de las x aumenta, también lo hace el valor de la variable medida en el eje de las y. El libre comercio aumenta las posibilidades de consumo en promedio, pero no todo el mundo comparte las ganancias e incluso hay quienes salen perdiendo. Impide a los países ricos explotar a los países en desarrollo. ■ El PIB real determina las importaciones y la propensión marginal a importar determina el cambio en las importaciones ocasionado por un cambio en el PIB real. Además, aprenderá la diferencia clave entre oferta y cantidad ofrecida (ofertada). Su obra, Moral and Political (Ensayos sobre moral y política), publicada en 1742, trata sobre economía, ciencias políticas, filosofía moral, historia, literatura, ética y religión y explora temas como el amor, el matrimonio, el divorcio, el suicidio, la muerte ¡e incluso la inmortalidad del alma! Sus ensayos económicos ofrecen conceptos sorprendentes sobre las fuerzas que ocasionan la inflación, las fluctuaciones del ciclo económico, el saldo del déficit de pagos y las fluctuaciones de la tasa de interés, además de explicar los efectos de los impuestos y el déficit y las deudas gubernamentales. La figura 13.12 ilustra los conceptos del superávit o déficit cíclico y del superávit o déficit estructural. Este precio más elevado de las bebidas gaseosas genera mayores utilidades y la fábrica embotelladora incrementa su producción. El PIB nominal es sólo un nombre más preciso para el PIB. ¿Por qué los impuestos sobre el consumo son importantes para medir la cuña fiscal? Las secciones de descripción del capítulo y sugerencias de enseñanza se correlacionan con las notas para el orador presentadas en PowerPoint®. 86) Acumulación de capital Crecimiento de los recursos de capital, incluido el capital humano. La respuesta es el trabajo. ■ La teoría de los ciclos económicos reales. A este nivel de PIB real se alcanza un equilibrio. Los bancos se enfrentan a un requisito de reservas más alto El banco central de China aumentará su requisito para el coeficiente de reservas en un punto porcentual, alcanzando un nivel récord de 17.5 por ciento para el 25 de junio, lo que intensifica la lucha para contener el crecimiento de los préstamos... Este incremento congelará fondos en un monto aproximado de 422 mil millones de yuanes, equivalentes al 91 por ciento del valor de los nuevos préstamos denominados en yuanes otorgados en abril... La última acción se suma a los 614 700 millones de yuanes que se eliminaron del sistema financiero debido a los incrementos del coeficiente de reservas desde enero. Como podemos ver, la Reserva Federal desplaza la tasa de fondos federales en la misma dirección general que la regla de Taylor, pero con fluctuaciones que tienen mucha mayor amplitud. La tasa de inflación, que no aparece en la figura, aumenta y disminuye de acuerdo con las fluctuaciones de la tasa de crecimiento del PIB real. Para simplificar las cosas lo más posible, suponga que el PIB potencial no cambia, así que la curva OAL no se desplaza. La línea roja de la figura representa la tasa de crecimiento del PIB real un año después. ¿Tiene el Reino Unido una brecha inflacionaria o una brecha recesiva y cuál es su magnitud? ¿Considera que la inflación en Ecuador para 2008 impactó en los costos de los productores, convirtiéndola en una inflación por costos? ¿Cuál es el cambio inmediato en M1 y M2? Ciclos económicos FIGURA 12.10 El ciclo económico real en Colombia Tasa de crecimiento (porcentaje anual) 18 13 Crecimiento del PIB real 8 3 –2 1981 1984 311 1987 1990 1993 1996 1999 2002 2005 2008 Año –7 Crecimiento de la productividad –12 Fuente: Indicadores de Desarrollo Mundial, Banco Mundial; Indicadores Clave del Mercado Laboral, Organización Internacional del Trabajo. A este nivel de precios, la cantidad ofrecida de PIB real es igual al PIB potencial y la curva OAC se entrecruza con la curva OAL. Pese a los temores de un rebrote en la inflación, la tendencia parece mantenerse a la baja (figura 2). ■ Este análisis del mercado del cobre destaca la distinción entre un cambio en la cantidad demandada y un cambio en el precio de la mercancía, mientras la oferta permanece constante. Por lo tanto, incrementa las cantidades de batidos y ensaladas que puede vender (vea la parte [d] de la tabla 2.3). Pocos discrepan en cuanto a la existencia de una tasa natural de desempleo, y también en que ésta cambia. Usted puede expresar ese precio como 5 000 yenes o 50 dólares, pero el precio es el mismo con ambas monedas. 2 Si el nivel de precios aumenta y la tasa de salario nominal permanece constante, ¿qué sucede con la cantidad ofrecida de PIB real? Defina el desempleo por fricción, el desempleo estructural y el desempleo cíclico, y dé un ejemplo de cada tipo. En el Reino Unido, el PIB potencial es de 1.05 billones de libras y la tabla siguiente muestra la demanda agregada y la oferta agregada de corto plazo. Jean Claude Trichet ECB (p. Una población mayor da lugar a más necesidades, pero también genera una mayor cantidad de descubrimientos científicos y avances tecnológicos. El costo del plan de 2008 fue aproximadamente de 160 mil millones de dólares, por lo que se esperaría que la demanda agregada aumentara en un monto cercano y se incrementara después por un multiplicador, cuando el gasto inicial se convirtiera en el ingreso de alguien más y esto aumentara su gasto. Crédito para agentes principales y otros corredores. La tabla de la figura 3.8 muestra los planes original y nuevo de demanda de barras energéticas (los mismos de la figura 3.2), así como su plan de oferta. Este fenómeno de costo de oportunidad creciente se ve reflejado en la forma de la FPP: es convexa. Sin mercados organizados, podríamos perder una parte sustancial de los beneficios potenciales que ofrece el comercio. Así que, ¿qué es noamericana presenta tasas de desempleo generalmente el pleno empleo? Las personas con mayores ingresos valoran un medio ambiente limpio y están dispuestas a pagar para tenerlo. ■ ■ Una regla de objetivo para la política monetaria establece el instrumento para lograr que el pronóstico de la tasa de inflación sea igual a la tasa de inflación objetivo. Caballero, 322-324 Rich Clarida, 130-132 Stephanie Schmitt-Grohé, 402-404 Xavier Sala-i-Martin, 242-244 Cheques, 188 China, 132, 154 Airlines, 5 comercio en, 380 estándares ambientales de, 391 intervención en el mercado cambiario de, 233 PIB real de, 94-95 tipo de cambio de minidevaluaciones sucesivas en, 232-233 Chomsky, Noam, 83 Decisiones, coordinación de las, 44 Déficit, 230, 327 o superávit cíclicos, 342-343 o superávit estructurales, 342-343 Déficit presupuestario, 328 ciclo económico y, 341 del gobierno, 173-174 Deflactor del gasto de consumo personal (deflactor GCP), 120, 353 del PIB, 120-121 Demanda, 55, 55-59, 76 aumento en la, 56-57, 66 cambio en la, 66, 170-171 de dinero, 199 de importaciones, 222 disminución en la, 66-67 en los mercados globales, 175-176 ley de la, 55, 58, 74 mercados y precios, 54 tipo de cambio y, 221-225, 236 todos los cambios posibles de la, 70-71 Demanda agregada, 250, 264 cambios en la, 251-253, 284, 285 de largo plazo, 286-287 efectos de sustitución y, 283 en el corto plazo, 286 en el punto de vista clásico, 260 en el punto de vista keynesiano, 260-261 en el punto de vista monetarista, 261 equilibrio, gasto y, 284 fluctuaciones de la, 258-259 inflación de costos y, 303 inflación de demanda y, 300 nivel de precios y, 283 política monetaria y, 252 riqueza y, 250, 283 Demanda de dinero, 199, 199-200 Demanda de fondos prestables, 168, 168169 Demanda de trabajo en el mercado de trabajo agregado, 139140 mecanismo CER y, 311 población y, 142 productividad y, 143 Depósito de valor, 187 Depósitos, 187 Depreciación, 88 Derechos de propiedad, 44 Desahorro, 271 Descanso, 96 Índice Descubrimientos, nueva teoría del crecimiento y, 151 Desempleo, 108 cíclico, 114 curva de Phillips, 306-308, 316 de latinos en EUA, 122-123 empleo y, 108-111 estructural, 113 fuentes de, 112-113 índice de miseria y tasa de, 314-115 natural, 112-114, 115 natural, tasa de, 114, 307, 308 PIB real y, 114-115 pleno empleo y, 112-115, 124 por causa, 113 tasa de, de la fuerza laboral, 110, 111 Desempleo cíclico, 114 Desempleo estructural, 113 Desempleo por fricción, 113 Desequilibrio fiscal, 336 Desequilibrio generacional, 337 Deuda federal, 318, 330 gubernamental, 318, 330 intereses de la, 328 internacional, 337-338 tercer mundo, crisis de la, 228 Diagramas de dispersión, 17-18 Diferencial de tasas de interés, 221, 360 Dilema en política, 401 Dinero, 44, 186, 186-188, 208 como depósito de valor, 187 como medio de cambio, 186 creación de, 195-197, 206-207, 208 crecimiento e inflación, 205 demanda de, 199, 217, 300 en un CER, 313 finanzas y, 162 innovación financiera y, 191 mercado de, 198-201, 208 nominal, 198 oferta y demanda de, 217 punto de vista clásico del, 260 punto de vista keynesiano del, 260-261 punto de vista monetarista del, 261 real, 198 regla de objetivo, 367-368 respuesta de la tasa salarial e inflación de demanda, 300 tasa de salario nominal, 249 tenencia de, 198 teoría cuantitativa del, 202-203 transmisión de la política monetaria y, 361 Discrepancia estadística, 90 Divisa, 214 Doha, Qatar, 386 Dólares estadounidenses, 215, 220 apreciación en 2005-2007, 223 curva de demanda de, 218 curva de oferta de, 219 demanda de, 221 depreciación en 2007-2008, 223 ley de la demanda, 217-218 oferta de, 222 Dolarización, 402-403 Domino's, 34 Dumping, 389 Durante cierto periodo, PIB, 86 Easterly, Bill, 244 eBay, 12 Economía de la era de la información, 6 Economía keynesiana álgebra del modelo, 290-293 gasto agregado, 290 gasto de equilibrio, 291 multiplicador, 278-282, 291 multiplicador de las compras gubernamentales, 292 multiplicador del impuesto autónomo, 292 multiplicador del presupuesto equilibrado, 293 multiplicador y nivel de precios, 283-287 PIB real con un nivel de precios fijo, 274 precios fijos y planes de gasto, 270-273 Economía, 2, 112 alcance de la, 81 como ciencia social, 11, 13 como herramienta política, 12, 13 definición, 2, 13 gráficas en, 15 inestabilidad, 7 mundial, crecimiento del PIB real en la, 137-138 subterránea, 95 vudú, 335 Economic Growth Second Edition (Sala-iMartin), 242 Ecuaciones de líneas rectas, 26-27 lineales, 26 Educación, contribución al crecimiento económico, 153 EEB. 149 Teoría clásica del crecimiento de la población Cuando los economistas clásicos desarrollaban sus ideas sobre el crecimiento de la población, estaba teniendo lugar una explosión demográfica sin precedentes. ¿Cuál fue la cantidad de dinero en el año 2? PARTE 7.- Capítulo 17: El comercio internacional. China es el socio comercial más importante de Estados Unidos. Déficit presupuestario durante el ciclo económico La figura 13.11 muestra el ciclo económico, gráfica (a), y las fluctuaciones del déficit presupuestario, gráfica (b), de Estados Unidos entre 1998 y 2008. De modo similar, la oferta de fondos prestables, OFPW es la suma de las ofertas de todos los países. 355) Salario mínimo Salario establecido por ley por arriba del nivel de equilibrio. ¿Qué es la subcontratación en el extranjero? El costo de oportunidad de todos los bienes aumenta conforme la producción de dichos bienes se eleva. Para tomar su decisión, debe comparar el beneficio marginal de una noche adicional de estudio con el costo marginal de ésta. La tasa de desempleo se incrementó de manera sustancial en los años 1993-1995 y en el año 2002 debido a la desaceleraciones de la economía de EEUU en 2001. En 2008, en Estados Unidos operaban alrededor de 7 mil bancos comerciales, pero las fusiones hacen que esta cifra disminuya cada año, ya que los bancos pequeños desaparecen y los bancos grandes se expanden. 114, 256) Brecha fiscal Brecha entre las tasas salariales antes de impuestos y después de impuestos. ■ Definir y calcular la pendiente de una línea. Analicemos a continuación cómo cambian el PIB real y el nivel de precios cuando la oferta agregada se modifica. ¿Por qué la tasa de desempleo tendería en realidad a subestimar el problema de desempleo, sobre todo durante una recesión? Comprarían bonos, lo que elevaría el precio de éstos y disminuiría la tasa de interés. Descubrimientos y elecciones Cuando las personas descubren un producto o una técnica nuevos, se consideran afortunadas, y están en lo cierto. La demanda agregada se reduce y su curva se desplaza hacia la izquierda, de DA0 a DA1. Por último, en los capítulos 13, 14 y 15 analizaremos las políticas que el gobierno federal y la Reserva Federal podrían adoptar para que la economía tenga un buen desempeño. Búsqueda de rentas. Entonces, Tenencias de efectivo deseadas = a × Depósitos Reservas deseadas = b × Depósitos BM = (a + b) × Depósitos M = (1 + a) × Depósitos. Cuanto mayor es el diferencial de tasas de interés, menor es la oferta de dólares en el mercado de divisas. Se observa que, salvo los últimos años de la década de los ochenta, en Colombia las fluctuaciones de la productividad están altamente asociadas con las fluctuaciones de su PIB real. Con ella podemos ver por qué la Reserva Federal afirma que la tasa subyacente es un mejor indicador: sus fluctuaciones son más suaves y parece trazar una tendencia a través de las fluctuaciones más amplias de la tasa de inflación medida a través del IPC general. ■ Explicar los factores que influyen en la oferta. Las presentaciones, disponibles para Macintosh® y Windows®, pueden utilizarse en el salón de clases en su formato electrónico o bien imprimirse para crear transparencias en acetato. Los elementos principales de la crisis Describimos los elementos principales de la crisis al considerar los acontecimientos que cambiaron los valores de los activos y pasivos de los bancos y otras instituciones financieras. MACROECONOMÍA VERSIÓN PARA LATINOAMÉRICA NOVENA EDICIÓN Cada capítulo analiza un tema contemporáneo donde se muestra cómo aplicar la teoría económica a fin de desarrollar un argumento o responder preguntas específicas. Para donar 50 dólares, usted quizá tenga que recortar sus gastos, es decir, intercambia sus propios gastos por un pequeño aumento en la igualdad económica. Cuando China abandonó su tipo de cambio fijo, lo reemplazó con minidevaluaciones sucesivas. La siguiente figura ilustra el mercado de pizzas. 16 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? Cada artículo va acompañado de enlaces adicionales, preguntas de repaso y una referencia a capítulos importantes del texto. Se le proporciona la siguiente información sobre la economía del Reino Unido: Ingreso disponible Gasto de consumo (miles de millones de libras por año) 300 400 500 600 700 340 420 500 580 660 Gasto agregado planeado (miles de millones de dólares de 2000) a. Intercambiamos bienes y servicios por un aumento en la seguridad de nuestras propiedades. El costo de las naranjas es de 10 dólares (10 naranjas a 1 dólar cada una) y el costo de los cortes de cabello es de 40 dólares (5 cortes de cabello a 8 dólares cada uno). La gráfica (c) muestra una relación negativa donde, a medida que el tiempo de ocio aumenta, el número de problemas resueltos disminuye y por ello la curva se vuelve más inclinada. CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano 276 Gasto de equilibrio El gasto de equilibrio es el nivel de gasto agregado que se presenta cuando el gasto agregado planeado es igual al PIB real. ¿Por qué el plan podría ser bueno a corto plazo en esta situación, pero no "sostenible" a largo plazo? Esto último conlleva a una disminución posterior de los bienes consumidos por parte de los hogares y genera un círculo vicioso. Esta ecuación describe el gasto de consumo como una función del PIB real. Nos interesa el nivel de precios por dos razones importantes. Si uno elige Economía, debe asistir a la escuela de Economía y estudiar esta carrera durante cinco años de corrido. Claro que sí, porque tales cambios de precio son favorables tanto para compradores como para vendedores. 350 300 El aumento de los ingresos en China e India y el incremento en el uso del maíz para fabricar biocombustible aumenta la demanda de maíz La sequía y el aumento del precio del fertilizante disminuyeron la oferta de maíz O2008 O2006 240 200 150 100 0 El precio del maíz sube 650 D2008 D2006 El aumento en la demanda excede a la disminución en la oferta, así que la cantidad se incrementa 700 750 780 850 900 Cantidad (millones de toneladas por año) Figura 2 El mercado del maíz Precio (porcentaje del precio de 2006) Fertilizantes El maíz se usa como alimento, comida para animales y una fuente de etanol. Los títulos son bonos del gobierno y otros bonos como los títulos respaldados por hipotecas. Nuevamente, la tasa de salario nominal aumenta y FIGURA 12.2 Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) Respuesta de la tasa de salario nominal El PIB real no puede permanecer para siempre por encima del PIB potencial. ¿El país entrará en una recesión, o peor aún, en una Algunos países son ricos, en tanto que otros son pobres. Antes de la Guerra Civil, el sur de Estados Unidos comerciaba con el norte y con Inglaterra: vendía algodón y compraba bienes manufacturados y alimentos. ¿Cuáles son las cuatro variantes de la teoría principal del ciclo económico y cómo difieren entre sí? La producción industrial repuntó en muchas economías, particularmente en Brasil, y la contracción mexicana se está moderando", indica el FMI. Nike intercambia calzado para correr por pelotas de golf. ■ La demanda mundial de exportaciones estadounidenses aumenta. Cálculo de las severas alteraciones de Katrina El huracán Katrina podría terminar siendo la tormenta más devastadora que haya golpeado a Estados Unidos. Si ocurre una disminución discrecional de las compras gubernamentales, ¿qué sucede con el déficit o el superávit estructural? Nuevos y mejores empleos y productos conducen a más bienes y servicios de consumo lo cual, aunado al aumento en el tiempo destinado al descanso, genera un nivel de vida más alto. Cuanto más alto sea el costo de oportunidad de tener dinero, siempre que otras condiciones permanezcan constantes, menor será la cantidad demandada de dinero real. Estados Unidos fue una nación deudora durante el siglo XIX, cuando pidió prestado a Europa para financiar su expansión al oeste, la construcción de ferrocarriles y la industrialización. Las elecciones se hacen en el margen y responden a incentivos. 88 4 78 68 2 0 2 4 6 8 10 Ingreso disponible real (billones de dólares de 2000) La función consumo de Estados Unidos Fuente: Bureau of Economic Analysis. En 1960, la inflación se mantenía en un nivel moderado de 2 por ciento anual, pero para 1966 esta tasa aumentó lentamente hasta 3 por ciento. La política monetaria tiene que ver con el manejo de las expectativas de inflación. En Estados Unidos, la cantidad de dinero es determinada por la Reserva Federal (la Fed). ¿Por qué el aumento en el gasto de equilibrio es mayor que el aumento en el gasto autónomo? Insolvencia e iliquidez El valor neto de una institución financiera es el valor de mercado total de lo que prestó menos el valor de mercado de lo que adquirió en préstamo. ¿Qué papel especial desempeña el presidente en la creación de la política fiscal? Aumento en la demanda de dólares 150 100 50 La tasa de interés interna en relación con la tasa de interés externa Las personas, como las empresas, compran activos financieros para obtener un rendimiento. Escriba un breve resumen de la nota, utilizando tanto como sea posible el vocabulario económico que ha aprendido en este capítulo y que aparece en la relación de términos clave de la p. ¿Clasificaría a una estrella de cine como un factor de producción? Tipo de cambio fijo. animación La figura 6.5 muestra un mercado laboral en equilibrio. ■ Explicar y comparar las estrategias alternativas de la política monetaria. Cuando esto ocurre, la brecha de producción se denomina brecha recesiva. Analizamos el mercado de fondos prestables en el capítulo 7, el mercado de dinero de Estados Unidos en el capítulo 8 y el mercado de divisas en el capítulo 9. Cuando pronosticamos que un precio bajará, no estamos hablando del precio monetario o nominal, aunque podría ser así. 2 ¿La inflación es resultado de los aumentos en la demanda agregada, en la oferta agregada de corto plazo o en la oferta agregada de largo plazo? Una persona puede ser un pitcher sobresaliente, pero un mal catcher; otra persona puede ser un estupendo abogado, pero un terrible profesor. Por ejemplo, sabemos que diferentes regiones del mundo. ■ Explicar cómo influye la cantidad de dinero en el nivel de precios y en la tasa de inflación a largo plazo. Es decir, la distancia horizontal entre ambas curvas es igual al superávit presupuestario del gobierno. FIGURA 5.1 109 Categorías de población de la fuerza laboral en Colombia Empleados Desempleados Fuerza laboral (PEA) Fuera de la fuerza laboral Jóvenes e internados en instituciones Población en edad de trabajar Población total 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 Población (millones de personas) Encuesta de población Mensualmente, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística de Colombia (DANE) realiza una encuesta a las familias sobre la edad de sus miembros y su situación en el mercado laboral y utiliza las respuestas para describir la anatomía de la fuerza laboral. Las proyecciones para 2010 ratifican este nuevo contexto de déficit fiscal. ¿Cómo ha cambiado la influencia del gasto de consumo sobre el PIB durante las tres últimas décadas en Estados Unidos? ■ La tasa de inflación es el cambio porcentual del IPC de un periodo al siguiente. En contraste, en el pico del ciclo económico de marzo de 2001, sólo 3.3 millones de los 6 millones de desempleados eran perdedores de empleo. Las cifras oficiales generan un Índice de miseria actual de sólo 8.9 (inflación de 3.9 por ciento más desempleo de 5 por ciento). ¿Qué sugiere la clasificación de Estados Unidos según el Índice de Desarrollo Económico (12º. ¿Vale la pena salvar estos empleos? Para ver este acto de malabarismo, nos centraremos en los bancos comerciales. Un aumento en la tasa de fondos federales disminuye tanto las reservas como la cantidad de depósitos y préstamos bancarios creados; y una disminución de la tasa de fondos federales aumenta tanto las reservas como la cantidad de depósitos y préstamos bancarios creados. ¿Cuál es el nivel de precios y el PIB real? Cuanto más baja sea esta tasa, siempre que otras cosas permanezcan constantes, menor será la oferta de trabajo. ¿Qué ocurrirá con el PIB potencial? Cuando la Reserva Federal le compra valores a un banco, las reservas del banco aumentan, pero sus depósitos no cambian. En este aspecto, el gobierno se parece mucho a los individuos y a las empresas. Las reservas excedentes de un banco son sus reservas reales menos sus reservas deseadas. Los ingresos retenidos de las empresas, es decir, las ganancias que no se distribuyen a las familias, forman parte del ingreso del sector de las familias. Las empresas recortan sus precios. Atlanta 6 Distritos de la Reserva Federal Ciudades de los bancos de la Reserva Federal Junta de gobernadores de la Reserva Federal Fuente: Boletín de la Reserva Federal. En esa época, el departamento siempre una forma tramposa El GATT ha hecho una contribución de economía era, sin duda, el más de objetar el libre comercio. animación disminuye la oferta agregada de corto plazo. La constante b nos dice cuánto aumenta y por arriba de a cuando se incrementa x. Mercado de dinero Con menos reservas, los bancos reducen los depósitos mediante una reducción de los préstamos y con ello la oferta de dinero disminuye. La curva de oferta nos indica la cantidad de aviones que los fabricantes de aviones estadounidenses están dispuestos a vender a diversos precios. Explique por qué un déficit en la cuenta corriente "debe financiarse por medio de entradas de capital". Realizar una transacción antes de que varíe el tipo de cambio significa llevarla a cabo inmediatamente, tan pronto como se recibe la información que cambia las expectativas. El aumento coincidió con la desgravación fiscal de 100 mil millones de dólares que el gobierno otorgó. ¿Qué es la externalización? Si la oferta disminuye, la curva de oferta se desplaza a la izquierda hasta O2. La tasa de interés en Estados Unidos es de 2 por ciento anual y la tasa de interés en el Reino Unido es de 4 por ciento anual. La gráfica (a) de la figura A1.4 muestra la relación entre el consumo y el ingreso en Estados Unidos. Si el tipo de cambio cayera a 83.33 yenes por dólar y no hubiera más cambios de precios, la paridad del poder adquisitivo se restablecería. ¿Qué pasa con el déficit del fondo de seguridad social? El ingreso de las familias, Y, se gasta en bienes y servicios de consumo, C, se ahorra, S, o se paga como impuestos netos, T. Por este motivo, vigilamos la inflación cada mes y dedicamos muchos recursos a medirla con exactitud. 221) Equilibrio por encima del pleno empleo Equilibrio macroeconómico en el que el PIB real excede al PIB potencial. ¿Qué descubrió? Así, la tasa de interés en términos de dólares es la misma en Tokio que en Nueva York. Un aumento en la demanda de vuelos aéreos en Australia provoca que las aerolíneas de ese país realicen compras globales desenfrenadas. Las economías asiáticas que muestra la figura son como trenes rápidos que corren sobre una misma vía a velocidades similares y con una brecha entre ellas relativamente constante. Explique cómo "la desaceleración del crecimiento" puede reducir la presión inflacionaria. En la figura 12.7, si la tasa de inflación esperada es de 10 por ciento anual, la curva de Phillips de corto plazo es CPCP0. 88) Derechos de propiedad Acuerdos sociales que rigen la propiedad, el uso y la disposición de cualquier cosa que las personas valoran y que son exigibles en las cortes. Para entender dichas fuerzas, supongamos que el precio de una memoria USB en Nueva York sube a 60 dólares, pero en Tokio permanece en 5 000 yenes. En la actualidad, entre los peores casos de contaminación del aire y agua están China, México y los antiguos países comunistas de Europa Oriental. Por lo tanto, y simboliza el cambio en el valor de la variable medida en el eje y, y x significa el cambio en el valor de la variable medida en el eje x. La columna A es la tasa de interés nominal, r. Como usted, el resto de las personas hacen elecciones que consideran las mejores para ellas. Un PIB real más alto nos permite gastar más en investigación médica, atención a la salud, una buena dieta y equipo para realizar ejercicio. Explique cómo una ampliación del Programa de Asistencia para el Ajuste del Comercio facilitaría que Estados Unidos avanzara hacia un comercio internacional más libre. La inversión extranjera en el mercado de valores de la India se escapa, la rupia cae y el mercado de valores baja más de 40 por ciento con relación a sus niveles más altos en lo que va del año. 3 ¿Cómo cambia el beneficio marginal de un bien conforme la cantidad producida del mismo aumenta? menudo de factores personales (como fue mi caso), ¿Cómo evalúa usted la contribución del la oferta de impartir una cátedra en el GATT y de su sucesora, la Organización MIT ciertamente me ayudó a deciEl comercio justo... Sin embargo, la cruel ironía es que hay escasez de profesionales capacitados... Las enfermeras certificadas y los técnicos de laboratorio tienen mucha demanda, aunque no hay suficientes aspirantes. Las reservas del banco son los fondos depositados en la Reserva Federal. Si la tasa de inflación es de 6 por ciento anual, la tasa de interés nominal es de 10 por ciento. Necesitamos conocer las magnitudes de los cambios en la demanda y la oferta para predecir los efectos en el precio. El cambio en la cantidad ofrecida versus el cambio en la oferta Los cambios en los factores que influyen en las ventas planeadas de los productores generan modificaciones ya sea en la cantidad ofrecida o en la oferta. En Australia, la cantidad de dinero es de 150 mil millones de dólares, la tasa de filtración de efectivo es de 33 por ciento de los depósitos y el coeficiente de reservas deseadas es de 8 por ciento. A medida que el empleo de equilibrio aumenta de 200 mil millones a 300 mil millones, el PIB potencial aumenta a lo largo de la función de producción de 12 a 15 billones de dólares en el punto B. Los siguientes acontecimientos han ocurrido en diversas ocasiones en la historia de Estados Unidos: ■ Hay una expansión de la economía mundial. ¿Por qué podrían diferir? Por ejemplo, si un aumento de la base monetaria en 100 mil dólares incrementa la cantidad de dinero en 250 mil dólares, el multiplicador monetario es 2.5. La Nota matemática de las páginas 206-207 explica cómo depende la magnitud del multiplicador monetario del coeficiente de reservas y de la tasa de filtración de efectivo. Cuanto mayor sea la disminución del precio y el aumento de la cantidad consumida, mayor será la ganancia para el consumidor. 6.0 5.5 5.0 4.5 Brecha recesiva Tasa de desempleo real Brecha inflacionaria 4.0 07/T2 07/T3 07/T4 Año/trimestre Tasa de desempleo natural estimada por la CBO 08/T1 08/T2 08/T3 08/T4 Figura 2 Tasa de desempleo real y natural Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) ■ 11.9 OAL 130 Brecha recesiva OAC 125 120 DA 0 11.5 12.1 PIB real (billones de dólares de 2000) Figura 3 Oferta y demanda agregadas en 2008 El cálculo de la CBO del PIB potencial fue de 12.1 billones de dólares, lo que proporciona la ubicación de la curva OAL. 60) Capital Herramientas, equipo, materia prima, edificios, y otras construcciones que las empresas usan para producir bienes y servicios. Acabamos de ver que las horas de trabajo agregadas aumentan como consecuencia de un incremento de la productividad laboral. Además de eso, Kulongoski desea... usar el dinero estatal y federal para construir puentes, carreteras y edificios con el propósito de estimular más empleos de la construcción. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 ¿Cómo influye en la cantidad de empleo de equilibrio un impuesto sobre el ingreso del trabajo? La tasa de interés real baja a 5 por ciento anual. Libros para descargar gratis en espaol y otros.descargar libro de macroeconomia de michel parkin, libros de michel parkin, descargar libros, septimaedicion, uncp, facultad de economia, parkin.Microeconomia Novena Edicion Michael Parkin PDF Descargar MEGA: .ECONOMIA (11 ED.) - MICHAEL PARKIN. ■ ■ Una explicación fundamental de este suceso es lo que pasa con la productividad del trabajo. Un banco podría estar dispuesto a comprar esta promesa, digamos, en 100 millones de dólares. Además les aconsejo que realicen tanto trabajo de obtención de datos, de estadística y presentaciones como puedan. El PIB mide no sólo el valor de la producción total, sino también el ingreso y el gasto totales. Aunque cada bien es único, existen sustitutos para él, es decir, otros bienes pueden ser utilizados en su lugar. Estos productores elevaron el precio del petróleo y su acción disminuyó la oferta agregada de corto plazo. Siempre que los otros factores que afectan la oferta de fondos prestables permanezcan constantes, cuanto más alta sea la tasa de interés real, mayor será la cantidad ofrecida de fondos prestables, y cuanto más baja sea la tasa de interés real, menor será la cantidad ofrecida de fondos prestables. Bush dijo que deseaba las devoluciones para los que pagan impuestos sobre el ingreso... Los demócratas argumentan que este enfoque significaría que decenas de millones de familias obtendrían sólo una devolución parcial o ninguna en absoluto... Los partidarios de una devolución para todos sostienen que deben incluirse más familias de ingresos bajos y medios en cualquier plan de devoluciones porque es más probable que gasten una mayor parte de su devolución que las familias de altos ingresos... y si se dirige a personas que la gastarán rápidamente, cada dólar gastado en estímulos podría generar un dólar en producto interno bruto. Mercados En el lenguaje cotidiano, la palabra mercado se refiere al lugar donde la gente compra y vende bienes como pescado, carne, frutas y vegetales. Ganancia neta Los productores de exportaciones y los consumidores de importaciones ganan y los consumidores de exportaciones y los productores de importaciones pierden. 163) Intermediario financiero Institución financiera que acepta depósitos de individuos y empresas y realiza préstamos a otros individuos y empresas. 231) Tendencia Dirección general en que se mueve una variable. Use el modelo OA-DA para mostrar los cambios en la demanda y la oferta agregadas que podrían ocurrir si el gobierno federal de ese país aumentara sus compras de bienes y servicios o redujera aún más los impuestos. Una acción es un certificado de propiedad que reclama las utilidades de la empresa. Descanso El descanso es un bien económico que se agrega a nuestro bienestar económico. Todas las personas (consumidores, productores, políticos y servidores públicos) persiguen su interés personal. La discrepancia estadística se contabiliza en el rubro de errores y omisiones. La economía mundial ha recibido mucha atención en la prensa, ya que la participación en el mercado de muchos países asiáticos está creciendo en industrias incipientes y establecidas. Por lo tanto, por cada hora adicional de ocio al que renunciamos (cada hora adicional de trabajo), el PIB real aumenta, pero en cantidades cada vez menores. 283–287) ■ La curva de demanda agregada es la relación entre la cantidad demandada de PIB real y el nivel de precios, siempre que todo lo demás permanezca constante. El FOMC se compone de los siguientes miembros votantes: ■ ■ ■ El presidente y los otros seis miembros de la junta de gobernadores. Cuando hay más de dos variables involucradas empleamos el mismo método para elaborar una gráfica. Abran paso a la India, la siguiente China ... China ... crece a una tasa aproximada de 9 por ciento anual... la política de un solo hijo [de China] comenzará a reducir el tamaño de la población económicamente activa de China en los próximos 10 años. Las preguntas que planteamos en el capítulo 1 al revisar los cinco grandes temas son interrogantes acerca de la eficiencia en la asignación. Imagine que en un mes típico producimos 4 millones de pizzas y 5 millones de latas de refresco de cola. ¿Los países pobres están alcanzando a los ricos, o bien la brecha entre ricos y pobres persiste e incluso aumenta? Sin un impuesto sobre el ingreso, la tasa de interés real es de 3 por ciento anual y la inversión es de 2 billones de dólares. La economía regresa al pleno empleo. ¿Por qué es la realidad del problema de desempleo en Michigan de hecho peor que la estadística de la tasa de desempleo de 8.5 por ciento? Estas tres revoluciones económicas permitieron que muchos acumularan extraordinarias riquezas, pero generaron condiciones por las que muchos otros quedaron rezagados. Por lo tanto, el tipo de cambio era de 3.13 pesos argentinos por dólar o, de un modo equivalente, 1.75 reales por dólar. ha hecho un plan definido para comprarlo. Para expandir nuestras posibilidades de producción en el futuro debemos dedicar menos recursos a la producción de bienes y servicios de consumo y destinar algunos a la acumulación de capital y el desarrollo de nuevas tecnologías. Podemos usar el modelo que acabamos de estudiar para comprender el proceso de crecimiento que aumentó el empleo, la tasa de salario real y el PIB potencial. Nivel de precios e inflación La figura 5.7 (a) muestra la evolución del índice de precios de Venezuela y América Latina. El nivel de precios sube a 118 y el PIB real aumenta a 12.5 billones de dólares. Hay que tener cuidado de no extrapolar el total es mucho más estable. Una disminución de la demanda agregada tiene efectos similares, pero opuestos a los de un aumento en la demanda agregada. El economista británico John Maynard Keynes publicó su obra titulada Teoría general del empleo, el interés y el dinero, de la que surgió lo que ahora llamamos macroeconomía. Por ejemplo, en la manufactura de aviones hay enormes ganancias de productividad que provienen del aprendizaje práctico. Algunos artículos que las personas compran no son bienes finales ni intermedios, por lo que no forman parte del PIB. Si María se especializa en la preparación de batidos, animación produce 30 batidos y ninguna ensalada en el punto B de su FPP. Este indicador, al igual que la razón de empleo a población, mostró una tendencia decreciente hasta 2002, y creciente en los siguientes años hasta el cuarto trimestre de 2005. economía son la estadística y las cercanos a la política óptima. Suponga que las posibilidades de producción de etanol y cultivos alimenticios de Brasil son las siguientes: 10 8 6 BM de Víctor 4 2 0 2 6 4 8 10 Práctica de tenis (horas a la semana) a. La figura 8.2 ilustra la primera ronda de este proceso. ¿Qué tipo de brecha cree que ocurrirá el próximo año, recesiva o inflacionaria? En Nicaragua, el deterioro de las cuentas fiscales urgió al gobierno a reducir sus gastos corrientes, sobre todo en las áreas de salud y educación, con efectos potencialmente negativos a largo plazo sobre el desarrollo humano. ■ El PIB potencial crece si la oferta de trabajo o la productividad laboral aumentan. Las devoluciones de impuestos fueron el componente clave del plan y su efecto sobre la demanda agregada depende de la medida en que se gastan y ahorran. El número de perdedores de empleo fluctúa de manera más estrecha con el ciclo económico que el número de abandonadores de empleo o el de entrantes y reentrantes. Si no vive en Estados Unidos, ¿debe venir a este país para realizar sus estudios de posgrado como usted lo hizo? Para resolver este problema, los economistas usan experimentos naturales, investigaciones estadísticas y experimentos económicos. Fueron Adam Smith, Thomas Robert Malthus y David Ricardo, los principales economistas de finales del siglo XVIII y principios del XIX, quienes propusieron esta teoría, aunque este punto de vista se asocia más con el nombre de Malthus y por eso a veces se le llama teoría maltusiana. Curva de Phillips de corto plazo La curva de Phillips de corto plazo muestra la relación entre inflación y desempleo manteniendo constantes: 1. "Los recortes de las tasas que hace la Reserva Federal son eficaces únicamente con un retraso", comenta Greg McBride de Bankrate.com. Planes de gasto El gasto agregado consta de cuatro componentes: gasto de consumo, inversión, compras gubernamentales de bienes y servicios, y exportaciones netas (exportaciones menos importaciones). Demanda de fondos prestables La cantidad demandada de fondos prestables es la cantidad total demandada de fondos para financiar la inversión, el déficit presupuestario del gobierno y la inversión o los préstamos internacionales durante un periodo determinado. ¿En qué país, en 2007, a. ¿Cuál es la relación entre el balance del gobierno y las exportaciones netas? Tan pronto como reciben su salario, los trabajadores corren a gastarlo antes de que el dinero empiece a perder valor. Este movimiento conjunto de las tasas de inflación y de desempleo se ilustra como un movimiento ascendente a lo largo de la curva de Phillips de corto plazo, del punto A al punto B de la figura. 391) Glosario Subsidio a las exportaciones Pago que el gobierno hace al productor de un bien exportado, de tal manera que aumente la oferta de las exportaciones. Durante una recesión, el número de desempleados aumenta y disminuye en épocas de expansión o crecimiento económico. Describa el proceso del inciso (e) que lleva la economía a su nuevo gasto de equilibrio. Observe que M2 es 4.5 veces más grande que M1. Pérdida de producción e ingresos La pérdida del empleo ocasiona para el trabajador desempleado una pérdida de ingresos, además de que genera una pérdida de producción. Cuanto mayor sea la tasa de producción, más alto será el costo marginal y cuanto menor sea la tasa de producción, más bajo será el costo marginal (vea el capítulo 2, página 35). CNN, 21 de julio de 2008 a. Las nuevas tecnologías de irrigación pueden ayudar a los agricultores empobrecidos a cambiar los cultivos de subsistencia por varios cultivos de gran valor durante todo el año. Cada capítulo incluye un análisis de un tema decisivo de nuestro tiempo, para demostrar cómo la teoría económica puede aplicarse con el fin de explorar un argumento o pregunta específicos. En 2008, 146 millones de personas tenían empleos, 15 millones más que en 1998 y 31 millones más que en 1988. Suponga que su meta en este curso es obtener la más alta calificación. El crecimiento económico ocurre porque la oferta de trabajo y la productividad laboral aumentan. USA Today, 4 de junio de 2008 320 CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos a. La siguiente hoja de cálculo proporciona información sobre la demanda de dinero en Minilandia. Esta asignación de recursos entre pizzas y refrescos de cola es eficiente, pues si se produjeran más pizzas, los refrescos de cola sacrificados serían más valiosos que las pizzas adicionales. ¿La economía estadounidense se mantendrá débil cómo cambia el PIB real. Todo se trata de incentivos, política es que las interrupciones repentinas de la entrada intercambios, esfuerzo, compromiso, disciplina, transde capital deben colocarse en el centro del diseño de la parencia, seguros, etcétera. Este proceso exige tiempo debido a que cada miembro del Congreso tiene una idea diferente de cuál es el impuesto o programa de gastos que es mejor cambiar, por lo que se requieren largos debates y juntas de comité para reconciliar los puntos de vista divergentes. Explicar quién gana y quién pierde con el libre comercio internacional de rosas en comparación con una situación en la que los estadounidenses compran sólo rosas cultivadas en Estados Unidos. ¿Quién ganará con la eliminación de estas barreras comerciales? Reg. Precios fijos y planes de gasto El consumo como una función del PIB real La función consumo de Estados Unidos Cuando otros factores no siempre permanecen constantes La figura muestra la función consumo de Estados Unidos. La insolvencia y la iliquidez estuvieron en el centro de la debacle financiera de 2007-2008. La vivienda le sigue en importancia, 16.24% y 15.2%, respectivamente. 20 Tasa arancelaria promedio (porcentaje del total de importaciones) Casi eliminados Los consumidores estadounidenses del bien pierden. ■ En junio de 2009 se presentó una tasa de desempleo de 8.3 por ciento, representando un aumento de 29.7 por ciento respecto del mismo mes de 2008. La cantidad de refrescos de cola producidos aumenta a 15 millones de latas y la producción de pizzas desaparece. Los prestatarios, del lado de la demanda del mercado, desean pagar la tasa de interés real más baja posible y la buscarán en cualquier parte del mundo. Habrá notado que contamos con una forma concreta de describir los límites de la producción: la FPP. La diferencia entre el PIB real y el PIB potencial se denomina brecha de producción. Veamos por qué cambia el precio cuando hay faltantes o excedentes. Alexander, Western Michigan University Terence Alexander, Iowa State University Stuart Allen, University of North Carolina, Greensboro Sam Allgood, University of Nebraska, Lincoln Neil Alper, Northeastern University Alan Anderson, Fordham University Lisa R. ■ El PIB se calcula usando los totales del gasto o del ingreso en el modelo de flujo circular. En pleno empleo no hay desempleo cíclico: todo el desempleo es por fricción y estructural. tecnológico. Explique por qué el peso argentino se ha depreciado desde que en 2002 se adoptó el régimen de tipo de cambio flexible. Además producen fluctuaciones en los precios de los activos. La mayoría de los países son prestatarios netos como Estados Unidos. animación 248 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada FIGURA 10.2 Cambio en el PIB potencial Como ya hemos visto, un cambio en el nivel de precios provoca un movimiento a lo largo de las curvas de oferta agregada pero no modifica la oferta agregada. La Reserva Federal sí usa este tipo de regla, pero sus acciones se parecen más a una regla del instrumento. Investigue la tasa de crecimiento de la población en México y Chile, y diga cómo impacta en el crecimiento de la productividad. El nivel de Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) FIGURA 12.3 303 135 ... Si un depósito de euros en un banco de París, Francia, genera un interés de 4 por ciento anual y un depósito de yenes en Tokio, Japón, genera uno de 0.5 por ciento anual, siempre que todo lo demás permanezca constante y ajustado al riesgo, ¿cuál es la expectativa del tipo de cambio del yen japonés? El gasto de equilibrio y el PIB real fueron de 104 mil millones de dólares. Cuando un cambio pequeño en la variable medida en el eje y (y) está asociado con un cambio grande en la variable medida en el eje x (x), la pendiente es pequeña y la curva es plana. 149–153) ■ En la teoría clásica, el PIB real por persona regresa al nivel de subsistencia. Hussain Ali Jafri, Tarleton State University Dennis Jansen, Texas A&M University Barbara John, University of Dayton Barry Jones, Binghamton University Garrett Jones, Southern Florida University Frederick Jungman, Northwestern Oklahoma State University Paul Junk, University of Minnesota, Duluth Leo Kahane, California State University, Hayward Veronica Kalich, Baldwin-Wallace College John Kane, State University of New York, Oswego Eungmin Kang, St. Cloud State University Arthur Kartman, San Diego State University Gurmit Kaur, Universiti Teknologi (Malaysia) Louise Keely, University of Wisconsin, Madison Manfred W. El punto marcado como 0 representa el nivel del mar. Aunque pensar como un economista puede proporcionar una perspectiva más clara y una comprensión más profunda de los acontecimientos actuales, los estudiantes no encuentran fácil o natural el pensamiento económico. El desempleo natural es el que surge de las fricciones normales y del cambio estructural cuando no hay desempleo cíclico, es decir, cuando todo el desempleo es por fricción y estructural. Los que están a favor del proteccionismo realizan un mayor cabildeo político que el grupo a favor del libre comercio. La oferta de dólares es O; inicialmente, la demanda de dólares es D0. Explique el dilema que enfrenta la Reserva Federal al tomar decisiones en vista del aumento del desempleo y de la inflación. Cuando los inventarios caen por debajo de la meta, las empresas aumentan la producción para devolverlos a su nivel meta. ¿Cuál es su pronóstico de la tasa de crecimiento del PIB real? 114) Salarios Ingreso producto del trabajo. ¿Cuáles son las fuerzas que devuelven el PIB real a su nivel potencial? Un incentivo es una recompensa que alienta o un castigo que desalienta una acción. Si Brasil aumenta su producción de etanol de 40 a 54 barriles por día, ¿cuál es el costo de oportunidad del etanol adicional? La gráfica (a) muestra el cálculo de una pendiente positiva. ■ Diversifican el riesgo. un pico 2. Entre 2002 y 2005, los préstamos hipotecarios crecieron de manera exorbitante, mientras los precios de las casas subían. Si no ahorras e imponer su sistema en Zimbabue, no funcionará. Inflación de demanda en Pueblo Chico Para entender mejor el proceso de inflación que acabamos de describir, considere lo que sucede en un segmento particular de la economía, como lo es la fábrica embotelladora de bebidas gaseosas de Pueblo Chico. Ciclos de inflación Un proceso de inflación de demanda Los acontecimientos que hemos descrito ocasionan un alza de una sola vez en el nivel de precios, no una inflación. The New York Times, 26 de mayo de 2008. La pérdida de ingresos es devastadora para las personas que la padecen y convierte al desempleo en una perspectiva atemorizante para todos. Vea Estados Unidos Euro, 215 Expansión, 93 Expectativa racional, 305 Expectativas, 251, 260 Experimento económico, 11 natural, 11 Explotación, de los países en desarrollo, 391 Exportaciones, 88, 380 comercio internacional y, 383 de aviones, 382 ganancias y pérdidas de las, 383 mercado de divisas y, 218 netas, de bienes y servicios, 89 presupuesto gubernamental, ahorro, inversión y, 229 Exportaciones netas, 88, 229, 361 Externalización, 391, 391-392 Exuberancia irracional, 169 Factores de producción, 3 Faltantes, 65 Familias gastos e ingresos de las, 166-167 producción en el hogar, 95 Fannie Mae. La Comisión Boskin sugiere que cuando los consumidores sustituyen un bien por otro, el IPC debe tratar esos bienes de la misma manera. Quizá se haya dado cuenta de que esta afirmación es congruente con la teoría cuantitativa del dinero que estudió en el capítulo 8 (vea las páginas 202-203). Los puntos en una gráfica se describen a partir de los valores de sus coordenadas x y y. 341) Gasto de consumo Pago total realizado por bienes y servicios de consumo. Pero imagine qué problemático sería si la sala de cine local anunciara sus precios como 2 paquetes de bebidas gaseosas, si la tienda anunciara el precio de un paquete de bebidas gaseosas como 2 barquillos de helado, si la heladería anunciara el precio de un barquillo de helado como 4 paquetes de caramelos y la dulcería fijara el precio de un paquete de caramelos en 2 paquetes de goma de mascar. Sin empleo y sin suerte a los 54 años Demasiado joven para jubilarse, demasiado viejo para conseguir un nuevo empleo. El ingreso de las familias estadounidenses ha crecido mucho desde 1984. Si, en cambio, aumenta la cantidad de dinero para restablecer el pleno empleo, estará invitando a que haya otro aumento en el precio del petróleo que provocará a su vez un aumento adicional en la cantidad de dinero. El movimiento contra la globalización integra a grupos muy diversos de activistas. The New York Times, 2 de diciembre de 2007. Los economistas utilizan tres tipos de gráficas basados en los principios de la figura A1.1 para hallar y describir las relaciones entre variables. En la gráfica (b), la PMA es 0.25. Esta acción disminuyó las tenencias bancarias de valores e incrementó sus reservas. 112) Teoría monetarista del ciclo económico Teoría según la cual las fluctuaciones tanto en la inversión como en el gasto de consumo, estimuladas por las fluctuaciones en la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero, son la causa principal de las fluctuaciones en la demanda agregada. ¿Por qué definir una recesión como "dos caídas trimestrales consecutivas del PIB" sería demasiado "simplista"? 1 (a) Gasto agregado 155 11 287 12 13.3 14 PIB real (billones de dólares de 2000) (b) Demanda agregada Partiendo del punto A, un aumento en la inversión desplaza la curva GA a GA1 y la curva DA a DA1. Crecimiento de punto.com en la década de 1990 Crecimiento rápido de la década de 1960 24 Segunda Guerra Mundial Desaceleración del crecimiento 12 6 Gran Depresión 3 1908 1928 1948 1968 1988 2008 Año Fuente: PIB (PNB) 1908-1928, Christina D. Por ejemplo, cuando usted compra una taza de café, el artículo de mayor valor que sacrifica para obtenerla podría ser cierta cantidad de goma de mascar; por lo tanto, el costo de oportunidad de una taza de café es la cantidad de goma de mascar a la que ha renunciado. = $100 000 (1 + 0.6 + 0.36 + ...) = $100 000 (1 + 0.6 + 0.62 + ...) = $100 000 × 1/(1 – 0.6) = $100 000 × 1/(0.4) = $100 000 × 2.5 = $250 000. De nuevo, el país se enfrenta a la curva de oferta de fondos prestables OFP, que es la línea horizontal a la tasa de interés real de equilibrio mundial. El motivo es el siguiente: si el plan de estímulos funciona, el aumento de la actividad económica incrementará la recaudación tributaria... Algunos legisladores desean que el costo de cualquier plan de estímulos se compense con otras medidas que generen ingresos, como recaudar impuestos. Instituciones financieras Los mercados financieros son muy competitivos debido al papel que juegan las instituciones financieras en esos mercados. ■ Explicar la correlación de corto y largo plazos entre la inflación y el desempleo. Página 314 Capítulo 13 Déficit fiscal en Argentina Periódico La Nación – 22 de octubre de 2009. Explique por qué los bienes mexicanos podrían volverse más costosos para los consumidores estadounidenses. En Japón, el PIB potencial es de 600 billones de yenes y la tabla muestra la demanda agregada y la oferta agregada de corto plazo. La tabla de la figura 4.1 presenta las cifras para 2008. Encontrar el costo de la canasta básica a los precios del periodo base. Mínimo histórico 0.50 0.00 Ene Mar May Jul Sep Nov Ene Mar May Jul Sep Nov Ene Mar May Jul Sep Nov 2008 2008 2008 2008 2008 2008 2009 2009 2009 2009 2009 2009 2010 2010 2010 2010 2010 2010 Mes ■ ■ Las FLAP son préstamos que se realizan a la TPM vigente en el momento del préstamo. En el problema 6, la economía de Minilandia experimenta una recesión grave. El cálculo que realiza la CBO de la tasa natural de desempleo sugiere que, durante 2007, la economía estaba por encima del pleno empleo y había una brecha inflacionaria. Pero ¿qué tan grande es este sesgo? Las personas somos mucho más productivas en la actualidad que lo que éramos hace cien años, pero no porque tengamos más máquinas de vapor ni más carruajes tirados por caballos per cápita, sino porque contamos con máquinas y equipo de transporte cuyas tecnologías eran desconocidas hace cien años y son más productivas que las antiguas tecnologías. Cada punto de la curva, de A a E, corresponde al renglón de la tabla identificado con la misma letra. La gráfica (c) es un diagrama de dispersión que ilustra las tasas de inflación y desempleo en Estados Unidos de 1998 a 2008. Las tenencias de valores del gobierno se redujeron casi a la mitad, de 800 mil millones de dólares a menos de 500 mil millones de dólares. 3 ¿Qué son las devaluaciones y cómo funcionan? inflación crecimiento ⩾ crecimiento del dinero del PIB real A largo plazo, las fluctuaciones de la tasa de crecimiento del dinero menos la tasa de crecimiento del PIB real ocasionan fluctuaciones equivalentes de la tasa de inflación. Lograr un crecimiento más rápido La contabilidad del crecimiento nos dice que para lograr un crecimiento económico más rápido debemos aumentar ya sea la tasa de crecimiento del capital físico, el ritmo del avance tecnológico, o la tasa de crecimiento del capital humano. y una caída de la tasa de interés real reduce la oferta de trabajo... A pesar de ser el presidente quien propone y finalmente aprueba el presupuesto, la toma de decisiones difíciles sobre gastos e impuestos recae sobre el Congreso. Con el turbulento mercado de la vivienda y el aumento de las ejecuciones hipotecarias y las bancarrotas, ¿la crisis de crédito ha restablecido la política fiscal como una herramienta de estabilización? 4.0 2.5 DFP 0 2.4 1.9 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Mercado global de fondos prestables Para completar su estudio de los mercados financieros, revise la Lectura entre líneas de las páginas 178-179. Una disminución en el precio de las hamburguesas genera este resultado. Cada uno se mueve al punto C (un punto fuera de sus respectivas FPP). La figura 2 muestra el diagrama de dispersión entre la tasa de inflación y la tasa de crecimiento del dinero en 134 países, mientras que la figura 3 muestra la evidencia para el caso de la economía mexicana. 116) Índice ponderado de comercio Tipo de cambio promedio con el que se ponderan las monedas individuales según su importancia en el comercio internacional estadounidense. En 1995 México enfrentó una de las crisis más severas de su historia y con ello una fuerte depreciación de su moneda nacional respecto al dólar estadounidense. 261) Objetivo de la tasa de inflación Estrategia de política monetaria en la que el banco central asume el compromiso público de lograr un objetivo explícito de la tasa de inflación y explicar cómo sus acciones políticas lograrán ese objetivo. La economía nos permite abordar los problemas que surgen en todos los aspectos de nuestra vida. El interés real pagado sobre fondos prestables es el costo de oportunidad del endeudamiento. OL1990 OL2008 40 31 DL2008 22 ... elevó la tasa de salario real ... Por ejemplo, si el PIB real es de 12 billones de dólares y las horas de trabajo agregadas son 200 mil millones, la productividad laboral es de 60 dólares por hora. Aquí, el punto principal es que la Reserva Federal enfrenta una batalla difícil, ya que hay graves rezagos en la economía, desde la vivienda y el petróleo hasta el desempleo y los mercados de malos créditos... Recuerde que existe un límite para los recortes de las tasas que realiza la Reserva Federal antes de que la inflación se convierta en un verdadero problema... Y puede pasar algún tiempo antes de que veamos con exactitud lo hacen los recortes de las tasas por la economía. Calcule la tasa de desempleo en agosto y septiembre de 2005. Sin embargo, lo que aprenderá aquí es apenas un atisbo de la controversia y el debate científicos. 306) Curva de Phillips de corto plazo Curva que muestra el intercambio entre la inflación y el desempleo para un nivel dado de la tasa de inflación esperada y la tasa natural de desempleo. Si Brasil aumenta su producción de cultivos alimenticios de 2 a 3 toneladas por día, ¿cuál es el costo de oportunidad del alimento adicional? El equilibrio se restableció y la cantidad de equilibrio de los fondos aumentó. Una nueva crisis financiera y cambiaria generó lo que se hoy conoce como el "efecto tequila". Entonces, ¿por qué la tasa de inflación no es parte del costo de tener dinero? Lazear, de la Universidad de Stanford. Las ventajas de Chile sobre la región continúan estando por el lado de las instituciones, la infraestructura, la estabilidad macroeconómica, la eficiencia en el mercado laboral y de bienes, así como por la mayor sofisticación del mercado financiero. En nuestro ejemplo, los aviones representan el PIB real estadounidense y los reproductores de DVD Monedas y tipos de cambio Fluctuaciones en las monedas de América Latina Más a la baja que al alza La siguiente figura muestra el tipo de cambio de las monedas de 4 países de América Latina frente al dólar estadounidense. La cantidad demandada de dinero es el inventario de dinero que la gente elige tener en cualquier día dado. ¿Qué ocasionó esta tasa de ahorro familiar negativa? M), el país es un proveedor neto de fondos para el resto del mundo y su cantidad de fondos prestables es menor que el ahorro nacional. El efecto que una disminución en la productividad ejerce sobre la demanda de trabajo es mayor que el efecto de la caída de la tasa de interés real sobre la oferta de trabajo. Analicemos primero la relación entre la cantidad ofrecida de un bien y su precio. ¿Qué tipo de desempleo tienden a experimentar más los trabajadores de mayor edad? Se realizaron grandes operaciones de mercado abierto, con recortes importantes de la tasa de interés, para mantener a los bancos bien provistos con reservas. Eso nunca ha sido un problema", comenta. 4) Capital financiero Fondos que las empresas usan para comprar capital físico. No obstante, muchos otros factores distintos al diferencial de tasas de interés influyen sobre el tipo de cambio, por lo que, cuando la Reserva Federal cambia la tasa de fondos federales, el tipo de cambio no suele variar en la misma forma en que lo hace cuando todo lo demás permanece constante. Debido a que la actividad económica subterránea no se reporta, se omite del PIB. El proceso aquí descrito es la causa del aumento del nivel de vida en Estados Unidos. Explique cómo usaría la contabilidad del crecimiento para Largolandia y calcule el efecto del cambio tecnológico sobre el crecimiento del cuarto año descrito anteriormente. Intereses de la deuda. Siempre que la cantidad de dinero se mantenga en una trayectoria de crecimiento constante, no se requerirá una estabilización activa para compensar los cambios de la demanda agregada. Los cinco recortes de la tasa realizados hasta ahora... representan un gran impulso para la economía en curso"... Los recortes de las tasas que realiza la Reserva Federal no ayudan a las tasas hipotecarias porque los inversionistas no desean quedar atrapados en inversiones de largo plazo con tasas de interés bajas en un entorno con una tasa de inflación elevada... Aunque la Reserva Federal recorte las tasas, las tarjetas de crédito no tienen que transferirle esa tasa reducida. Las personas compran bonos y la tasa de interés disminuye 5 de dinero es DD, si la Reserva Federal desea que la tasa de interés sea de 5 por ciento anual, ajusta la cantidad de dinero de tal manera que la cantidad ofrecida de dinero real sea de 3 billones de dólares, y la curva de oferta de dinero es OD. El costo acumulado de la desaceleración equivale a $138 394 pesos de 1993 por persona. 93) Expectativa racional Pronóstico lo más exacto posible realizado con base en toda la información pertinente, incluyendo el conocimiento de las fuerzas económicas relevantes que influyen en la variable pronosticada. Ahora, la gente compra menos barras energéticas y más bebidas energéticas (efecto sustitución) y, al contar con un presupuesto más reducido, reduce aún más su consumo de barras energéticas (efecto ingreso). Una etapa prolongada de escasez de lluvias está afectando en forma adversa las perspectivas para el trigo en Asia. Tanto la disminución en la demanda como el aumento en la oferta reducen el precio. Los intermediarios financieros proporcionan cuatro beneficios: ■ Crean liquidez. 355) Presupuesto federal Documento que describe tanto la recaudación tributaria como el gasto corriente del gobierno federal, junto con las leyes y regulaciones que aprueban y apoyan dichos gastos e impuestos. En el largo plazo, la demanda agregada determina el nivel de precios y no tiene efecto sobre el PIB real. Esta caída de la tasa de interés real disminuye el rendimiento del trabajo corriente y la oferta de trabajo. Sin embargo, dicho objetivo nunca ha sido tratado como una meta política inmutable. Cuando estas industrias tienen una concentración geográfica, como la producción de software en el Valle del Silicón, en California, toda una región puede experimentar un auge económico. No obstante, el modelo ignoraría detalles como los colores y tonos de timbre de los teléfonos celulares. Esto último motivado por un aumento en la demanda de carne de res, ya que se requieren 7 libras de maíz para producir una libra de carne de res. Transferencias automáticas entre depósitos de cheques y depósitos de ahorro. El ingreso al TLCAN en 1993 y el empuje del crecimiento económico de Estados Unidos, hizo que rápidamente el producto por habitante se recuperara. La nueva curva de Phillips de largo plazo se cruza con la nueva curva de Phillips de corto plazo en la tasa de inflación anticipada, que corresponde al punto E. Raras veces los maestros de economía tienen un festín tan rico del que pueden hacer uso y raramente los principios de economía se requieren con mayor certeza para proporcionar el fundamento sólido con el cual considerar los acontecimientos económicos y navegar en la turbulencia de la vida económica. 3 ¿Cómo influyen las fluctuaciones del gasto autónomo en el PIB real? Explique por qué "tratar de manipular el dólar es en gran parte inútil", sobre todo a largo plazo. Cuando describimos la moneda estadounidense en el capítulo 8, hicimos la distinción entre circulante (billetes y monedas) y depósitos. ¿Está usted de acuerdo? 92, 134) Pleno empleo Situación en la que la tasa de desempleo es igual a la tasa natural de desempleo. Si estos inversionistas retiran su dinero de Estados Unidos, eso podría ocasionar un ciclo de precios a la baja de acciones y bonos y, a la larga, una caída mayor en el valor del dólar... Para que el dólar regrese a sus niveles [anteriores], los expertos dicen que el déficit comercial estadounidense tendría que reducirse drásticamente y la Reserva Federal necesitaría subir las tasas de interés de manera agresiva para combatir la inflación. Teoría clásica del crecimiento. Sólo cuando las tasas de interés real de Nueva York, Tokio y París son iguales, cesa el incentivo de mover fondos de un país a otro. Para disminuir las reservas disponibles a los bancos, la Reserva Federal realiza una venta de mercado abierto, y para aumentarlas, realiza una compra de mercado abierto. Calcule el valor de Z en 1879. Su nivel mínimo capítulo aplica el modelo del PIB potencial del capítulo 6 para ocurrió en 1953, cuando fue de 3. ¿Experimenta China una inflación de demanda o de costos? 196) Reservas Billetes y monedas que un banco mantiene en sus bóvedas y el depósito que conserva en la Reserva Federal o en el banco central. Para calcular el costo de la canasta básica a los precios del periodo base, se multiplican las cantidades de cada elemento de la canasta básica por los precios de ese periodo. Razonando a partir de principios económicos básicos, Friedman (junto con Edmund S. El precio del petróleo alcanza un nuevo récord por arriba de 135 dólares El precio del petróleo alcanzó un récord por arriba de 135 dólares por barril este jueves, más del doble de lo que costaba hace un año... Por ahora, la OPEP ha responsabilizado a los especuladores de estas alzas de precio y dice que no hay escasez de petróleo. Para explicar la elevada tasa de crecimiento de la población, los economistas clásicos se apoyaron en la idea de una tasa de salario real de subsistencia, que es la tasa de salario real mínima requerida para mantenerse con vida. ¿Cómo se anticipa la inflación? Estos capítulos sobre política constituyen el punto culminante de su aprendizaje de la macroeconomía y reúnen todas las ideas que estudió en los capítulos anteriores. En estos países, la mayor producción y los ingresos más altos han aumentado la demanda de maíz. La Reserva Federal podría fijar el valor del dólar estadounidense frente a un grupo de otras monedas, como las que reúne el índice ponderado de comercio (vea el capítulo 9, página 216). Un precio más bajo motiva a las empresas a producir una cantidad más pequeña de hamburguesas y también a la gente a comprar más de ellas. Si no hubiéramos desarrollado los derechos de propiedad, todavía nos dedicaríamos a la caza y la recolección, como nuestros antepasados de la Edad de Piedra. ■ Debido a que la demanda de productos nacionales se incrementa, en la figura 2 se observa que la oferta interna también lo hace (se desplaza) de O a O'. animación El multiplicador y el nivel de precios Gasto agregado (billones de dólares de 2000) FIGURA 11.11 El multiplicador en el largo plazo Línea de 45° B 14 GA1 GA2 13.3 C A' 12 GA0 A 11 0 11 13.3 12 14 PIB real (billones de dólares de 2000) Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) OAL OAC1 A' 145 OAC0 135 C 128 B 115 A DA1 105 Preguntas de repaso ◆ ¿Cómo influye en la curva GA y la curva DA un cambio en el nivel de precios? Probablemente ninguna nos cuenta toda la historia, aunque cada una nos enseña algo valioso. Todos estos problemas tienen preguntas paralelas en MyEconLab.* Las preguntas que aparecen todos los días en MyEconLab en el Economics in the News también están disponibles en MyEconLab para aplicarlas como tareas, exámenes o pruebas. Se conoce como perdedores de empleo a las personas que son despedidas de sus trabajos, sea temporal o permanentemente. Ley de la Reserva Federal El mandato de la Reserva Federal se aclaró recientemente en las enmiendas a la Ley de la Reserva Federal aprobadas por el Congreso en 2000. Hay un excedente de 10 millones de barras a la semana. Banca y pago de cuentas por Internet. El cheque que acaba de girar para pagar su renta. Una larga espera para aprender chino mandarín Un estudio reciente realizado por el economista Angus Maddison pronostica que China se convertirá en la principal superpotencia económica del mundo... en 2015. Estas personas no tienen historial de crédito que les permita solicitar préstamos a un banco. Del mismo modo que el aumento en los gastos en seguridad, la reducción de impuestos y su efecto multiplicador ayudaron a finalizar la recesión de 2001. Por ejemplo, un aumento en la inversión o en las exportaciones aumenta tanto el gasto agregado planeado como la demanda agregada y desplaza las curvas GA y DA. La figura 3.4 ilustra la curva de oferta de las barras energéticas. Se considera que las pérdidas esperadas por préstamos, el mercado de la vivienda en deterioro y las restricciones de crédito son los responsables de la disminución de las ganancias bancarias... El número de instituciones que la FDIC clasificó como instituciones "problema" también aumentó de 50, a finales de 2006, a 76, al finalizar el año pasado. Los bancos, que normalmente están dispuestos a prestarse entre sí a muy corto plazo a una tasa de interés apenas por arriba de la tasa que ganan sobre los seguros bonos del Tesoro, perdieron repentinamente la confianza y la tasa de interés en este mercado se disparó 3 puntos porcentuales por arriba de la tasa de estos bonos. Si no hay inflación, la tasa de interés nominal es igual a la tasa de interés real. No obstante, hace sólo algunas décadas, Londres y Los Ángeles encabezaban la tabla de la liga de la contaminación. ■ Explicar qué determina la demanda de dinero, la oferta de dinero y la tasa de interés nominal. Estos mismos adelantos tecnológicos y el crecimiento del capital desplazaron la curva de demanda de trabajo hacia la derecha. ... A partir del lunes, los exportadores podrán acceder a un dólar diferencial que se calculará con base en una fórmula que tomará en cuenta la diferencia entre el valor promedio de la cotización del dólar y el euro. animación Si este país se aislara del mercado global, la tasa de interés real sería de 6 por ciento anual (donde se cruzan las curvas DFP Y OFPD. Phelps, premio Nobel de Economía 2006) predijo que el estímulo persistente de la "La inflación es siempre y en todas partes un fenómeno monetario." MILTON FRIEDMAN La contrarrevolución en la teoría monetaria demanda no aumentaría la producción, sino causaría inflación. En promedio, constituyen alrededor de la mitad del desempleo total y además su número fluctúa mucho. Lo que ocasiona el aumento del PIB potencial es un incremento de la productividad laboral. La figura 10.11 responde a esta pregunta. El número de personas que gana con el libre comercio es enorme. Una institución financiera adquiere préstamos y presta, así que se expone al riesgo de que su valor neto se vuelva negativo. ¿Disminuyen el ritmo del creci- planeó recaudar en impuestos 20 centavos y gastar 23 cen- miento económico? 42 para mostrar de qué manera tanto Estados Unidos como Brasil pueden obtener beneficios de la especialización y el comercio. Las ganancias corporativas son las utilidades de las corporaciones, parte de las cuales son pagadas a las familias en forma de dividendos y otra porción es retenida por las corporaciones como utilidades no distribuidas. ¿Qué cree que sucederá con la curva GA2009 si la Balanza Comercial registra un déficit de 18 mil millones de dólares al cierre del año? Trace una gráfica para ilustrar y explicar cómo China podría experimentar una espiral inflacionaria. Tomando en cuenta los recursos y la tecnología con que contamos, podemos producir más pizzas sólo si producimos menos refrescos de cola. Note que el desempleo siempre actúa con retardo. Es decir, el precio se ajusta minuto a minuto para mantener el tipo de cambio en su nivel de equilibrio. Usted puede disminuir esa huella al caminar, manejar una bicicleta, darse un baño frío o plantar un árbol. La producción de aviones en Estados Unidos aumenta a 700 al año y las compras de aviones estadounidenses disminuyen a 200 al año. ¿Es culpa de ambiciosos productores de petróleo? 367) Reservas excedentes Reservas reales de un banco menos sus reservas deseadas. 55 Efecto sustitución Si los demás factores permanecen constantes, cuando el precio de un bien aumenta, su precio relativo (su costo de oportunidad) se eleva. Conocer la distribución del ingreso entre los factores de producción no nos dice cómo se reparte éste entre los individuos. El aumento en el tiempo de ocio produce una reducción cada vez mayor en el número de problemas resueltos. Una venta de mercado abierto Si la Reserva Federal vende 100 millones de dólares en valores gubernamentales en el mercado abierto: 1. Sin unidad de cuenta: usted va a una sala de cine y se entera de que el precio de una película es de 2 paquetes de bebidas gaseosas. La oferta de fondos prestables (reales) disminuye y su curva se desplaza hacia la izquierda, de OFP0 a OFP1, en la gráfica (c) de la figura 14.9. La demanda de fondos prestables es entonces DFP y la tasa de interés real sube de 6 a 6.5 por ciento anual. Japón tuvo la tasa de crecimiento más espectacular antes de 1973, pero después ésta disminuyó y se estancó durante la década de 1990. Trace una gráfica para ilustrar el mercado brasileño de petróleo y explique por qué Brasil fue un país importador de petróleo hasta hace algunos años. 16 14 12 10 B 8 CPCP08 6 4 C A 2 0 Por otra parte, la tasa de desempleo disminuyó en 13.5 por ciento de junio de 2007 a junio de 2008, pasando de 7.4 por ciento a 6.4 por ciento. Así es como se sienten muchos trabajadores de mayor edad en estos días... Los buscadores de empleo de mayor edad descubren que la búsqueda es todavía más difícil, ya que muchos empleadores evitan contratar a los que están más cerca de su jubilación que al inicio de sus carreras... Después de obtener su notificación de despido, los trabajadores de mayor edad pasan más tiempo en la fila de desempleados. 120 CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación Sesgo por la sustitución de tiendas Cuando las personas se enfrentan a precios más elevados, acuden con mayor frecuencia a tiendas de descuento y visitan menos los supermercados. Afirmaciones normativas Se denominan afirmaciones normativas aquellas acerca de lo que "debe ser". Lowell Harriss en la Universidad de Columbia, donde ha impartido clases desde 1998. Si usted ordena una pizza a domicilio es porque tiene hambre y quiere comer, no la ordena pensando que el repartidor o el cocinero requieren un ingreso. Después de que la granja usó la nueva tecnología descrita en el inciso b, ¿el costo de oportunidad de producir una tonelada de trigo aumentó, disminuyó o permaneció igual? 46 ■ En Sudamérica la producción de trigo se contrajo a la mitad debido, principalmente, a la sequía en Argentina. El beneficio marginal decreciente es una característica universal de las preferencias de la gente. La relación entre el ahorro y el ingreso disponible, siempre que todo lo demás permanezca constante, se denomina función ahorro. La disminución del gasto de equilibrio (2 billones de dólares) es mayor que la disminución del gasto autónomo que la ocasionó (0.5 billones de dólares). 166–172). el gasto agregado. Luego de permanecer relativamente estable durante 2006 y 2007, este indicador cae cerca de 2 puntos porcentuales en el primer trimestre de 2008. Así, los intermediarios financieros diversifican el riesgo. 5 ¿Qué porción de la deuda del gobierno de Estados Unidos está en manos del resto del mundo? ■ El tema se divide en microeconomía y macroeconomía. Cada artículo contribuye a enriquecer las reflexiones que se plantearon en la apertura de capítulo. Crear liquidez Los intermediarios financieros crean liquidez pidiendo prestado en corto y prestando en largo, es decir, aceptar depósitos, pero estar preparado para reembolsarlos con poco tiempo de anticipación o a petición del depositante, y hacer compromisos de préstamo durante un periodo bastante largo. China seguirá permitiendo que su moneda se fortalezca para reducir la inflación y las entradas de capital a corto plazo. Al tipo de cambio de equilibrio, no hay ni escasez ni excedente; la cantidad ofrecida es igual a la cantidad demandada. Por ejemplo, si la temperatura es de 20 °C, se consumen 10 litros cuando el precio de un barquillo de helado es de 60 centavos, y se consumen 18 litros cuando el precio de un barquillo es de 30 centavos. 5 Brecha inflacionaria 4 A 3 PIB real 2 1 Pleno empleo 0 B –1 Brecha recesiva –2 –3 1996 Año C 1998 2000 2002 2004 2006 2008 Brecha de producción de Estados Unidos Fuente: Departamento de Análisis Económico y Oficina de Presupuesto del Congreso Explicación de las fluctuaciones macroeconómicas La gráfica (b) de la figura 10.9 es un ejemplo de equien el que el PIB real es igual al PIB potencial. Un aumento en la cantidad de capital Una planta embotelladora de Pepsi con dos líneas de producción embotella más Pepsi que otra planta idéntica con sólo una línea de producción. Estos hechos son la base empírica de la teoría clásica del crecimiento de la población. Aquí, el superávit presupuestario del gobierno es de1 billón de dólares, por lo que, a cada tasa de interés real, la curva OFP se encuentra 1 billón de dólares a la derecha de la curva OPFP. La nueva teoría del crecimiento quizá sea la que concuerda más que cualquiera de las otras dos teorías con los hechos del mundo actual, aunque eso no la hace correcta. Los aviones son la categoría más grande de bienes que este país exporta. Por otro lado, gracias a la disminución del precio, la gente cuenta con un presupuesto más holgado que le permite comprar aún más barras energéticas (efecto ingreso). Robert E. El libre comercio genera beneficios a algunos e impone costos a otros, aunque los beneficios totales exceden los costos totales. Uniones de crédito Una unión de crédito es un inter- mediario financiero propiedad de un grupo social o económico, como los empleados de una empresa, que acepta depósitos de ahorro y otorga préstamos, sobre todo personales. Estos gastos, que incluyen rubros como la defensa y seguridad nacional, la investigación para la cura del SIDA, las computadoras para la Administración Tributaria Interna (Internal Revenue Service), los automóviles y camiones del gobierno, las carreteras federales y las represas, han disminuido en los últimos años. El nivel de precios en Estados Unidos y Japón no cambia cada vez que varía el tipo de cambio nominal. ¿Cómo contribuye la tasa de crecimiento del PIB real a mejorar el bienestar económico? animación Cambios en la oferta de fondos prestables Un cambio en el ingreso disponible, el ingreso futuro esperado, la riqueza o el riesgo de incumplimiento, ocasiona un cambio en la oferta de fondos prestables. ¿Por qué los propietarios de casas aplazarían las ventas? La distancia vertical entre la curva OL y la curva OL + impuesto mide el monto del impuesto sobre el ingreso. Preparar los alimentos, limpiar la cocina, cambiar un foco, cortar el pasto, lavar el automóvil y cuidar a un niño son ejemplos de producción en el hogar. Las personas terminan un periodo de desempleo si: 1. Los fondos fluyen hacia el país donde la tasa de interés es la más alta y salen del país donde la tasa de interés es la más baja. No obstante, la tasa de crecimiento nunca regresó al ritmo alcanzado durante la década de 1960 de crecimiento acelerado. Sin embargo, llevar a cabo esta tarea no resulta sencillo. Bancos de ahorro Un banco de ahorro es un interme- diario financiero que acepta depósitos de ahorro y otorga principalmente hipotecas. A continuación aprenderemos sobre la frontera de posibilidades de producción, un concepto que describe el límite de lo que podemos producir y nos ofrece una clara idea de lo que es un intercambio. Cuando el nivel de precios está fijo, el gasto de equilibrio determina el PIB real. 1 2 Trabaje en el plan de estudio 2.2 y obtenga retroalimentación al instante. Puede observar el precio c en la figura 2; es el precio al cual la curva de oferta toca el eje de las y , lo que llamamos la "intersección con el eje de las y". Sin embargo, ninguna proporciona una respuesta completa y definitiva a la pregunta básica: ¿qué causa el crecimiento económico y por qué las tasas de crecimiento varían? 262 ■ Los economistas esperaban que el gasto de consumo disminuyera aún más y pronosticaron un crecimiento de cero en el tercer trimestre de 2008. En el corto plazo, ¿el nivel de precios se mantiene constante en 100? animación cuando el PIB real es de 12 billones de dólares y el nivel de precios es de 115. PARTE 2.- Capítulo 3: Oferta y demanda. El gobierno podría aumentar sus compras de bienes y servicios, reducir los impuestos o ambas cosas. Por ello, cuando el precio de un bien aumenta pero el resto de los factores permanece igual, los productores están dispuestos a incurrir en un costo marginal más alto y aumentar la producción. ¿Son los valores de los multiplicadores en el corto y el largo plazos mayores o menores que 2? Nuestro ahorro puede canalizarse a través del sistema financiero para financiar empresas y pagar nuevo capital que aumente la producción. En la teoría de los ciclos económicos reales, este resultado ocurre porque la curva de oferta agregada es la curva OAL, la cual mantiene el PIB real en el PIB potencial. Explique cómo influye el efecto sustitución en las compras de alimentos y proporcione algunos ejemplos de sustituciones que las personas podrían hacer cuando el precio de los alimentos sube y todo lo demás permanece sin cambios. El tipo de cambio de equilibrio es de 100 yenes por dólar. El cambio en x es más 4, por lo tanto, x es igual a 4. La curva OAC se desplaza a OAC2 y el nivel de precios sube todavía más, a 138. Resumamos lo que acabamos de descubrir: Si algún factor, diferente de un cambio en el nivel de precios, aumenta el gasto autónomo, la curva GA se desplaza hacia arriba y la curva DA se desplaza hacia la derecha. Siempre que las personas compran artículos de otro país, usan la moneda de ese país para realizar la transacción. El aumento de la tasa de interés real (y un incremento mucho mayor de la tasa de interés nominal) puso en aprietos financieros a muchos propietarios de casas. Por lo tanto, antes que ser la causa de la reducción en el PIB real por persona, el crecimiento de Una máquina de movimiento perpetuo Incentivos Innovación Nuevas y mejores técnicas Necesidad de un nivel de vida más alto Nuevos y mejores productos Nuevas empresas nacen y las antiguas dejan de existir Más descanso Un nivel de vida más alto Nuevos y mejores empleos Más bienes y servicios de consumo Las personas desean un nivel de vida más alto y son estimuladas por el incentivo de las ganancias para llevar a cabo las innovaciones que conducen a técnicas y nuevos y mejores productos, los cuales, a su vez, llevan al surgimiento de nuevas empresas, la desaparición de las antiguas, nuevos y mejores empleos, más descanso y más bienes y servicios de consumo. Boeing le apuesta a la Casa Boeing planea producir en Japón algunos componentes de su nuevo 787 Dreamliner. Para calcular la pendiente de una línea curva debemos calcular la pendiente en un punto dado o a lo largo de un arco. ¿Cuál es el costo marginal de la práctica de tenis para Víctor si juega (i) 3 horas a la semana, (ii) 5 horas a la semana y (iii) 7 horas a la semana? Un multiplicador de la seguridad nacional Los ataques terroristas del 11 de septiembre de 2001 motivaron una revaluación de las necesidades de seguridad nacional de Estados Unidos y un aumento en las compras gubernamentales. La disminución del gasto autónomo de 17 mil millones de dólares ocasionó una disminución del PIB real de 28 mil millones de dólares. ¿Cuánto ahorró Lorena en 2007? 10, 35) Crecimiento económico Expansión de las posibilidades de producción como resultado de la acumulación de capital y el cambio tecnológico. Es decir, el equilibrio macroeconómico de corto plazo ocurre en el punto de intersección de la curva DA con la curva OAC. La velocidad de circulación, V, está determinada por la ecuación V = PY/M. La figura 2 ofrece un resumen de los acontecimientos que hemos descrito sobre el mercado del maíz. Los fuertes debates y cambios de paradigmas en la década de 1970 y la aproximación a un consenso teórico para entender y perseguir el crecimiento económico a través de diversas políticas en un mundo cambiante son capturados muy oportuna y didácticamente en esta edición. La deuda bruta incluye los montos que el gobierno debe a las generaciones futuras en forma de pagos de seguridad social. Trabaje en los problemas 12-21 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. Este cambio en el gasto inducido (la barra verde de la ronda 2), cuando se suma al aumento anterior en el gasto (la barra azul de la ronda 2) aumenta el PIB real en 0.875 billones de dólares. Los factores que se omiten en el PIB real son con toda probabilidad importantes, y pueden llegar a ser muy grandes. No obstante, con qué rapidez ha crecido y a qué nivel depende de cómo se calcula el valor del PIB real. 4 ¿Qué efectos tuvo en el tipo de cambio de Argentina el hecho de adoptar un nuevo régimen cambiario? La economía experimenta ahora una inflación de demanda. La línea señalada como FC0 es la función consumo de Estados Unidos en 1968; la línea señalada como FC1 es la función consumo de Estados Unidos en 2008. Describa los acontecimientos que pudieran haber creado esta secuencia. ¿En qué consiste la ley de la oferta y cómo la podemos ilustrar? Pero si el día de hoy, el tipo de cambio fuera de 100 yenes por dólar estadounidense y Mizuho Bank comprara dólares estadounidenses, esperaría vender esos dólares a fin de año a 120 yenes por dólar y obtener utilidades de 20 yenes por dólar estadounidense. No obstante, el crecimiento del PIB real aumentó la demanda de M1 y, para 1994, la curva de demanda se había desplazado hacia la derecha, a DD2. Al comparar las dos gráficas de la figura, usted puede ver la relación entre el ciclo económico y el déficit CAPÍTULO 13 Política fiscal 342 FIGURA 13.11 El ciclo económico y el déficit presupuestario en Estados Unidos PIB real (billones de dólares de 2000) 12 PIB potencial 11 PIB real 10 9 8 1998 2000 2002 2004 2006 2008 Año Déficit del presupuesto federal (porcentaje del PIB) (a) Crecimiento y recesiones 2 Superávit 0 Déficit –2 –4 1998 2000 2002 2004 2006 2008 Año (b) Déficit del presupuesto federal A medida que el PIB real fluctúa en torno al PIB potencial, gráfica (a), el déficit presupuestario también fluctúa, gráfica (b). La razón es que cuando una empresa se vuelve demasiado grande, es incapaz de mantenerse al tanto de toda la información que 44 CAPÍTULO 2 El problema económico se requiere para coordinar sus actividades. Sin cambios en el nivel de precios, la economía se movería del punto A al punto B sobre DA1 en la figura 13.10. No obstante, Agotamiento de los recursos naturales Desaparición de las selvas tropicales y peces Las selvas tropicales de América del Sur, África y Asia sustentan la vida de 30 millones de especies de plantas, animales e insectos que representan aproximadamente 50 por ciento de todas las especies del planeta. A una tasa de salario real de 35 dólares por hora, hay un excedente de oferta de trabajo y, por lo tanto, la tasa de salario real baja. En ese momento, se eliminan más empleos de los que se crean y son más las empresas que fracasan que las que se inician. 4 Según la teoría de los ciclos económicos reales, ¿cómo influye una caída del crecimiento de la productividad sobre la demanda de inversión, el mercado de fondos prestables, la tasa de interés real, la demanda de trabajo, la oferta de trabajo, el empleo y la tasa de salario real? La nueva teoría del crecimiento frente a la teoría maltusiana El contraste entre la teoría maltusiana y la nueva teoría del crecimiento no podría ser más marcado. El aumento fue especialmente asombroso debido al hecho de que Estados Unidos experimenta una desaceleración debido a la crisis subprime y de vivienda... Según los cálculos de Citigroup, con cada uno por ciento de caída de la economía estadounidense, el crecimiento de China se reduce en 1.3 por ciento, ya que los estadounidenses son usuarios asiduos de productos chinos. Los empresarios discurren nuevas ideas sobre qué producir y cómo hacerlo, toman decisiones de negocios y asumen los riesgos que surgen a partir de ellas. Explique por qué estos argumentos están equivocados. Acontecimiento La figura 1 resume los problemas que cada acontecimiento representa para un banco. Estabilización fiscal discrecional Si el PIB real está por debajo del PIB potencial, la política fiscal discrecional podría usarse en un intento por restaurar el pleno empleo. Cuando la oferta aumenta, la curva de oferta se desplaza hacia la derecha. Si la Reserva Federal aumenta la demanda agregada, la demanda de bebidas gaseosas aumentará, lo mismo que su precio. Las exportaciones se ven influidas por los acontecimientos del resto del mundo, por ejemplo, los precios de bienes y servicios hechos en el extranjero en relación con los precios de bienes y servicios similares fabricados internamente, así como los tipos de cambio. La frontera de posibilidades de producción (FPP) es el límite entre las combinaciones de bienes y servicios que pueden producirse y las que no. También las exportaciones de bienes y servicios fueron inferiores en 25 por ciento en el segundo trimestre de 2009 (...). El total de los depósitos de Carmen y Roca es el mismo que antes: 1 500 dólares. En 2009, el PIB nominal aumentó a 300 millones de dólares. Según el precio que estimó en su respuesta al inciso a, ¿tiene Estados Unidos una ventaja comparativa en la producción de semiconductores? La demanda se ilustra mediante la curva de demanda y el plan de demanda. De modo que se requiere cambiar los incentivos de las mujeres para que vayan a la escuela y reciban educación. Equilibrio a corto plazo Los actos que realizan tanto los bancos como la Reserva Federal determinan la cantidad ofrecida de dinero. La lección real de la década de 1980 fue que Estados Unidos puede evitar déficits mucho mayores de lo que alguien pudiera creer posible, y al mismo tiempo disfrutar de un crecimiento sólido y una inflación baja... pero esto no puede continuar de manera indefinida, 348 CAPÍTULO 13 Política fiscal ya que llega un momento en que las deudas del gobierno crecen tanto que comienzan a sofocar la economía por medio de tasas de interés más altas, mayores pagos de la deuda, una moneda más débil, etcétera. ■ El tipo de cambio futuro esperado baja. ¿Por qué es el gasto de consumo tan bajo en China? Una máquina tiene gran precisión, pero es difícil de operar; otra es rápida, pero se descompone con frecuencia. En 2006, la demanda de fondos prestables aumentó de DFP05 a DFP06 y la oferta de fondos prestables aumentó en un monto menor de OFP05 a OFP06. Conducción de la política monetaria (pp. Para valores positivos de x, el valor de y excede a a. Sin embargo, el cálculo de la pendiente de una curva no siempre funciona así de fácil. Las habilidades empresariales retribuyen utilidades. Coordinación económica Con la transacción, María tiene 20 batidos y 20 ensaladas en el punto C, un beneficio de 5 batidos y 5 ensaladas. La Reserva Federal encuentra su eslabón perdido Elizabeth "Betsy" Duke, la más reciente incorporación al grupo de dirección política de la Reserva Federal, es una banquera comercial de toda la vida, en la que confían muchos analistas de la Reserva Federal para equilibrar una junta dividida por las presiones de la inflación, la debilidad de Wall Street y la desaceleración de la economía... Duke es también el único miembro de la Reserva Federal con experiencia en banca comercial... Duke, graduada en la Universidad de Carolina del Norte con una especialidad en teatro, ha trabajado 32 años como banquera... Los observadores de la Reserva Federal esperan que desempeñe un papel importante en el examen continuo que hace la Reserva Federal de los estándares de préstamos hipotecarios y las regulaciones bancarias. También compran dólares para adquirir activos estadounidenses, como bonos, acciones, empresas y bienes raíces, o para mantener parte de su dinero en una cuenta bancaria en dólares. 163) Mercado de divisas Mercado en el que la moneda de un país se intercambia por la moneda de otro. A B C 1 r Y0 Y1 2 7 1.0 1.5 3 6 1.5 2.0 4 5 2.0 2.5 5 4 2.5 3.0 6 3 3.0 3.5 7 2 3.5 4.0 8 1 4.0 4.5 Las columnas B y C muestran la cantidad demandada de dinero en dos niveles diferentes de PIB real: Y0 es de 10 mil millones de dólares yY1 es de 20 mil millones de dólares. Esta relación tiene una pendiente ascendente que comienza bastante plana, pero después se hace más inclinada conforme se aleja del origen. 4 Explique la relación entre el precio de un activo financiero y su tasa de interés. Películas en cines. Depreciación Capital inicial Capital inicial 10 Capital inicial menos depreciación Capital inicial menos depreciación 0 1° de enero de 2008 Durante 2008 31 de diciembre de 2008 Tiempo El 1 de enero de 2008, CDs Tomás tenía acervo de capital de 30 mil dólares. ■ Un aumento en la oferta provoca una baja de precio y un incremento en la cantidad demandada. En la gráfica (a), donde no hay cambio en la demanda ni en la oferta, ni el precio ni la cantidad cambian. B 25 Tomás compra 10 batidos a María 20 15 30 La FPP de María 25 C 20 A 15 C 10 Línea de intercambio María compra 20 ensaladas a Tomás 10 Línea de intercambio A 5 5 La FPP de Tomás B 0 5 10 15 20 25 30 Batidos (por hora) (a) Tomás 0 5 10 15 20 25 30 Batidos (por hora) (b) María Inicialmente, Tomás y María producen en el punto A de sus respectivas curvas de FPP. Ahora que los empleos de servicios también se van al extranjero, existe el temor de que no haya suficientes empleos para los estadounidenses. CNN, 23 de enero de 2008 a. Time, 26 de mayo de 2008 a. La productividad laboral crece indefinidamente a medida que las personas descubren nuevas tecnologías que rinden una tasa de interés real más elevada. Ésta tiene las tasas de fertilidad más bajas del mundo... Los economistas olvidan que las personas al igual que los edificios se deprecian a una tasa más o menos previsible. Pero si el país se integrara a la economía global, con una tasa de interés de 6 por ciento anual, los fondos fluirían hacia él. Esta combinación de cambios en la oferta y la demanda aumentó el precio del maíz. 40–43) ■ Una persona tiene una ventaja comparativa en la producción de un bien si puede producirlo a un costo de oportunidad menor que cualquier otra persona. Algunas veces, el PIB real está por arriba del PIB potencial, otras veces está por debajo y en ocasiones el PIB real se reduce. el efecto que ha tenido en su economía. 1 Definición de economía 2 Microeconomía 2 Macroeconomía 2 Las dos grandes preguntas de la economía 2 ¿Qué, cómo y para quién? Explique cómo influye este aumento del riesgo de incumplimiento en la curva de oferta de fondos prestables de la familia López. El PIB nominal de 2009 es de 172 millones de dólares. Mercado global de fondos prestables ◆ Mercado global de fondos prestables El mercado de fondos prestables es global, no nacional. Revisaremos cómo se miden el PIB y sus componentes en Estados Unidos en la actualidad. Ajuste de cantidades y precios Cuando las empresas no pueden ir al mismo ritmo que las ventas y sus inventarios caen por debajo de sus metas, aumentan su producción, pero en algún punto elevan sus precios. Boston Herald, 22 de mayo de 2008. Estados Unidos, nación deudora Estados Unidos es una nación deudora, al igual que los países más pobres de África, América Latina y Asia... Durante la mayor parte de los últimos 30 años, Estados Unidos ha acumulado un gran déficit comercial. ¿Cuáles son las medidas alternativas del nivel de precios y cómo abordan el problema del sesgo en el IPC? Este cálculo nos proporciona la pendiente de la curva entre los puntos B y C. Cualquier persona encuestada que satisfaga uno de estos tres criterios se cuenta como desempleada. Cuando los bienes y servicios se producen al menor costo posible y en las cantidades que proporcionan el mayor beneficio posible, hemos logrado la eficiencia en la asignación. Un aumento no anticipado en la demanda agregada reduce el desempleo y aumenta la tasa de inflación, es decir, ocurre un movimiento ascendente a lo largo de la curva de Phillips de corto plazo, hasta el punto B. 1 - 3b 11 - t2 - m4 Línea de 45° 12 GA0 11 GA1 10 bΔTa 9 8 ΔY 7 0 7 8 9 10 11 12 PIB real (billones de dólares de 2000) Figura 5 Multiplicador del impuesto de cuantía fija Nota matemática Multiplicador del presupuesto equilibrado Observe que El multiplicador del presupuesto equilibrado es igual al cambio en el gasto de equilibrio (Y) que es resultado de cambios similares en las compras gubernamentales y los impuestos fijos, divididos entre el cambio en las compras gubernamentales. Es decir, durante el segundo trimestre de 2009 el gasto privado en maquinaria y equipo disminuyó 29.9 por ciento, y el gasto público en estos bienes se redujo 18 por ciento. Los argumentos contra la protección ◆ Los argumentos contra la protección Desde que existen los países y el comercio internacional, la gente ha debatido si lo mejor para un país es tener un comercio internacional libre o protegerse contra la competencia extranjera. Pero si se producen 10 millones de barras a la semana, el precio más bajo que un productor estará dispuesto a aceptar por la última barra producida es de 1.50 dólares. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuál es la idea principal de la teoría clásica del crecimiento que conduce a un resultado pesimista? Los intereses de la deuda constituyeron un porcentaje constante del PIB durante la década de 1980, aunque disminuyeron levemente a finales de la de 1990 y principios de la de 2000. Vuelva al sitio Web y obtenga datos de otros cuatro países que le interesen. La política fiscal automática es una acción fiscal desencadenada por la situación de la economía. Esta acción impide que el tipo de cambio baje. Por lo tanto, el equilibrio de largo plazo ocurre en la intersección de la curva de demanda agregada, DA, con la curva de oferta agregada de largo plazo, OAL. La inflación imprevisible ocasiona problemas sociales y personales graves porque: ■ ■ Redistribuye el ingreso y la riqueza. Los capítulos siguientes definen las teorías que han desarrollado los economistas para explicar el crecimiento económico, las fluctuaciones y la inflación. "Bruto" significa antes de restar la depreciación del capital. Cuando una empresa agrega la producción no vendida al inventario, es como si se comprara bienes a sí misma. 2002 52 50 111 ... La parte (a) muestra que, valuada a los precios de 2008, la producción aumentó de 145 millones de dólares en 2008 a 160 millones de dólares en 2009, un incremento de 10.3 por ciento. El gasto de equilibrio aumenta a 13 billones de dólares. Por ejemplo, la cantidad de helado que se consume depende de su precio y de la temperatura. 257) Burbuja especulativa Proceso en el que el precio sube debido a que las expectativas de que aumentará producen un incremento real del precio. A partir del año 2000, la tasa de inflación medida con el deflactor GCP es de 2.4 por ciento anual, 0.4 puntos porcentuales por debajo de la tasa de inflación medida con el IPC. El secretario de Estado de los Estados Unidos explicó además que el alza de los precios se debe a que "Ha habido una reacción de los mercados en los países donde se están haciendo fuertes programas de estímulo para aumentar las compras de cobre". La propiedad financiera incluye acciones, bonos y el dinero depositado en los bancos. En segundo lugar, el contacto diario con un extenso equipo de economistas y de otros expertos técnicos proporciona al presidente información detallada sobre temas de la política monetaria. Mi agradecimiento infinito para ella. 153 Estimular la investigación y el desarrollo Todo el mundo puede aprovechar los frutos de los esfuerzos de investigación y desarrollo básicos. Por lo tanto, es difícil ignorar la hipótesis de que la disminución de la tasa de ahorro medida de finales de la década de 1990 reflejaba la respuesta de consumo a grandes ganancias de capital sobre fondos propios corporativos [acciones]. PARKIN De esta manera, los estudiantes aprenden a usar las herramientas económicas y a analizar sus decisiones para aplicar lo aprendido en acontecimientos y situaciones reales. 192) Productividad laboral Cantidad de PIB real producido en una hora de trabajo. Sin embargo, los gobiernos de los países en desarrollo tienen dificultades para cobrar impuestos a sus ciudadanos, ya que gran parte de la actividad económica se da en una economía informal con pocos registros financieros. En contraste, podemos producir en cualquier punto ubicado dentro de la FPP y en los que están sobre ella: puntos alcanzables. Las fluctuaciones del empleo durante el ciclo económico ocasionan fluctuaciones del PIB real, pero estos cambios en el PIB real son fluctuaciones en torno al PIB potencial; no son Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) Cambios en la oferta agregada OAL0 145 135 Aumento en el PIB potencial OAL1 OAC0 125 OAC1 115 105 95 0 11.0 12.0 13.0 PIB real (billones de dólares de 2000) Un incremento en el PIB potencial aumenta tanto la oferta agregada de largo plazo como la de corto plazo y desplaza ambas curvas de oferta agregada hacia la derecha, de OAL0 a OAL1 y de OAC0 a OAC1. Cuando la Reserva Federal aumenta la tasa de fondos federales, el diferencial de tasas de interés sube y, Transmisión de la política monetaria siempre que otras cosas permanezcan constantes, el dólar estadounidense se aprecia. ¿Cuáles son las causas del déficit y superávit internacionales? Cuando cualquiera de los otros factores que influyen en los planes de venta cambia, la curva de oferta se desplaza y ocurre un cambio en la oferta. Analicemos primero los factores que influyen en la demanda de dólares estadounidenses en el mercado de divisas. Con una filtración de efectivo igual a 50 por ciento de los depósitos, éstos aumentan en 66 667 dólares y el efectivo aumenta en 33 333 dólares. Fuente: Banco de la República de Colombia. ■ En agosto de 2009, 6.2 millones de trabajadores migrantes perdieron su empleo, de los cuales 2.9 millones de trabajadores eran de origen latinoamericano. De la cifra anterior, 15.01 millones se encontraban fuera de la fuerza laboral (población económicamente no activa) y el resto, 20.97 millones de personas, integraban a la fuerza laboral (población económicamente activa) de Colombia. Así que, a largo plazo, el tipo de cambio nominal no influye en el saldo de la cuenta corriente. ■ Los economistas monetaristas creen que las recesiones son el resultado de una política monetaria inadecuada. "La Reserva Federal ha tratado de estimular los préstamos bancarios y, en cierta medida, han tenido éxito", dice Hugh Johnson de Illington Advisors. Los inventarios no deseados de las empresas se acumularían, por lo que se verían obligadas a recortar tanto su producción como los precios hasta lograr vender todas sus existencias. El colapso del mercado de la vivienda es un impacto significativo para la demanda agregada. Los bienes y servicios se producen usando recursos productivos que los economistas llaman factores de producción. La gente que cuenta con varios años de experiencia de trabajar en PepsiCo es muy competente produciendo refrescos de cola, pero no sería muy buena con las pizzas. Por ejemplo, imagine que todas las mañanas compra una taza de café. 110) Relación negativa Relación entre dos variables que se mueven en direcciones opuestas. La población de China es 200 veces mayor que la de Hong Kong y cuatro veces mayor que la de Estados Unidos. El dinero es el medio que usamos para pagar bienes, servicios, factores de producción y para realizar transacciones financieras. OFP 8 ... En primer lugar, el argumento de la industria naciente es válido únicamente si los beneficios del aprendizaje práctico no sólo se concentran en los propietarios y trabajadores de las empresas de la industria naciente, sino que también se derraman a otras industrias y partes de la economía. Contrasta con un bien intermedio, que es un componente de un bien final. El precio de equilibrio inicial es de 1.50 dólares por barra y la cantidad es de 10 millones de barras semanales. 1 2 Trabaje en el plan de estudio 9.4 y obtenga retroalimentación al instante. El presupuesto federal de Estados Unidos presenta un déficit estructural y ha estado en esa condición desde principios de la década de 1970. Oferta agregada Cambios en la tasa de salario nominal y en los precios de otros recursos productivos Cuando la tasa de salario nominal o el precio nominal de cualquier otro recurso, como el precio del petróleo, cambia, la oferta agregada de corto plazo cambia, pero la oferta agregada de largo plazo se mantiene constante. ■ Los cambios en la tasa de fondos federales cambian el PIB real alrededor de un año después y la tasa de inflación en un lapso más largo. 202) Ventaja absoluta Una persona tiene una ventaja absoluta si es más productiva que otra. Si un chip de computadora cuesta 100 dólares en Los Ángeles y el tipo de cambio es de 120 yenes por dólar, el mismo chip se venderá en 12 000 yenes (sin tomar en cuenta las diferencias fiscales locales) en Tokio. Si el tipo de cambio baja, la cantidad demandada de dólares aumenta y hay un movimiento descendente a lo largo de la curva de demanda de dólares. Si la regla toca la curva sólo en el punto A, la pendiente de la curva en el punto A debe ser la misma que la pendiente del borde de la regla. Durante septiembre de 2008, Wall Street montó un AIG, e intentó que el Congreso proporcionara 700 mil extraordinario espectáculo. Un tipo de cambio fijo es una meta perfectamente posible. Un aumento en la demanda sube el precio y un aumento en la oferta lo reduce, así que no podemos decir si el precio subirá o bajará cuando aumentan tanto la demanda como la oferta. ¿Cómo se ve afectada la demanda agregada por cambio en los otros factores que influyen sobre los planes de compra? Riqueza Cuanto mayor sea la riqueza de una familia, siempre que los otros factores permanezcan sin cambio, menor será su ahorro. La curva del precio mundial muestra que este precio es de 5 dólares por playera. Si no cambia el precio con relación al costo, la producción tampoco cambia. La clasificación usualmente requiere simplificación, y clasificar a los macroeconomistas no es la excepción a esta regla general. 121) Tasa de interés nominal Cantidad de dinero que paga un prestatario en intereses en un periodo dado, expresado como un porcentaje de la cantidad de dinero adquirida en préstamo. Durante cierto periodo El PIB mide el valor de la producción durante cierto periodo, por lo general un trimestre del año (datos trimestrales del PIB) o un año (datos anuales del PIB). La lección: comprar Ruffles en Myanmar ... una bolsa pequeña de papas fritas sabor a queso de la marca Ruffles cuesta 1.69 dólares en Japón y sólo 8 centavos de dólar en Myanmar… El precio de usar por una hora los servicios de un café Internet es de 0.62 dólares estadounidenses en Vietnam, 1.48 dólares estadounidenses en China y de 3.40 dólares estadounidenses en Sudáfrica. Podemos estudiar el saldo de la cuenta corriente analizando qué determina las exportaciones netas, ya que los otros dos rubros son pequeños y no fluctúan mucho. Se recuperan también elementos analíticos y de discusión muy importantes que tienen que ver con la irrupción de la gran crisis financiera y económica mundial que inició en octubre de 2008, y se hacen algunas comparaciones esclarecedoras con las medidas adoptadas en la crisis de la década de 1930. Estas medidas que perjudican el comercio siguen los pasos de las cláusulas de "Compre Americano" que el Presidente Obama impuso en Estados Unidos, con la idea de promover el crecimiento económico interno, para ayudar al país a reponerse de la crisis financiera. Intermediarios financieros Innovación financiera Los intermediarios financieros buscan constantemente mejorar sus productos y obtener mayores ganancias. también a la educación, la salud, las reformas sociales y El comercio justo, por otro lado, es casi siempre las reformas agrarias. Lo que queremos decir es que el precio relativo disminuirá, es decir, el precio bajará de manera relativa al precio promedio de otros bienes y servicios. Cuando el gobierno paga un subsidio, el costo de producción disminuye en el monto del subsidio para que la oferta aumente. 7. Por lo tanto, sólo un pequeño monto de los ingresos se recauda a través de impuestos sobre el ingreso y las ventas. son realmente economistas. Esta acción aumentó directamente las reservas y el patrimonio neto de las instituciones. Intermediarios financieros ◆ Intermediarios financieros Una institución financiera que acepta depósitos de individuos y empresas se denomina intermediario financiero. Los presidentes de los otros bancos regionales de la Reserva Federal (de los cuales, sobre una base de rotación anual, sólo cuatro votan). Hill, Delgado Community College Jonathan Hill, Florida International University Lewis Hill, Texas Tech University Steve Hoagland, University of Akron Tom Hoerger, Fellow, Research Triangle Institute Calvin Hoerneman, Delta College George Hoffer, Virginia Commonwealth University Dennis L. ¿Perjudican sus elecciones personales al interés social? Por ahora, supongamos que el banco de Chevron es también Citibank. En la gráfica, muestre cómo cambian el precio de los alimentos y las cantidades de alimentos consumidos, producidos y exportados cuando se restringen las exportaciones de alimentos. El gasto de equilibrio disminuye de 14 a 12 billones de dólares. Este concepto incluye gastos como los de la defensa nacional y la recolección de basura, pero no incluye los pagos por transferencias, como las prestaciones de desempleo, porque no son compras de bienes y servicios. Debido a que las recesiones económicas significan menos empleos y disminución de los ingresos, son penosas para muchas familias. Los estadounidenses son 1.7 billones de dólares más pobres Los estadounidenses experimentaron una disminución de su valor neto en 1.7 billones de dólares en el primer trimestre, la mayor caída desde 2002, cuando las disminuciones en el valor de las viviendas y el mercado de valores devastaron sus tenencias… Hasta entonces, el valor neto había aumentado en forma constante desde 2003… Sin embargo, las disminuciones recientes pueden no afectar el gasto de consumo, comentó Michel Englund, economista senior de Action Economics. En primer lugar, los rendimientos de los bonos se mantienen bajos artificialmente por medio de compras inusuales… Otra [es]… que los rendimientos de los bonos reflejan las expectativas de los inversionistas de que habría una desaceleración económica en 2005. Cuando Gordon Moore fundó Intel y comenzó a fabricar circuitos integrados, nadie lo obligó a hacerlo, y él en ningún momento pensó que a usted se le facilitaría entregar sus ensayos a tiempo si contara con una computadora personal más veloz. Sobre la función de producción FP1990, este empleo de equilibrio produjo un PIB potencial de 7 billones de dólares. Sin embargo, el número de trabajadores empleados es igual a la razón de empleo a población por la población en edad de trabajar (vea el capítulo 5, página 110). Disminución de la oferta de trabajo 60 50 La tasa salarial antes de impuestos aumenta 35 Cuña del impuesto sobre el ingreso 30 20 0 La tasa salarial después de impuestos disminuye El empleo disminuye 100 DL 200 250 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) (a) El impuesto sobre el ingreso y el mercado de trabajo 15 FP El PIB potencial disminuye 13 12 7 El empleo disminuye Los efectos del impuesto sobre el ingreso El impuesto sobre el ingreso del trabajo influye sobre el PIB potencial y la oferta agregada debido a que cambia la cantidad de trabajo de pleno empleo. 162) Ahorro nacional Suma del ahorro privado (ahorro de los individuos y empresas) y el ahorro gubernamental. La inflación ha reemplazado a la crisis subprime y a la posibilidad de una recesión como el problema económico más importante. Nivel de precios 1. Tanto la disminución de las compras como el aumento de la producción nacional contribuyen a la disminución de las importaciones. Contabilidad del valor razonable. Los impuestos netos, T, son iguales a los impuestos autónomos (que son independientes del ingreso), Ta, más los impuestos inducidos (que varían con el ingreso), tY. 186) Utilidades Retribución que se obtiene de las habilidades empresariales (entrepreneurship). Cuando venden, desean cobrar el precio más alto posible. Pero sí existe un límite para el tamaño del inventario de dinero que a cada uno de nosotros nos gustaría tener sin gastarlo ni usarlo para comprar activos que generen un ingreso. En este caso, cuanto mayor sea y más tiempo dure el endeudamiento, mayor será la reducción del consumo que a la postre se volverá necesaria. Los trabajadores estadounidenses son los más productivos del mundo Los trabajadores estadounidenses permanecen más horas en la oficina, en la fábrica o en la granja que sus contrapartes de Europa y de casi todos los demás países ricos, y producen más por persona durante el año… La cantidad en este "mercado" es el PIB real y el precio es el nivel de precios medido por el deflactor del PIB. El presidente aprueba o veta las propuestas de ley del presupuesto. Las exportaciones estadounidenses aumentan, por lo que la demanda de dólares estadounidenses aumenta. Estrategias alternativas de política monetaria Países que practican el objetivo de la tasa de inflación Varios bancos centrales importantes practican el objetivo de la tasa de inflación desde mediados de la década de 1990. Necesaria una revisión integral del código fiscal Algunos miembros conservadores del Congreso [de Estados Unidos] argumentan que… las reducciones de impuestos se pagan por sí mismas. Banco de México. En la gráfica (b) de la figura 13.5, la función de producción es FP. ¿Cuántos bienes se podrán comprar con los ahorros de toda la vida de sus padres cuando se jubilen? Así, el costo de oportunidad de mantener estos artículos es la tasa de interés nominal sobre otros activos, como un bono del ahorro o un certificado de la Tesorería. y aumenta la demanda agregada. Definición del PIB El PIB, o producto interno bruto, es el valor de mercado de los bienes y servicios finales producidos en un país durante cierto periodo. La magnitud del desplazamiento de la curva DA es igual al cambio en el gasto autónomo multiplicado por el multiplicador. Explique los factores identificados aquí que limitan la utilidad del PIB para medir el bienestar económico. Después de 2002, comenzó a aumentar nuevamente. Como producir la pizza adicional cuesta más de lo que cualquiera piensa que vale, podemos obtener más valor de nuestros recursos quitando algunos de ellos de la producción de pizzas y asignándolos a la de refrescos de cola. 228) Prestatario neto País que se endeuda más con el resto del mundo de lo que le presta. El siguiente gráfico se calculó midiendo los cambios en la productividad como la tasa de crecimiento del producto por hora trabajada. (ii) Trace una curva de beneficio marginal que sea congruente con la opinión del doctor Kochi publicada en el artículo periodístico. (…) El ex presidente de la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) de Chile estimó que el precio promedio de la libra de cobre "va a estar sobre los US$ 2,20" en 2009, pero agregó que "hay que seguir pensando en rebajar algunos costos, tener una energía más barata, y evidentemente solucionar los problemas hídricos que cuestan enormemente"… © 2009 Diario Financiero. La gente vivía en niveles de subsistencia, lo que significa que se limitaban a comer, vestir, tener una casa y morir. El dinero, como el fuego y la rueda, ha estado con tado? Un aumento en la tasa de salario nominal disminuye la oferta agregada de corto plazo y su curva se desplaza hacia la izquierda, hasta OAC2. La respuesta es que tendría que producirse la convergencia acumulación. ¿Están las manos de Bernanke atadas a la inflación? La curva tiene una pendiente descendente conforme baja a su mínimo, es plana en este punto y después tiene una pendiente ascendente. ¿Cuál fue el nivel de precios en el año 2? A la larga, la tasa de salario nominal se ajusta a la caída de los precios (disminuye) y la oferta agregada de corto plazo aumenta. Por ejemplo, suponga que el déficit presupuestario es de 100 mil millones de dólares y que los economistas han determinado que hay un déficit estructural de 25 mil millones de dólares. Un aumento en la inversión aumenta el PIB real, lo que a su vez aumenta el gasto de consumo. Explique qué teoría del crecimiento describe el artículo periodístico. Tratar de lograr un objetivo monetario es posible cuando la demanda de dinero es estable y previsible, es decir, cuando la velocidad de circulación es estable. La curva azul muestra los gastos gubernamentales. Así, cobrar impuestos a las actividades productivas implica producir menos, y una distribución más equitativa significa que haya menos que compartir. Financiamiento del comercio internacional Saldo de la cuenta corriente TABLA 9.2 ¿Qué determina el saldo de la cuenta corriente y el endeudamiento externo neto de un país? La regla de McCallum presenta algunas ventajas sobre la regla de Taylor. Para resumir los efectos de los factores que influyen sobre la demanda de dinero, usaremos una curva de demanda de dinero. Le dedico a ella esta obra como una manera de agradecer, una vez más, su trabajo. Un mercado es cualquier acuerdo que permite a compradores y vendedores obtener información sobre algún bien o servicio y hacer negocios entre sí. Relacione los siguientes bienes y servicios en pares de probables sustitutos y en pares de probables complementos. En este momento no hay un mercado financiero integrado en Europa, sino una docena de mercados. FIGURA 1.1 Producción de América Latina y cuatro países en 2007 100% 80% Producción 57 49 66 60 61 36 33 4 6 60% 40% 47 34 20% 0% 29 9 6 4 Argentina Brasil Chile Agricultura México América Latina Industria Servicios Cuanto más rico sea un país, mayor parte de su producción estará dedicada a los servicios y una menor a los alimentos y los bienes manufacturados. Hay dos maneras de calcular la pendiente de una línea curva: puede calcularse en un punto dado o bien a lo largo de un arco de la curva. ¿Significa esto que la compra de fondos propios es una inversión? ¿No significa este proceso de crecimiento económico que la escasez será vencida y algún día desaparecerá? 164) Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio (GATT) Acuerdo internacional suscrito en 1947 para reducir los aranceles al comercio internacional. 0 Efecto importaciones Cuanto mayor sea el valor de las importaciones estadounidenses, mayor será la cantidad ofrecida de dólares en el mercado de divisas. Cada mes se mide el nivel de empleo y desempleo Cuando la economía estadounidense entró en recesión en como indicadores de la salud económica de los países. El poder de compra puede redistribuirse (transferirse de una persona a otra) de tres maneras: a través de pagos voluntarios, mediante el robo o por medio de los impuestos y las prestaciones establecidos por el gobierno. El precio al cual los vendedores no están dispuestos a ofertar el bien. En la nueva curva de oferta (en rojo), la cantidad ofrecida es de 15 millones de barras por semana. La FPP nos ayuda a precisar el concepto de costo de oportunidad y a hacer un cálculo del mismo. A partir de los primeros meses de 2008 el desempleo creció estrepitosamente debido a la crisis mundial que ha desatado una crisis interna de grandes proporciones. 4 ¿De qué manera los intermediarios financieros crean liquidez, diversifican los riesgos y reducen el costo de obtener fondos? Un buen clima aumenta la oferta de muchos productos agrícolas y un mal clima la disminuye. Las fuerzas de la oferta y la demanda funcionan en los mercados laborales de la misma manera como lo hacen en los mercados de bienes y servicios para eliminar la escasez o el excedente. En este ejemplo, la tasa de salario real se reduce hasta llegar a 25 dólares por hora. En el largo plazo, estos objetivos están en armonía y se refuerzan entre sí, aunque en el corto plazo podrían entrar en conflicto. Es difícil imaginar un banco central serio que practique el objetivo de inflación y permita al mismo tiempo que la inflación se dispare como lo hizo en la década de 1970. Cuando el gobierno impone una cuota de importación: Precio (dólares por playera) Precio (dólares por playera) FIGURA 15.4 387 40 20 60 80 Cantidad (millones de playeras por año) (a) Libre comercio 0 20 DEU Importaciones con cuota Cuota DUS 35 45 60 80 Cantidad (millones de playeras por año) (b) Mercado con cuota de importación En la gráfica (a), cuando hay libre comercio internacional los estadounidenses compran 60 millones de playeras al precio mundial. Por lo tanto, un movimiento a lo largo de la curva de demanda indica un cambio en la cantidad demandada. Prefacio Práctica ilimitada Muchos ejercicios del plan de estudios y ejercicios asignados por el profesor contienen valores generados algorítmicamente para asegurar que los estudiantes obtengan toda la práctica que requieran. ■ A pesar de la crítica del FMI, Argentina ha decidido que depreciará su moneda por debajo de la inflación esperada —el tipo de cambio esperado para 2010 es de 3.95 pesos argentinos por dólar— como medida para contrarrestar las presiones inflacionarias (figura 3). Para educar a las mujeres necesitan construir escuelas, pagar maestros, comprar uniformes, proporcionar incentivos a las mujeres para que asistan a la escuela, lo cual es generalmente como un resorte. ¿Fue Estados Unidos un prestatario neto o un prestamista neto en 2003? La magia del crecimiento sostenido El crecimiento sostenido del PIB real por persona puede transformar una sociedad pobre en rica. ¿Qué ha permitido que ocurra este cambio? Por lo tanto, la tasa de interés real sube hasta que la cantidad ofrecida de fondos es igual a la cantidad demandada. El 31 de diciembre de 2008 adquirió una empresa establecida con equipo para hacer ejercicio y un edificio con un valor de 300 mil dólares. Los depósitos nuevos se usan para efectuar pagos. Precio (P) Precio (P) 1. Como el precio mundial excede el precio estadounidense sin comercio internaciones, Estados Unidos tiene una ventaja comparativa en la producción de aviones. Así que, lejos de explotar a la gente de los países en desarrollo, el comercio mejora sus oportunidades y aumenta sus ingresos. Cuando la tasa de desempleo es menor que la tasa natural de desempleo, el PIB real es mayor que el PIB potencial y la brecha de producción es negativa. Exceso de letreros "en venta", pero rezago de ventas reales Como las flores en primavera, los letreros "en venta" brotan frente a los jardines de todo el país. 8 ¿Cómo se representa gráficamente una relación entre más de dos variables? En ambas gráficas, la parte sombreada representa las recesiones. Cuando el gasto autónomo aumenta, el gasto agregado aumenta y lo mismo ocurre con el gasto de equilibrio y el PIB real. En esta situación, la tasa de salario real baja hasta llegar a la tasa de salario real de equilibrio que elimina el excedente. Derechos de propiedad Los derechos de propiedad son acuerdos sociales que rigen la propiedad, el uso y la disposición de cualquier cosa que las personas valoren. Un cuarto factor de producción es la habilidad empresarial, la cual recibe ganancias. Sin un medio de cambio, sería necesario intercambiar bienes y servicios directamente por otros bienes y servicios; a este intercambio se le denomina trueque. El sitio donde encontramos todo lo anterior es un mercado. ¿Cómo cambia la cantidad demandada de dinero debido a un cambio de la tasa de interés nominal? por lo tanto la teoría debe estar Sabemos que Zimbabue debe garantizar los derechos equivocada. El valor de una Ford ya incluye el valor de sus neumáticos, y el valor de una computadora Dell ya incluye el valor del chip Pentium que contiene en su interior. mencioné anteriormente. Los expertos advierten que, para obtener el máximo efecto del estímulo, debemos 350 CAPÍTULO 13 Política fiscal asegurarnos de gastarlo inmediatamente. ¿Cómo cambiarían sus respuestas a las preguntas anteriores si al mismo tiempo que aumenta la tasa fiscal sobre el ingreso del trabajo, el gobierno recorta la tasa del impuesto sobre las ventas para mantener constante la cantidad recaudada de impuestos? Cuando las personas gastan 13 billones de dólares y las empresas producen bienes y servicios con un valor de 14 billones de dólares, los inventarios de las empresas aumentan en 1 billón de dólares, como lo muestra el punto F en la gráfica (b) de la figura 11.4. En este momento, las empresas comienzan a reducir su producción y, por lo tanto, el PIB real comienza a disminuir. Asociaciones de ahorro y préstamo Una sasociación de ahorro y préstamo (S&L) es un intermediario financiero que recibe depósitos a la vista y depósitos de ahorro y otorga préstamos personales, comerciales e hipotecarios. Los estadounidenses tienen poco dinero disponible y los bancos ya no están ansiosos por otorgar préstamos, dijo Scott Hoyt, director de economía del consumidor en Economy.com de Moody's… El flojo poder adquisitivo de los consumidores significa que la recuperación puede ser un poco más lenta y menos vigorosa, lo que deja solas a las corporaciones para estimular la economía. Use el Graficador de datos de MyEconLab y responda las siguientes preguntas. La demanda de reservas es la curva señalada como DR. Si la inflación sube por encima de su tasa esperada, el desempleo cae por debajo de su tasa natural. María y Tomás obtienen un beneficio de 5 batidos y 5 ensaladas en una hora (vea la parte [e] de la tabla 2.3). "Nuestro planeta se está calentando debido a la cantidad de carbón que quemamos" es una afirmación positiva. Veamos cuáles son las maneras en que la Reserva Federal puede intervenir en el mercado de divisas. Se considera que los recursos están sin utilizar cuando se hallan inactivos a pesar de que podrían tenerse trabajando. Si el tipo de cambio es de 150 yenes por dólar, hay un excedente de dólares y el tipo de cambio baja (el precio del dólar baja o del yen sube). ■ El precio de uno de los recursos utilizados en la producción de barras energéticas sube ■ El precio de uno de los recursos utilizados en la producción de barras energéticas baja ■ El precio de un sustituto en la producción sube ■ El precio de un sustituto en la producción baja ■ El precio de un complemento en la producción baja ■ El precio de un complemento en la producción sube ■ Se espera que el precio de una barra energética aumente en el futuro ■ ■ El número de proveedores de barras energéticas disminuye ■ El número de proveedores de barras energéticas aumenta 4 ■ Ocurre un cambio tecnológico que disminuye la producción de barras energéticas ■ 5 ■ Un fenómeno natural disminuye la producción de barras energéticas Ocurre un cambio tecnológico que aumenta la producción de barras energéticas ■ Se espera que el precio de una barra energética baje en el futuro Un fenómeno natural aumenta la producción de barras energéticas Cantidad 0 animación Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 Describa qué significa la cantidad ofrecida de un bien o servicio. Trabaje en el plan de estudio 8.1 y obtenga retroalimentación al instante. Tasa de fondos federales Tan pronto como el FOMC anuncia un nuevo nivel para la tasa de fondos federales, el Banco de la Reserva Federal de Nueva York lleva a cabo las operaciones de mercado abierto necesarias para lograr el objetivo. Invirtiendo poco en el futuro Corea del Sur, Hong Kong, Taiwán y Singapur han promediado durante más de 40 años las tasas de crecimiento económico consistentes más altas del mundo… Pero cambie los principios nacionales de contabilidad detrás de estos números optimistas y surge un panorama diferente, uno que las sociedades involucradas apenas comienzan a afrontar. Un superávit o un déficit persistente requiere de la acción gubernamental para ser eliminado. ¿Pero por qué razón cambian las expectativas? La figura 1 muestra una comparación entre la tasa de inflación de Venezuela y la de América Latina. En Estados Unidos, las personas que pierden debido a un comercio internacional más libre también son compensadas indirectamente a través de los arreglos normales de compensación por desempleo. 196) Coeficiente de reservas deseadas Fracción de los depósitos totales que un banco desea mantener en reserva. El crecimiento de la población es la causa del crecimiento de la oferta de trabajo y la acumulación de capital y el cambio tecnológico son las causas del crecimiento de la productividad laboral. Política económica clásica El punto de vista clásico de la política económica destaca el potencial de los impuestos para reducir los incentivos y crear ineficiencia. Esto se debe principalmente a la reconstrucción… BusinessWeek, 31 de agosto de 2005. La tasa de inflación subyacente, que es la tasa de inflación medida con el IPC excluyendo los bienes cuyos precios son muy volátiles, trata de hacer justamente eso y revelar la tendencia de largo plazo. Este aumento del PIB es una combinación de un incremento en la producción y un aumento de precios. En 2008, las exportaciones de servicios constituyeron cerca de 30 por ciento del total de las exportaciones, y las importaciones de servicios alrededor de 16 por ciento del total de las importaciones. Desde 1977 hasta su fallecimiento en 2006, el profesor Friedman fue Senior Fellow de la Institución Hoover de la Universidad de Stanford. Por lo tanto, la curva de oferta se convierte en OEU + cuota. 84 ¿Qué podemos decir sobre la globalización que coloque a la OMC y a su trabajo en la perspectiva adecuada? Las reservas de Argentina aumentaron en 2008 en 9 millones de dólares. Cuando los fondos salen del país que tiene la tasa de interés más baja, una escasez de fondos sube la tasa de interés real. Cuando la función consumo está por encima de la línea de 45°, el ahorro es negativo (hay un desahorro). Los trabajadores con salarios altos tienen una productividad alta; los trabajadores con salarios bajos tienen una productividad baja. Se calcula como el cambio en el gasto de consumo (ΔC) dividido entre el cambio en el ingreso disponible (ΔYD). Mejorar la calidad de la educación El mercado libre produce muy poca educación porque genera beneficios superiores a los valorados por las personas que reciben la educación. Cuanto más baja sea la tasa de interés real, mayor será la cantidad demandada de fondos prestables. ¿Por qué disminuyó la tasa de interés real? Hay un avance de la tecnología. Miles de millones de pesos en agosto de 2009 M4 M3 6 809 6 732 M2 6 414 M1 1 407 El dinero en Estados Unidos en la actualidad En Estados Unidos, el dinero consiste hoy en día en: ■ ■ Circulante. Estados Unidos tiene el PIB real por persona más alto (junto con Noruega y Luxemburgo), pero el décimo segundo IDH. Explique el efecto que desea lograr la Reserva Federal al recortar la tasa objetivo de fondos federales, e ilustre su explicación con un análisis gráfico adecuado. ¿Cómo cambiarían estas políticas el PIB potencial y su tasa de crecimiento? Con un objetivo monetario, la demanda agregada fluctúa debido a que la demanda de dinero también lo hace. Estos enormes países están algunos de los mejores pensadores han analizado esta creciendo, por lo que es imposible que la pobreza global pregunta, curiosamente sabemos poco. La tasa de inflación esperada. Debido a que las compras gubernamentales y los impuestos fijos cambian en el mismo monto, el balance presupuestario no cambia. Y unos días después, vos préstamos al FMI y la forma en que deben afrontar sus el gobierno estadounidense adquirió el gigante de los seguros, finanzas. Usar el presupuesto federal para lograr objetivos macroeconómicos como el pleno empleo, el crecimiento económico sostenido y la estabilidad del nivel de precios, se denomina política fiscal. Puede ver estos efectos si invierte el cambio que acabamos de describir. es una empresa de telefonía celular que planea comprar una planta de ensamblaje que cuesta 10 millones de dólares si la tasa de interés real es de 6 por ciento anual. empleadas cuando hay pleno empleo? En este mismo momento, hay 22 guerras en África. Traducción: las tasas de interés se mantendrán en 2 por ciento durante un tiempo. Los gastos y la recaudación fiscal son iguales cada uno a 2 billones de dólares. Hay muchas están listos para surgir en cualquier momento. PARTE 5.- Capítulo 10: Dinero y Bancos Centrales. Si el precio es de 2.50 dólares, la cantidad demandada disminuye a 5 millones por semana. Los defensores de la teoría CER argumentan que la teoría explica los hechos macroeconómicos relacionados con los ciclos económicos y es congruente con los hechos en torno al crecimiento económico. En realidad, las cosas no son tan sencillas. Sin embargo, a una tasa de interés de 10 por ciento anual, quizá resolvería que los pagos serían demasiado elevados. Durante esos años, el alza en el precio del petróleo y el ambiente internacional cada vez más competitivo eliminaron empleos en industrias tradicionales de Estados Unidos, como la automotriz y la siderúrgica, y generaron empleos en nuevas industrias como la electrónica y la de bioingeniería, así como en la banca y los seguros. Comenta que la piedra angular es 128 CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación asegurarse de que las escuelas y universidades públicas obtengan suficientes dólares del estado para satisfacer la demanda cada vez mayor de trabajadores capacitados. ¿Puede la protección salvaguardar los empleos y el medio ambiente e impedir la explotación de los trabajadores de países en desarrollo? El objetivo siempre ha sido mostrar "cuál es el terreno de acción de la economía". A este tipo de cambio prevalece la paridad del poder adquisitivo. Si usamos los valores del ejemplo resumido en la figura, a = 0.5 y b = 0.1, el Multiplicador monetario = (1 + 0.5)/(0.5 + 0.1). Fondos de inversión en el mercado de dinero. El único empleo que encuentra es conducir un taxi. Decidí tratar de responder preguntas como "¿Por qué estas personas son tan pobres y nosotros tan ricos, y qué podemos hacer para que su condición sea como la nuestra?". 1 Trabaje en el plan de estudio 6.4 y obtenga retroalimentación al instante. El país y las familias se benefician de los productos a mejor precio, hechos por desconocidos y vendidos en el libre mercado, para así poder concentrar sus esfuerzos en las actividades donde uno tiene ventajas económicas o una destreza en particular: yo no confecciono mis zapatos y Noruega no cultiva bananos. Durante cierto tiempo, ambos grupos de críticos participaban de manera conjunta, buscando alguna oportunidad en conferencias internacionales como la reunión de la OMC que se llevó a cabo en noviembre de 2000 en Seattle, donde estallaron los disturbios. El vicepresidente es elegido por el mismo Consejo de entre sus miembros y dura en el cargo el tiempo que el Consejo le señale. 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Explicar cómo se determinan los planes de gasto cuando el nivel de precios está fijo. (Debe tener relación por lo menos con una de ellas, pero podría tenerla con más de una). Para evitar el colapso de Fannie millones de dólares para adquirir casi toda deuda riesgosa Mae y Feddie Mac, los dos principales prestamistas para com- que mantuviera esta compañía de seguros. PARTE 3.- Capítulo 4: Un primer vistazo a la macroeconomía. Además, necesitan educar a las mujeres. Veamos por qué está equivocado este punto de vista. Estudie la Lectura entre líneas de las páginas 288-289 antes de responder a las siguientes preguntas: a. Como el consenso era que los rendimientos de los bonos debían ser de 5 por ciento para fin de año, la mayoría de los comentaristas se centraron, no en por qué los rendimientos de los bonos aumentaron repentinamente, sino en por qué eran tan bajos antes. ¿Cuál cifra es la correcta? Este país tiene exportaciones netas positivas. La calidad del trabajo depende del capital humano, que es el conocimiento y las habilidades que la gente obtiene de la educación, la capacitación en el trabajo y la experiencia laboral. 122 ■ Desde el inicio de la recesión en diciembre de 2007 la economía estadounidense ha registrado la mayor pérdida de empleos que se conoce desde el fin de la Segunda Guerra Mundial. Un cambio en la demanda o en la oferta en un país grande produce un efecto significativo en la demanda o la oferta globales, así que cambia la tasa de interés real mundial, así como las exportaciones netas del país y el endeudamiento o el préstamo internacionales. ¿Sabemos si el déficit presupuestario es estructural o cíclico? Para lograr el nuevo objetivo, el Banco de la Reserva Federal de Nueva York compra valores y aumenta la oferta de reservas del sistema bancario, de OR0 a OR1. Pero (1 – PMC) es igual a PMA. 64–65) ■ Al precio de equilibrio, la cantidad demandada es igual a la cantidad ofrecida. Si el precio de una pizza es de 12 dólares, ¿existe un faltante o un excedente y el precio sube o baja? Al incremento del costo causado por el aumento de una actividad en una unidad se le denomina costo marginal. A los bienes y servicios que le compramos a gente de otros países se les llama importaciones; los bienes y servicios que les vendemos a personas de otros países se denominan exportaciones. Gregory Rhodus, Bentley College Jennifer Rice, Indiana University, Bloomington John Robertson, Paducah Community College Malcolm Robinson, University of North Carolina, Greensboro Richard Roehl, University of Michigan, Dearborn Carol Rogers, Georgetown University William Rogers, University of Northern Colorado Thomas Romans, State University of New York, Buffalo David R. Veamos primero lo que sucede en el corto plazo. Junto con los problemas y aplicaciones al final del capítulo se ofrecen preguntas sobre el artículo. Vea Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio General Motors (GM), 43, 60 Gerik, Ronnie, 34 Giambi, Jason, 12 Globalización, 5 GM. ¿Cuál es la razón del crecimiento de la productividad en Chile? Con otra copa se te cura la resaca Aquí vamos, entrando a otra recesión. su red de servidores e introducir nuevos servicios, o posponer En este capítulo descubrirá la forma en que los especialis- durante algún tiempo estas acciones. Aunque hay cierto indicio de convergencia entre los países ricos, como lo muestra la gráfica (a) de la figura 6.3, ésta es lenta y no parece ser inminente para todos los países, como lo ilustra la gráfica (b) de la misma figura. 315 316 CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos RESUMEN ◆ Conceptos clave ■ Ciclos de inflación (pp. Si la inflación esperada permanece constante en 10 por ciento anual, la curva de Phillips de corto plazo se desplaza de CPCP0 a CPCP1. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué es el valor presente? El déficit presupuestario tiene un efecto expulsión sobre la inversión al competir con las empresas por el escaso capital financiero. Por ejemplo: Se elevan los costos de las Olimpiadas de Londres. Los maltusianos contemporáneos señalan asimismo al calentamiento global y al cambio climático como las razones para creer que, a la larga, el PIB real por persona disminuirá. Esta relación significa que el precio de un activo y la tasa de interés sobre ese activo se determinan al mismo tiempo, es decir, uno implica al otro. Fuente: Banco Central de Venezuela y Comisión Económica para América Latina y el Caribe, e Indira Romero. 3) Frontera de posibilidades de producción Límite entre las combinaciones de bienes y servicios que se pueden producir y las que no. CNN, 22 de mayo de 2008. Página 98 Capítulo 5 Desempleo de trabajadores latinos en Estados Unidos LosRecursosHumanos.com – 11 de agosto de 2009. CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional Por qué Estados Unidos exporta aviones Estados Unidos exporta aviones porque tiene una ventaja comparativa en su producción. Sin embargo, estos resultados ocurren sólo cuando el nivel de precios está fijo. Posición de la línea El intercepto en y determina la posición de la línea en la gráfica. La cantidad ofrecida de PIB real en pleno empleo es el PIB potencial, el cual depende de la cantidad de trabajo en pleno empleo (vea el capítulo 6, páginas 139-141). (El siguiente capítulo explica cómo hace esto la Reserva Federal). Alan Greenspan (p. El próximo año tiene un panorama más alentador, como resultado de un contexto financiero internacional más expansivo y de las perspectivas de un aumento de 60 por ciento en la producción de soya. Por ejemplo, en 2000, el PIB real por persona de Estados Unidos era aproximadamente ocho veces mayor que el de China. La gráfica (a) de la figura A1.7 muestra la relación entre la precipitación pluvial y la producción de trigo. Preguntas de repaso ◆ ¿El crecimiento económico es resultado de los aumentos en la demanda agregada, en la oferta agregada de corto plazo o en la oferta agregada de largo plazo? En primer lugar, ¿qué es el PIB? The New York Times, 5 de septiembre de 2007. El millonario debe elegir entre el juego de golf o la junta. ¿Cuáles son las condiciones previas para el crecimiento económico? Efectos de un cambio en la oferta FIGURA 3.9 Precio (dólares por barra) 1. 179 180 CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión RESUMEN ◆ Conceptos clave ■ Instituciones y mercados financieros (pp. A lo largo de la función consumo, los puntos de A a F corresponden a las filas de la tabla. En estos sectores, los empleos se expanden constantemente. Pero, en el muy corto plazo, sus precios están fijos y las cantidades que venden dependen de la demanda, no de la oferta. Las dos grandes preguntas de la economía Agotamiento de los recursos naturales Las selvas tropicales y las poblaciones de peces de los océanos desaparecen con rapidez. Al crecer sus ingresos, los países en desarrollo tendrán los medios con que hacer realidad sus deseos de mejorar el medio ambiente. Bernanke prosiguió planteando las siguientes preguntas. ■ Explicar cómo las decisiones de política fiscal redistribuyen los beneficios y los costos de unas generaciones a otras. ¿Ha experimentado la economía estadounidense inflación o deflación durante las recesiones recientes? Por lo que se refiere a la construcción realizada por el sector privado, bajó 17.5, en tanto que la pública registró un incremento significativo de 29.7 por ciento. En la figura, la acción de política fiscal disminuye el gasto agregado en ⌬E y la curva DA se desplaza a DA0 ⩾ ⌬E. ¿Qué cambios en la oferta agregada de largo y corto plazos y en la demanda agregada son congruentes con estas cifras? Sin embargo, el dinero no es el único medio de cambio. Un modelo económico es una descripción simplificada y reducida de una economía o de un componente de la misma, como una empresa o una familia. lo desea, 2. Analizaremos la manera en que la gente responde a los precios y las fuerzas que los determinan. Las brechas entre Estados Unidos y África y Europa central se han ensanchado. Como desea subir sus notas, decide estudiar una noche más por semana. Como el precio de una playera en Estados Unidos sube, la cantidad demandada de playeras disminuye. En este ejemplo, hemos permitido que la Reserva Federal logre el pleno empleo y mantenga estable el nivel de precios de manera ideal, pero es poco probable que esa entidad logre la precisión de este ejemplo. Indica cuándo el precio de la gasolina era alto y cuándo era bajo; cuándo subió el precio y cuándo bajó, así como cuándo cambió muy rápido y cuando lo hizo lentamente. Si la economía está en recesión, requerirá un tiempo innecesariamente largo para regresar al pleno empleo sin ayuda. La curva de oferta agregada de largo plazo es la línea vertical que se sitúa en el PIB potencial y se indica como OAL. El resultado del presupuesto se calcula después de que termina el año fiscal. La gráfica (b) ilustra una relación negativa en la que, conforme la distancia recorrida aumenta, el costo del viaje disminuye y la curva se vuelve menos inclinada. No obstante, hay una tasa de interés a la que las cantidades demandadas y ofrecidas de fondos prestables son iguales: se trata de la tasa de interés real de equilibrio. Desde entonces la moneda argentina se ha depreciado en términos nominales en 3.7 veces. ¿Cuál es el precio relativo del juego Wii en términos de libros de texto? 204 ■ La inflación en Venezuela se mantendrá en niveles elevados por las expectativas de devaluación y por el deterioro de las condiciones de la producción interna. Precio (USD/Lb) Análisis económico 3.3 Un aumento en la demanda de cobre provoca un aumento en el precio O 3.1 La demanda de cobre se incrementa 2.9 El precio aumenta 2.7 D2009 D2008 La producción aumenta 17.5 17.7 18.1 18.3 Producción (Miles de toneladas métricas) Figura 1 El mercado de cobre en 2008-2009 73 CAPÍTULO 3 Oferta y demanda 74 NOTA MATEMÁTICA Demanda, oferta y equilibrio de mercado ◆ Curva de demanda La ley de la demanda señala que conforme el precio de un bien o servicio baja, su cantidad demandada aumenta. Sí lo es: siempre que todo lo demás permanezca constante, cuanto más alta sea la tasa de inflación esperada, más alta será la tasa de interés nominal. El punto de vista monetarista puede interpretarse en términos de las ideas sobre las fuerzas que determinan la demanda agregada y la oferta agregada de corto plazo. Desvía los recursos, alejándolos de la producción. 164) Microeconomía Estudio de las elecciones que hacen los individuos y las empresas, la manera en que dichas elecciones interactúan en los mercados y la influencia que los gobiernos ejercen sobre ellas. Si un virus destruye las cosechas de papas y la cantidad producida de papas fritas disminuye en 40 millones de bolsas por semana a cada precio, ¿de qué manera cambia la oferta de las papas fritas? El gasto de equilibrio aumenta a 14 billones de dólares, como lo marca el punto B en la gráfica (a). Si Estados Unidos impone un arancel de 25 dólares por contenedor a las importaciones de rosas, ¿qué ocurre con el precio estadounidense de las rosas, la cantidad de rosas compradas, la cantidad producida en Estados Unidos y la cantidad importada? ¿Es una buena materia para especializarse? Ése no era un buen presagio para el crecimiento futuro. Los billetes y las monedas mantenidos dentro de los bancos no se consideran dinero porque no los poseen ni individuos ni empresas. ¿Qué es la curva de Laffer y por qué es poco probable que Estados Unidos esté en el lado "equivocado" de ella? La deuda gubernamental es el monto total que el gobierno ha pedido prestado. Esto ha ocurrido con Hong Kong, Corea del Sur, Taiwán y algunas otras economías asiáticas. Un cambio en el nivel de precios cambia el gasto agregado planeado y desplaza la curva de gasto agregado. A 1.50 dólares por barra, ahora existe un faltante de 10 millones de barras por semana. Recortar el gasto discrecional del gobierno federal. Pero, por supuesto, los choques convertirá en un mejor economista. Curva de oferta de fondos prestables La curva de oferta de fondos prestables es la relación entre la cantidad ofrecida de fondos prestables y la tasa de interés real cuando todos los demás factores que influyen sobre los planes de préstamos permanecen constantes. Cuando la demanda disminuye, tanto el precio como la cantidad también disminuyen. Sin embargo, la tasa de crecimiento no se ha mantenido constante. Todos transfieren empleos, que podrían realizarse en Estados Unidos, a China, India, Tailandia o incluso Canadá; es decir, llevan a cabo la práctica de externalización. ¿Qué ocurriría en Zona Libre si el banco central subiera la tasa de fondos federales y vendiera valores en el mercado abierto? Pobres y ricos la enfrentan por igual. El precio más alto haría que los demás productores incrementaran la cantidad ofrecida, por lo que bajarían las utilidades del que limita la oferta. 252, 326) Política fiscal automática Acción fiscal desencadenada por la situación de la economía. ■ Describir las cuentas de la balanza de pagos y explicar qué ocasiona el déficit comercial. Estados Unidos mantiene un tipo de cambio flexible y sigue una política monetaria independiente (en el capítulo 9 se describieron el mercado de divisas y los factores que influyen en el tipo de cambio). El gasto adicional de las empresas implica un aumento en el gasto agregado y el PIB real. Como hay incertidumbre acerca de la tasa de interés adecuada para calcular los valores presentes, se usan cifras alternativas posibles para estimar un intervalo de valores presentes. Sin embargo, con base en mis 15 años viento) pueden ser dañinas en ciertas circunstancias. Esta disminución podría parecer pequeña, pero tuvo grandes consecuencias, como veremos más adelante. En septiembre de 2008, los bancos mantenían reservas de 7.50 dólares por cada 100 dólares de depósitos M1 y 1.36 dólares por cada 100 dólares de depósitos M2. Cuanto más tratemos de producir cualquiera de estos bienes, menos productivos serán los recursos adicionales que usemos para producir ese bien y mayor será el costo de oportunidad por unidad producida. ¿Qué medida de política monetaria adicional aplicó el Banco Central para estimular el descenso de la tasa de interés y en qué consiste? 305) G-3 Función consumo Relación entre el gasto de consumo y el ingreso disponible, siempre que todo lo demás permanezca constante. ¿Debe comprar un automóvil usado o uno nuevo? Empecemos por calcular el costo de oportunidad de la pizza en bloques de un millón de pizzas. 1 - 3b 11 - t2 - m4 Y el cambio en el gasto de equilibrio que resulta del cambio en los impuestos autónomos es ¢Y = 293 En una economía en la que t 0 y m 0, el multiplicador del presupuesto equilibrado es (1 ⩾ b)/(1 ⩾ b), que es igual a 1, como muestra la figura 6. Aquí haremos caso omiso de esos efectos y examinaremos los factores de empuje de los costos que cambian únicamente la oferta agregada de corto plazo. 5 ¿Cómo se financia un déficit presupuestario del gobierno en una economía abierta? Las empresas se endeudan para financiar sus gastos de inversión. La Fiscalía debe velar que los acuerdos, resoluciones y contratos del Banco se ajusten a derecho; la Gerencia General está encargada de la administración del Banco, y la Contraloría se encarga de inspeccionar y fiscalizar las cuentas, operaciones y normas del Banco. Produce la misma cantidad de bebidas gaseosas y emplea la misma cantidad de mano de obra que antes de que aumentara la demanda. La razón es que el crecimiento económico es como el interés compuesto. de fondos prestables Cambios en la demanda de fondos prestables Cuando la ganancia esperada cambia también lo hace la demanda de fondos prestables. Si la Universidad de Cambridge, donde estudié mi licenciatura, hubiera estado interesada en la economía matemática esotérica, yo habría optado por algo diferente. Este margen de la inflación podría considerarse como la zona de comodidad de la Reserva Federal con respecto a la tasa de inflación. Pérdida del capital humano El desempleo prolongado daña en forma permanente las perspectivas de empleo de una persona al destruir el capital humano. 17. A un nivel de precios de 115, la cantidad agregada de bienes y servicios demandados es de 12 billones de dólares, como lo marca el punto B de la curva GA. Es miembro de varios comités editoriales y del International Scientific Comittee for the Series Methodology and Data Analysis in Social Sciences, de la Université du Québec, en Canadá; también es representante de México en el Project Link (con sede en la Organización de las Naciones Unidas) fundado por Lawrence Klein, premio Nobel de Economía en 1980. Estados Unidos es un prestatario neto, aunque no siempre ha estado en esta situación. 18) Relación inversa Relación entre variables que se mueven en direcciones opuestas. Edición en español Editor: Guillermo Domínguez Chávez e-mail: [email protected] Editor de desarrollo: Bernardino Gutiérrez Hernández Supervisor de producción: Rodrigo Romero Villalobos NOVENA EDICIÓN, 2010 D.R. © 2010 por Pearson Educación de México, S.A. de C.V. Atlacomulco 500-5o. El nivel de precios es 115 y el PIB real es de 12 billones de dólares. Probablemente. Bencivenga, University of Texas, Austin Ben Bernanke, Chairman of Federal Reserve Radha Bhattacharya, California State University, Fullerton Margot Biery, Tarrant County College, South John Bittorowitz, Ball State University David Black, University of Toledo Kelly Blanchard, Purdue University S. La cifra del calentamiento global futuro y sus efectos son inciertos. Los efectos de una cuota de importación 15 OEU 10 Precio mundial 5 15 OEU OEU + cuota 10 Precio con cuota 7 Precio mundial 5 Importaciones con libre comercio 0 Ganadores, perdedores y pérdida social cuando se impone una cuota de importación Una cuota de importación genera ganadores y perdedores similares a los que crea un arancel, pero con una diferencia interesante. ¿Por qué el multiplicador es un factor que sólo influye a corto plazo sobre el PIB? Cada punto negro de la gráfica (b) se interpreta de la misma manera. Lucas, Jr., pero la primera demostración del poder de esta teoría fue realizada por Edward Prescott, Finn Kydland, John Long y Charles Plosser. En el ejemplo anterior, cuando el nivel de precios aumenta 10 por ciento y usted aumenta su tenencia de dinero en 10 por ciento, mantiene constante su dinero real. la cantidad de alimentos consumidos? La disminución inicial del gasto agregado desencadena un proceso multiplicador que disminuye el gasto de consumo. ¿Cuáles son las razones de aplicar políticas proteccionistas? El capital físico también incluye los inventarios tanto de materias primas como de productos semiacabados y componentes. MyEconLab requiere registro previo por lo que se requiere que el profesor contacte a su representante local de Pearson. Empresarios individuales y empresas, al perseguir cada uno sus propios intereses, se han beneficiado de la creación de mercados y permanecen listos para comprar o vender los artículos en los que se especializan. Para determinar si la tasa de inflación tiene una tendencia ascendente o descendente, debemos eliminar la volatilidad de las cifras brutas. CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión Riesgo de incumplimiento El riesgo de incumplimiento es el riesgo de que un préstamo no sea reembolsado. Cada día, cuando usted hace elecciones en su beneficio personal para usar electricidad y gasolina, contribuye con las emisiones de carbono, es decir deja su huella de carbono. En 2005, con 2.92 pesos argentinos se compraba 1 dólar, y en 2006 se necesitaban 3.07 pesos argentinos para comprar el mismo dólar. ¿De qué manera las elecciones determinan qué bienes y servicios se producen, cómo y para quién son producidos? Fortune, 4 de septiembre de 2006 ¿Cuál de las teorías de crecimiento que ha estudiado en este capítulo concuerdan más con la explicación que dio el señor Greenspan? La curva con la leyenda 60 centavos muestra cómo varía el consumo de helado según la temperatura cuando el barquillo de Apéndice: Las gráficas en la economía 100 80 60 40 30 °C 20 10 20 60 centavos 20 15 centavos 10 30 20 °C 0 30 0 40 60 Consumo de helado (litros por día) (a) Precio y consumo a una temperatura dada 10 20 40 Consumo de helado (litros por día) (b) Temperatura y consumo a un precio dado (litros por día) 0 °C 10 °C 20 °C 30 °C 15 12 18 25 50 30 10 12 18 37 45 7 10 13 27 60 5 7 10 20 75 3 5 7 14 90 2 3 5 10 105 1 2 3 6 (centavos por barquillo) 30 10 litros 20 7 litros 10 0 Consumo de helado Precio Temperatura (grados C) Gráfica de una relación entre tres variables Temperatura (grados C) Precio (centavos por barquillo) FIGURA A1.12 25 0 20 40 80 100 60 Precio (centavos por barquillo) (c) Temperatura y precio a un consumo dado La cantidad consumida de helado depende de su precio y de la temperatura. 98 ■ ■ A pesar de que algunos indicadores económicos dan muestra de que ha pasado lo peor de la crisis económica, otros indicadores muestran los efectos secundarios que se originan por sus secuelas. Las naciones deudoras más importantes son los países en desarrollo ávidos de capital (como lo estuvo Estados Unidos durante el siglo XIX). ¿Qué es la estanflación y por qué es causada por la inflación de costos? CNN, 5 de junio de 2008 a. El libro "Macroeconomía una versión para latinoamérica" del profesor Michael Parkin de la universidad de Western Ontario, Gerardo Esquivel y Mercedes Muñoz es un libro muy requerido por los estudiantes del curso introductorio de macroeconomía. Entre el año pasado y el presente año, el nivel de precios aumentó de 115 a 126 y la economía experimentó una tasa de inflación igual a la tasa de inflación anticipada. Ahora, el PIB real es de 12.2 billones de dólares, un monto mayor que el PIB potencial, por lo que hay una brecha inflacionaria. También Joan Robinson, de quien podría decirse que es la mejor economista del mundo. Explique por qué un monto masivo de dinero fluyó hacia Estados Unidos durante más de una década y compare su explicación con la del Presidente. Prestamista internacional La gráfica (c) de la figura 7.10 muestra la situación de un país que presta al resto del mundo. Entre ellos, a Jim Davies, Jeremy Greenwood, Ig Horstmann, Peter Howitt, Greg Huffman, David Laidler, Phil Reny, Chris Robinson, John Whalley y Ron Wonnacott. Explique su influencia en tres mercados. La Reserva Federal puede intervenir en el mercado de divisas para mantener el tipo de cambio cercano a su tasa objetivo (100 yenes por dólar en este ejemplo). Para cada artículo, multiplicamos la cantidad producida por su precio para obtener el gasto total en el artículo. Si Víctor se convirtiera en una superestrella del tenis y obtuviera enormes ganancias de este deporte, ¿qué sucedería con su FPP, curva BM y asignación eficiente del tiempo? El mercado de dinero Equilibrio del mercado de dinero El equilibrio del mercado de dinero se presenta cuando la cantidad demandada de dinero es igual a la cantidad ofertada. Al precio de 50 centavos por barra, la demanda es de 22 millones de barras energéticas a la semana; a un precio de 1.50 dólares por barra, la demanda es de 10 millones de barras energéticas a la semana. La fábrica de bebidas gaseosas sigue operando por encima del pleno empleo y hay una escasez persistente de mano de obra. El papel del Congreso de Estados Unidos El Congreso de Estados Unidos no desempeña ningún papel en la toma de decisiones de la política monetaria, pero la Ley de la Reserva Federal le exige a la Junta de Gobernadores que informe al Congreso sobre la política monetaria. la demanda de algunos mercados de Las Vegas. ■ La cantidad demandada de dinero real depende de la tasa de interés nominal, del PIB real y de la innovación financiera. Esta característica incluye una referencia al plan de estudios apropiado de MyEconLab para ayudar a los estudiantes a evaluar aún más su comprensión. El mercado de trabajo agregado. Al mantener la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero al mismo ritmo que la tasa de crecimiento del PIB potencial, se espera que la Reserva Federal sea capaz de mantener el pleno empleo y un nivel de precios estable. A partir de agosto de 2007, cuando comenzaron a sentirse los primeros efectos de la crisis hipotecaria subprime, la Reserva Federal ha jugado un papel muy activo como prestamista de última instancia y ha creado, junto con el Tesoro de Estados Unidos, nuevas líneas de crédito e iniciativas para evitar la quiebra de los bancos. La gráfica (b) de la figura A1.4 muestra la relación entre el número de computadoras vendidas y el precio de una computadora. Independientemente de los objetos específicos que representen estos bienes, el intercambio de pistolas versus mantequilla ilustra un hecho triste de la vida: si queremos poseer más de algo, debemos obtenerlo a cambio de otra cosa. Los trabajadores desalentados son aquellas personas disponibles y dispuestas a trabajar pero que no han hecho ningún esfuerzo por encontrar trabajo durante las cuatro semanas previas. El capital humano aumenta con el paso del tiempo. En la otra, si se utilizaban esas mismas herramientas manuales pero el proceso se dividía en un número de pequeñas operaciones individuales en las que la gente se especializaba (es decir, mediante la división del trabajo), diez personas serían capaces de fabricar el asombroso número de 48 mil alfileres al día. Un impuesto sobre el ingreso debilita el incentivo para trabajar y disminuye la oferta de trabajo. Con la información proporcionada y asumiendo que India posee grandes extensiones de terreno, abundante mano de obra y un clima propicio para el cultivo de té: a. Cuando la Reserva Federal aumenta las tasas de fondos federales, a medida que se desarrolla la secuencia de acontecimientos que acabamos de describir, los efectos ocurren en la dirección opuesta. Cuando nuestros padres dicen que debemos estudiar más, están sugiriendo un intercambio: más tiempo de estudio por menos tiempo libre u horas de sueño. Trabaje en el plan de estudio 5.2 y obtenga retroalimentación al instante. Así, cuando el nivel de precios es de 115, la cantidad demandada de PIB real es de 12 billones de dólares, lo cual se señala mediante el punto C′ de la figura. Al hacerlo, vemos el ciclo económico con más claridad. Los acontecimientos que ocurrieron en 2009 mostraron que se hizo lo suficiente. A continuación, combinaremos la oferta y la demanda para ver cómo se determinan los precios y las cantidades. ©2008 The New York Times Company. Witte, Indiana University Mark Wohar, University of Nebraska, Omaha Laura Wolff, Southern Illinois University, Edwardsville Cheonsik Woo, Vice President, Korea Development Institute Douglas Wooley, Radford University Arthur G. Es decir, la distancia horizontal entre ambas curvas es igual al déficit presupuestario del gobierno. 338) Política monetaria Instrumento que permite hacer cambios en las tasas de interés y en la cantidad de dinero que existen en la economía. El capital retribuye intereses. Los activos y pasivos de la Reserva Federal disminuyen y el banco comprador intercambia sus reservas por valores. Ciertos acontecimientos ocurren y la economía experimenta una inflación de demanda. Los efectos sobre el dinero y los préstamos bancarios ocurren después de algunas semanas y se prolongan durante varios meses. El calificativo de teoría de los ciclos económicos reales no es accidental. mundial de 5 dólares por playera. Si observa con atención las cifras de la tabla en la figura 3.2, verá que la cantidad demandada a cada precio es mayor. Hay una variable que es un poco distinta, la tasa de interés. Usted puede ver en la solución del gasto de equilibrio Y que ¢Y = El multiplicador del impuesto autónomo es igual al cambio en el gasto de equilibrio (Y) que es resultado de un cambio en los impuestos autónomos (Ta) dividido entre este cambio. Inestabilidad económica Los últimos 20 años han experimentado una estabilidad económica tan notable que ha recibido el nombre de Gran Moderación. Entonces hacemos la pregunta: ¿cómo varía la cantidad demandada de PIB real cuando el nivel de precios varía? Como el PIB real ha aumentado, en Estados Unidos la expectativa de vida se ha prolongado de 70 años al final de la Segunda Guerra Mundial a 80 años en la actualidad. Los servicios son tareas que realiza la gente, como pueden ser los servicios de telefonía celular y reparación de automóviles. Cambia la demanda de trabajo. Después escriba la suma como: S = A + AL + AL2 + AL3 + AL4 + AL5 + … El PIB potencial es de 12 billones de dólares, el punto donde se ubica la curva OAL. El aumento de la producción global de maíz y otros granos como alimento y fuentes de biocombustibles ha incrementado la demanda de fertilizantes. Al hacer los cálculos veremos que el PIB real de 2000 es de 150 millones de dólares a precios de 2009. Así, donde la curva GA está por encima de la línea de 45°, el gasto agregado planeado es mayor que el PIB real; donde la La tabla muestra los planes de gasto a diferentes niveles del PIB real. Una ecuación lineal La ecuación que describe una relación en línea recta entre x y y es: y a bx. Tecnología. Explique por qué las tasas de crecimiento de estos cuatro países se clasifican en el orden que usted encontró. animación Efecto expulsión La tendencia de un déficit presupuestario del gobierno a aumentar la tasa de interés real y a reducir la inversión se conoce como efecto expulsión. Robert Lucas afirma que las recesiones estadounidenses de la posguerra han tenido un costo muy pequeño. Multiplicador de las compras gubernamentales El multiplicador de las compras gubernamentales es el efecto de amplificación que un cambio en las compras gubernamentales de bienes y servicios produce sobre la demanda agregada. Ajustes de precio Hemos visto que cuando el precio está por debajo del equilibrio, hay un faltante y cuando está por encima, hay un excedente. Cada uno de los puntos muestra el consumo y el ingreso por persona en un año específico entre 1997 y 2007. Trace una gráfica de series de tiempo de la cantidad de gasolina refinada. ¿Cómo ilustra esta noticia un cambio en la oferta? ¿Existen otros factores que influyen en el bienestar económico que deberían incluirse en una medida integral? ■ A corto plazo, la Reserva Federal fija la cantidad de dinero para lograr una tasa de interés nominal objetivo. "El doctor Arata Kochi, director del programa de paludismo de la OMS,… [opina que] la erradicación es contraproducente. Asimismo, conoceremos una de las distinciones más importantes: la que existe entre demanda y cantidad demandada. ¿Son dinero En la Lectura entre líneas que se presenta al final del capí- todas estas cosas? El monto total que se gasta en compras de capital nuevo y en el reemplazo del capital depreciado se denomina inversión bruta. El punto de partida es el mismo que muestra la figura 12.1. La curva de demanda agregada es DA0, la curva de oferta agregada de corto plazo es OAC0 y la curva de oferta agregada de largo plazo es OAL. La figura 10.2 muestra los efectos de un aumento en el PIB potencial. En este ejemplo, la tasa de interés real de equilibrio es de 5 por ciento anual y la cantidad de fondos es de 10 billones de dólares. El mercado de dinero (pp. Fluctuaciones del tipo de cambio El tipo de cambio responde a los cambios de la tasa de interés de Estados Unidos en relación con las tasas de interés de otros países, es decir, al diferencial de tasas de interés. Italia Canadá Alemania –13.0 –11.0 –9.0 –7.0 2008 –5.0 –3.0 2009 Déficit/Superávit (porcentaje del PIB) Figura 1 Balances gubernamentales del mundo Fuente: Fondo Monetario Internacional –1.0 1.0 Ahora que sabe en qué consiste el presupuesto federal y cuáles son los principales rubros del ingreso y del gasto, es momento de estudiar los efectos de la política fiscal. 14 12 10 8 6 4 2 Junio de 2007 Septiembre Diciembre de 2007 de 2007 Marzo de 2008 Inflación Junio de 2008 Septiembre Diciembre de 2008 de 2008 Desempleo Marzo de 2009 Junio de 2009 Índice de miseria Figura 1 Inflación, desempleo e índice de miseria en Ecuador Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos, Ecuador. La figura 1 muestra un ejemplo. La cantidad ofrecida de dólares estadounidenses en el mercado de divisas es el monto que los comerciantes de ese país planean vender durante un periodo dado a un tipo de cambio dado. Los trabajadores de las industrias de manufactura deben aprender nuevas habilidades, aceptar empleos de servicio con salarios más bajos o jubilarse antes de lo planeado. La cifra exacta de los empleos que se han trasladado a sitios extranjeros de bajo costo se desconoce y su cálculo es variable. 2 ¿Por qué el PIB es igual al ingreso agregado y también al gasto agregado? Tomás produce 30 ensaladas y ningún batido en el punto B de su FPP. Las economías africanas son corruptas, muy burocráticas, no cuentan con derechos de propiedad y su poder judicial también es corrupto. La tasa de impuesto sobre el ingreso incluye los impuestos de seguridad social y es una tasa impositiva marginal, es decir, la tasa impositiva que se paga sobre el último dólar percibido. 114) Desempleo estructural Desempleo que surge cuando los cambios tecnológicos o la competencia internacional modifican las habilidades de éstos. Para empeorar las cosas, la habilidad a la presencia de las burbujas especulativas. Mencione las transacciones que se llevan a cabo y calcule el monto de los depósitos creados y el aumento de la cantidad mantenida como circulante después de la segunda ronda del proceso de creación de dinero. ■ Con precios por debajo del equilibrio, surge un faltante y el precio sube. 3 Un punto porcentual se conoce también como 100 puntos base. Cada país tomó represalias imponiendo su propio arancel, por lo que, en un corto periodo el comercio mundial casi desapareció. Todas las fuentes de energía son sustitutos, por lo que el aumento del precio del petróleo ha incrementado los precios de todas las demás fuentes de energía. Por último, una gráfica de series de tiempo nos permite comparar en un instante la misma variable en diferentes periodos. Una afirmación positiva puede ser correcta o incorrecta, pero podemos probar una afirmación positiva al contrastarla con los hechos. Sin embargo, en tiempos inusuales, cuando incurren en pérdidas grandes y generalizadas, las compañías de seguros pueden tener dificultades para cumplir con sus obligaciones. Son muchos los factores que influyen en los planes de venta y, como antes, uno de ellos es el precio. El cambio en el PIB real (ΔY) es igual al cambio en el gasto inducido (ΔN) más el cambio en el gasto autónomo (ΔA). $50 Los principios que usted ha aplicado en este cálculo simplificado del IPC se aplican a los cálculos más complejos que el IBGE realiza mensualmente. A una mayor tasa de salario real, más personas eligen trabajar y también trabajar más horas si pueden ganar más por hora. Mercado de fondos prestables FIGURA 7.2 167 Flujos financieros y el flujo circular del gasto y el ingreso S T FAMILIAS Ahorro de las familias Endeudamiento del gobierno (déficit) GOBIERNOS C Y G Pago de la deuda del gobierno (superávit) MERCADOS DE BIENES MERCADOS DE FACTORES MERCADOS FINANCIEROS X–M Préstamos al resto del mundo I I C Y G X–M EMPRESAS Las familias usan su ingreso en gastos de consumo (C), ahorro (S) e impuestos netos (T). Sin embargo, si la tasa de interés real aumentara a 10 por ciento anual, el beneficio que obtendría al ahorrar sería lo suficientemente grande como para animarla a recortar sus gastos y aumentar el monto de su ahorro. CAPÍTULO 3 Oferta y demanda 80 24. ¿Cómo espera que el éxito de Iron Man influya en el costo de oportunidad de contratar a Robert Downey Jr.? Una segunda elección implica determinar la cantidad de esfuerzo que se destinará a la educación y la capacitación. También hemos visto que los bancos no guardan en reserva 100 dólares por cada 100 dólares que las personas les han depositado. Si divide su tiempo equitativamente entre ambos alimentos, puede producir 15 batidos y 15 ensaladas en una hora. El desempleo aumenta por encima de su tasa natural. Pero ésa es su meta. Éstos son: ■ ■ El enfoque del gasto. Cambios en la demanda y la oferta: fluctuaciones del tipo de cambio (pp. animación 0 9 3 12 6 Tasa de desempleo (porcentaje de la fuerza laboral) Un cambio en la tasa natural de desempleo desplaza ambas curvas de Phillips, la de corto plazo y la de largo plazo. El PIB potencial por persona, representado por la línea verde más suave en la figura 4.2, crece a un ritmo sostenido porque las cantidades de los factores de producción y su productividad aumentan también a este ritmo. Cuenta de capital. ¿Qué problemas surgen cuando una mercancía se usa como dinero? Esencia del artículo ■ Venezuela es uno de los países latinoamericanos con las peores perspectivas de crecimiento para 2009, la economía caerá 2 por ciento, y aún en 2010 se mantendrán cifras negativas (0.4 por ciento). Capítulo 6: Seguimiento de los ciclos, empleos y nivel de precios. También haremos una distinción entre el corto y largo plazos. ¿Experimenta Largolandia rendimientos decrecientes? Nivel de precios e inflación Variables reales en macroeconomía En el capítulo 4 vimos cómo se mide el PIB real y, en este capítulo, analizamos cómo se usan el PIB nominal y el PIB real para obtener otra medida del nivel de precios: el deflactor del PIB. Factores que afectan la demanda de dinero La cantidad de dinero que la gente elige tener depende de cuatro factores principales: ■ ■ ■ ■ El nivel de precios. El término "keynesiano" deriva del nombre de uno de los economistas más famosos del siglo XX, John Maynard Keynes (vea la página 321). Guatemala Figura 1 Créditos contratados por países latinoamericanos en el FMI Mayo México y Colombia contrataron líneas de crédito flexible, que tienen una duración de entre 6 meses a 1 año (con un examen a mitad de periodo). ¿Quién se benefició de la decisión de Bill Gates de renunciar a Harvard para crear Microsoft? Deben abrirse y debemos permitirles que se abran. ■ ■ ■ En diciembre de 2008, el precio promedio del cobre fue de 1.43 dólares por libra. Trace una gráfica de series de tiempo de la tasa de inflación. Eso es el seguro de la FDIC. Algo que el modelo AS-AD comparte con el modelo de mercado competitivo es que ambos hacen una distinción entre oferta agregada y cantidad ofrecida. ¿Cómo es que muchas personas están des- más altas que las de la población estadounidense. Página 262 Capítulo 11 Demanda se desploma a su peor nivel en dos décadas economia/demanda_se_desploma_a_peor_nivel_en_dos_ decadas/728295 – 22 de septiembre de 2009. 1 La secuencia de los valores se llama serie geométrica convergente. En el año 1, el PIB real fue de 400 millones de dólares, el nivel de precios fue 200 y la velocidad de circulación del dinero fue 20. Y a medida que las empresas despiden empleados y reducen las horas de trabajo, los talones de sueldos se reducen de manera impresionante… El gasto de consumo disminuyó en una amplia gama de bienes y servicios, como automóviles, repuestos automotrices, mobiliario, alimentos y recreación, lo que refleja una tendencia cada vez mayor hacia el ahorro… The New York Times, 1 de mayo de 2008 a. La curva de oferta nos dice la cantidad de playeras que los fabricantes de ropa estadounidenses están dispuestos a vender a diversos precios. La figura muestra cómo se ha desviado la Reserva Federal de la regla de Taylor. animación Tasa de bonos de corto plazo La tasa de bonos de corto plazo es la tasa de interés que paga el gobierno estadounidense sobre bonos del Tesoro a tres meses. 250 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada ◆ Demanda agregada Y = C + I + G + X – M. tures, Ben & Jerry's y Anheuser-Busch, todas las cuales son EU. En octubre de 2000, un dólar estadounidense compraba controladas ahora por compañías japonesas o europeas. Septiembre 1 de octubre de 2008 Empieza el año fiscal 2009. El PIB real determina el ingreso disponible. Resto del mundo Las empresas venden bienes y servi- cios al resto del mundo —exportaciones— y compran bienes y servicios del resto del mundo —importaciones. Los costos de la energía aumentaron 4.4 por ciento en mayo y 17.4 por ciento a través de los 12 meses que finalizan en mayo... 394 ■ Los países en desarrollo llaman a este tipo de políticas proteccionismo disfrazado. ■ Explicar cómo crea dinero el sistema bancario. La figura 1 muestra la función de producción de Estados Unidos en 1990 como FP1990. ¿Cómo puede el gobierno federal cumplir con sus obligaciones de seguridad social? animación 113 Los entrantes y reentrantes son también un componente significativo de los desempleados y su número fluctúa por igual, aunque menos que el número de los perdedores de empleo. Afecta a todos Actualmente, la tasa de inflación [en la India] ha alcanzado un sorprendente 11 por ciento. ¿Si Carmen y Rocca usan diferentes bancos, hay un paso adicional. La figura 2.5 muestra esta FPP como la curva ABC azul. Cuando la oferta aumenta, la curva de oferta se desplaza hacia la derecha y la cantidad ofrecida es más grande. En la figura A1.5 muestra tres tipos de relaciones, una que tiene una línea recta y dos que presentan líneas curvas. 132 La política cambiaria de China, ¿representa un problema para Estados Unidos? Sin esta compensación, los únicos préstamos que se ofrecerían serían los de corto plazo. Sin embargo, en agregada o modelo OA-DA. En todas las situaciones de la vida real surgen intercambios, tal como se ejemplificó en el capítulo 1. Opcional 1 Apéndice: Las gráficas en la economía 2 El problema económico 3 Oferta y demanda 4 Medición del PIB y el crecimiento económico 5 Seguimiento de los empleos y la inflación 6 Crecimiento económico 7 Finanzas, ahorro e inversión 8 Dinero, nivel de precios e inflación 9 Tipo de cambio y balanza de pagos 10 Oferta agregada y demanda agregada 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos 13 Política fiscal 14 Política monetaria 15 Política de comercio internacional xxiii TRES SECUENCIAS ALTERNATIVAS PARA MACROECONOMÍA Perspectiva clásica Perspectiva keynesiana Perspectiva monetarista 1 ¿Qué es la economía? ¿Por qué Estados Unidos participa en el comercio internacional si esto ocasiona que los trabajadores estadounidenses pierdan sus empleos? Es decir, GA a ⩾ bTa ⩽ b(1 ⩾ t)Y ⩽ I ⩽ G ⩽ X ⩾ mY. Es decir, a medida que disminuye el precio máximo que los compradores están dispuestos a pagar por la última unidad del bien, la cantidad demandada aumenta. 6.00 5.50 ...y el Banco de la Reserva Federal de Nueva York realiza una compra de mercado abierto para aumentar la oferta de reservas y lograr el objetivo de la tasa de fondos federales 5.00 Tasa de interés (porcentaje anual) Tasa de fondos federales (porcentaje anual) FIGURA 14.8 8.00 7.00 6.50 6.00 5.50 4.50 4.00 3.50 3.00 2.50 0 25 50 75 100 Reservas en depósito en la Reserva Federal (miles de millones de dólares) (a) Mercado de reservas bancarias En la gráfica (a), el FOMC disminuye la tasa objetivo de fondos federales de 5 a 4 por ciento. ¿Qué tan costosa fue esa desaceleración? La diferencia entre su gasto y su ingreso es de 52 mil dólares (78 mil menos 26 mil). El endeudamiento internacional de Estados Unidos financia la inversión privada y pública, no el consumo. Prestamistas hipotecarios patrocinados por el gobierno Dos grandes instituciones financieras estadounidenses, la Asociación Hipotecaria Nacional Federal, o Fannie Mae, y la Corporación Federal de Préstamos Hipotecarios, o Freddie Mac, eran empresas patrocinadas por el gobierno que compraban hipotecas a los bancos, las incluían en títulos respaldados por hipotecas y las vendían. La gente toma vacaciones o compra televisores de grandes pantallas y joyas costosas, pero ignoran enormes obligaciones fiscales... ¿Por qué siguen usando crédito aunque ya están al borde de la quiebra? ¿Qué nos ha convertido en un país de personas que gastamos más de lo que ganamos?... En parte, el problema es la dependencia de nuestra economía en el consumo personal. Creo que nuestra mayor sorpresa en este programa de investigación fue lo pequeños que son los costos en bienestar de algunas reglas de política muy sencillas en relación con la política óptima. Describa qué preferiría hacer un macroeconomista clásico, uno keynesiano y uno monetarista en respuesta a cada uno de los acontecimientos anteriores. Las reducciones de impuestos también animan a los compradores, lo que debe ser una ayuda para la actividad del segundo trimestre. Valores del gobierno estadounidense. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué genera el crecimiento económico? Use estos valores del PIB real por persona en la fórmula anterior para calcular la tasa de crecimiento del PIB real por persona. Para ver este efecto en acción, considere los pedidos del nuevo avión 787 de Boeing. El sistema interestatal de autopistas transformó el transporte por carretera. En 2008, en Estados Unidos, más de 3 millones de nuevos trabajadores ingresaron a la fuerza laboral y más de 2.5 millones de trabajadores se jubilaron. Durante el resto de este capítulo estudiaremos finanzas. Comparan el rendimiento de trabajar en el periodo actual con el rendimiento esperado de trabajar en un periodo posterior. CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos Tasa de interés real (porcentaje anual) FIGURA 12.11 10 Los mercados de fondos prestables y de trabajo en un ciclo económico real Un choque tecnológico reduce la demanda de fondos prestables ... Fuentes: Oficina de Análisis Económico, Oficina del Presupuesto del Congreso y Oficina de Administración y Presupuesto. Sin embargo, la solución de largo plazo requiere readiestramiento y la adquisición de nuevas habilidades. Desplazamientos de la curva de demanda agregada Cuando la demanda agregada cambia, la curva de demanda agregada se desplaza. No obstante, Tomás es eficiente en la preparación de ensaladas, así que si emplea todos sus recursos para preparar ensaladas, puede producir 30 en una hora. ¿Usó China una política cambiaria flexible desde julio de 2005? El PIB real potencial es de 12 billones de dólares, en el punto donde se ubica la curva OAL. En el lado de los pasivos del balance general de la Reserva Federal, las dos partidas más grandes son los billetes de la Reserva Federal y las reservas de los bancos. Oferta Curva de oferta Precio (dólares por barra) FIGURA 3.4 3.00 Oferta de barras energéticas 2.50 E 2.00 D 1.50 C 1.00 B 0.50 A 0 5 10 15 20 Cantidad ofrecida (dólares por barra) A 0.50 (millones de barras por semana) 0 B 1.00 6 C 1.50 10 D 2.00 13 E 2.50 15 La tabla muestra el plan de oferta de barras energéticas. No es aventurado afirmar que hoy, más que nunca, la sociedad necesita de una cultura económica y financiera para mejorar sus condiciones de vida y evitar cometer errores, como los que desembocaron en la crisis hipotecaria de Estados Unidos, el año 2008, y que han tenido consecuencias en todo el mundo, particularmente a Latinoamérica; esto puede lograrse con textos rigurosos, interactivos y de lectura ágil como el presente libro. Para ilustrar la FPP, nos enfocaremos en dos bienes a la vez y mantendremos constantes las cantidades producidas de los demás bienes y servicios. A pesar de las incertidumbres, muchos esperan que, en 2008, la economía china anuncie su sexto año de crecimiento de dos dígitos en inversión y exportaciones. El cambio en el gasto de equilibrio que resulta del cambio en las compras gubernamentales es ¢Y = 1 ¢G + 1 - 3b 11 - t2 - m4 Gasto agregado (billones de dólares de 2000) GA1 GA0 11 ΔG – bΔTa 10 9 ΔY 9 10 11 12 PIB real (billones de dólares de 2000) Figura 6 Multiplicador del presupuesto equilibrado 1 (¢G - b¢Ta) 1 - 3b 11 - t2 - m4 De manera que podemos formular la ecuación como sigue: ¢Y = 1 - b c¢. Gráficas engañosas Las discontinuidades pueden utilizarse para resaltar una relación, pero también para engañar, es decir, para realizar una gráfica que muestre algo que no es cierto. Hay muchos motivos que explican las exportaciones que tienen los países. Su producción es igual que vende el productor de un bien o servicio que se exporta también aumenta. Para el resto de América Latina las perspectivas son diametralmente opuestas: baja inflación y recuperación del crecimiento. Como el aumento porcentual de la productividad laboral fue mucho mayor que el aumento porcentual de la población, los efectos combinados de estos cambios incrementaron el empleo, la tasa de salario real y el PIB potencial. Podemos considerar la brecha entre ambas tasas como una medida de lo difícil que le resulta a la Reserva Federal cambiar el curso. En otras palabras, su decisión depende del margen. Fuera del periodo 1998-2001, el pre- que el dinero gastado por cualquier otra entidad o persona? Los activos líquidos son bonos del gobierno y bonos comerciales. 182 CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión 7. Una disminución en la demanda de exportaciones estadounidenses, del diferencial de tasas de interés o del tipo de cambio futuro esperado disminuye la demanda de dólares hoy y desplaza la curva de demanda hacia la izquierda, de D0 a D2. Ahora, la cantidad de dinero ha aumentado en 160 mil dólares. La gráfica (b) de la figura muestra las fuerzas que originan el gasto de equilibrio. Mientras que en junio de 2008 la inflación representaba 60.2 por ciento del índice y el desempleo representaba 39.8 por ciento del índice, para junio de 2009 la inflación sólo representó 28.4 por ciento y el desempleo 71.6 por ciento. El banco presta sus 100 mil dólares de reservas excedentes. Trace una FPP donde muestre el intercambio que usted enfrentaría si decidiera inscribirse en ese programa. Comenzaremos nuestro estudio del proceso de crecimiento económico analizando el PIB potencial. La inversión de un país en el exterior es un rubro negativo en la cuenta de capital y en la cuenta financiera de ese país. Los consumidores ganan con las importaciones Cuando un país importa libremente un bien del resto del mundo, esto se debe a que el resto del mundo tiene una ventaja comparativa en la producción de ese bien. Este patrón de comportamiento, sin embargo, no es similar para Venezuela, sobre todo desde el 2009. Sin embargo, será una sorpresa si la tasa de crecimiento de China disminuye mucho antes de que se haya cerrado la brecha con Estados Unidos. Además, tomará años a los consumidores arreglar sus presupuestos familiares debido a que la carga de sus deudas alcanza niveles casi récord. Encima del nivel de equilibrio SI en la figura 11.4 el PIB real es de 14 billones de dólares, el proceso que acabamos de describir opera en sentido contrario. Barro dice que los contribuyentes son racionales y se dan cuenta de que si existe un déficit presupuestario actualmente, esto significa que los impuestos serán más altos y el ingreso disponible se reducirá en el futuro. Como sus precios varían, estos activos son más riesgosos que los activos 190 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación líquidos, aunque también tienen una tasa de interés más alta. Un movimiento a lo largo de la curva de oferta indica un cambio en la cantidad ofrecida. El mercado de divisas es constantemente atraído hacia su equilibrio gracias a las fuerzas de oferta y demanda. En tanto que la Reserva Federal toma en cuenta una amplia gama de datos, una cifra sobresale como reflejo del estado general de la demanda agregada en relación con el PIB potencial. En este ejemplo, la tasa de salario real sigue subiendo hasta llegar a 45 dólares por hora. La idea fundamental de la economía es que podemos predecir la manera en que cambiarán las elecciones con sólo analizar los cambios en los incentivos. Para tasas fiscales por debajo de T *, un aumento en la tasa fiscal aumenta la recaudación fiscal; a la tasa fiscal T *, la recaudación fiscal se maximiza. Cuando la Reserva Federal realiza esta transacción, ocurren dos cosas: 1. Ambos países ganan con el comercio internacional. Según el precio que estimó en su respuesta al inciso a, ¿quién tiene una ventaja comparativa en la producción de rosas, Estados Unidos o el resto del mundo? Cuando el nivel de precios en Estados Unidos aumenta, pero todo lo demás se mantiene constante, los bienes y servicios producidos en Estados Unidos se vuelven más caros que los bienes y servicios generados en otros países. 326–331) ■ El presupuesto federal se usa para lograr objetivos macroeconómicos. Jean-Claude Trichet, director del Banco Central Europeo, dijo este jueves que el BCE no ha descartado subir las tasas de interés el mes próximo. ■ Las variables económicas reales se calculan dividiendo las variables nominales entre el nivel de precios. En la parte (b), el valor de la producción de 2009 a precios de 2009 es el PIB nominal de 2009. Por lo tanto, la pendiente de la línea es b. Éstas son: ■ ■ ■ ■ Las empresas. 46-47, responda las siguientes preguntas: a. ¿Está en recesión? A medida que estas economías asiáticas en rápido crecimiento alcanzan a Estados Unidos, es de esperar que sus tasas de crecimiento disminuyan. animación AD1 13 14 15 PIB real (billones de dólares de 2000) (b) Demanda agregada demanda agregada. Y no sólo com- comunicarnos con otras personas que se encuentran en primos bienes producidos en el extranjero, sino también lugares remotos? Estados Unidos las impone sobre el azúcar, los plátanos y bienes manufacturados, como los textiles y el papel. Línea de 45° GA29 GA33 104 76 ... Eurostar recibió su impulso gracias a El Código Da Vinci Eurostar, el servicio ferroviario que comunica a Londres con París..., señaló el miércoles que sus ventas del primer semestre aumentaron 6 por ciento, impulsadas por los fanáticos del éxito de taquilla El Código Da Vinci. ¿Cuál fue la inversión bruta, la depreciación y la inversión neta de Miguel durante 2008? En Estados Unidos, una empresa puede obtener lo que vende en una de cuatro formas: 1. La economía permanece en pleno empleo, pero ahora en el punto B. En la mente de una nación deudora Año tras año, me sorprendo por las decisiones que la gente toma y que las lleva a padecer problemas financieros. El cambio tecnológico permite a las empresas producir más a partir de una cantidad dada de insumos. Por lo tanto, a la larga, una reducción de la tasa de fondos federales aumenta el gasto agregado, y un aumento en la tasa de fondos federales disminuye el gasto agregado. Tanto la superficie terrestre como los recursos hidráulicos son renovables, y algunos de los recursos minerales pueden ser reciclados. Explique los efectos de una disminución de la confianza de los consumidores en el equilibrio macroeconómico de corto plazo y trace una gráfica para ilustrar estos efectos. Necesitamos un mecanismo igual de concreto para describir las preferencias. ■ Los cambios discrecionales en las compras gubernamentales o en los impuestos pueden cambiar la demanda agregada, pero son obstaculizados por los retrasos de la legislación y la dificultad de diagnosticar y pronosticar correctamente la situación de la economía. El gobernador planea estimular la economía con empleos adecuados La tasa de desempleo de Oregon, de 5.6 por ciento, se aproxima al promedio nacional de 5.5 por ciento... Hace menos de cuatro años, el estado tenía una de las tasas de desempleo más altas del país. Página 204 Capítulo 9 Abandona Argentina el tipo de cambio fijo para las operaciones de comercio exterior – 15 de junio de 2001. En 2008, el procesador Core 2 Duo de Intel, que probablemente usa en su computadora personal, tenía 291 millones de transistores. Un superávit presupuestario del gobierno aumenta la oferta de fondos prestables y contribuye a financiar la inversión; un déficit presupuestario del gobierno aumenta la demanda de fondos prestables y compite con las empresas por fondos. En el resto de los años, la tasa de inflación estuvo por encima del nivel consistente con la estabilidad de precios. Existen dos argumentos clásicos para restringir el comercio internacional: ■ ■ El argumento de la industria naciente. Un aumento en la oferta desplaza la curva de oferta hacia la derecha, de OFP0 a OFP1. Un aumento en la tasa de inflación esperada tiene el efecto opuesto al mostrado en la figura 12.7. La otra causa del desplazamiento de la curva de Phillips es algún cambio en la tasa natural de desempleo. En esta sección, revisaremos primero las ideas que definen el pensamiento económico. 54) Precio relativo Proporción del precio de un bien o servicio con respecto al precio de otro bien o servicio. Al estudiar la economía de las instituciones y los mercados financieros, hacemos una distinción entre: ■ ■ Finanzas y dinero. Estabilización del ciclo económico (pp. Usar reserva bancaria. Preguntas de repaso ◆ ¿Cómo crea dinero el banco? Explique y trace una gráfica para ilustrar el efecto de los pagos de estímulos fiscales sobre el PIB real y el nivel de precios a corto plazo. La externalización genera ganancias del comercio idénticas a las que se obtienen con cualquier otro tipo de comercio. Un salario establecido por arriba del nivel de equilibrio disminuye la cantidad de trabajo demandado, aumenta la cantidad de trabajo ofrecido y genera desempleo. Se presenta un informe sobre los gastos, la recaudación tributaria y el déficit presupuestario. De ser así, se esperaría un aumento en el PIB real. Ingreso per cápita de 38) Déficit presupuestario Saldo negativo del presupuesto gubernamental: el gasto corriente excede a la recaudación tributaria. B 271 (b) Función ahorro animación 8 10 Ingreso disponible (billones de dólares de 2000) 6 Gasto de consumo planeado Ahorro planeado (billones de dólares de 2000) A 0 1.5 –1.5 B 2 3 0 –1.0 C 4 4.5 –0.5 D 6 6.0 0 E 8 7.5 0.5 F 10 9.0 1.0 La tabla muestra el gasto de consumo y los planes de ahorro a diversos niveles de ingreso disponible. Si todo permanece igual, un incremento en la inversión (1), las compras gubernamentales de bienes y servicios (G) y las exportaciones (X) aumenta el gasto agregado planeado. La versión del Banco Mundial a las líneas horizontales en la figura, . Las exportaciones también disminuyeron en un monto importante. Estabilización del ciclo económico Plan de estímulos fiscales de 2008 El Congreso tiene como meta cerrar la brecha de producción Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) A medida que aumentaban los temores de una recesión como consecuencia de la crisis hipotecaria subprime, el Congreso aprobó la Ley de estímulos económicos de 2008. Por ejemplo, de 2002 a 2006, cuando los precios de las casas aumentaban con rapidez, la riqueza aumentó a pesar del hecho que el ahorro personal disminuyó casi a cero. Los miembros del G20 han denunciado las prácticas proteccionistas, pero 17 de esos países han impuesto medidas en contra del libre comercio desde que se inició la crisis económica (octubre 2008). Un impuesto sobre el ingreso desplaza la curva de oferta hacia la izquierda, a OL + impuesto. Pero, en segundo lugar, la acumulación de capital eventualmente resulta en retornos decrecientes que reducen la tasa de interés. ¿Trata el artículo noticioso sobre el tipo de cambio real o el tipo de cambio nominal? ■ El propósito de la tasa de depósitos es medir la sustitución de los recursos laborales, pero es una medida imperfecta por dos razones: ■ ■ Excluye parte del trabajo quemado. 34 CAPÍTULO 2 El problema económico Dado que el costo de oportunidad es un cociente, el costo de oportunidad de refresco de cola es igual al inverso del costo de oportunidad de producir una pizza adicional. La producción de Tomás y María aumenta en 5 batidos y 5 ensaladas sin necesidad de modificar sus recursos. ¿Cómo es posible que las familias tengan una tasa de ahorro negativa? La defensa nacional es un ejemplo de un bien público; el conocimiento es otro ejemplo. Decir que el PIB real es de 12 billones de dólares significa que el PIB real es igual a 12 gigantescos carros de supermercado llenos de bienes y servicios. Pero primero analizaremos los instrumentos de política que usa la Reserva Federal para cambiar la base monetaria y, después, en la siguiente sección de este capítulo, veremos cómo los bancos crean dinero y de qué manera la Reserva Federal regula esta cantidad. Por lo tanto, un aumento de la tasa de interés estadounidense, siempre que otras cosas permanezcan constantes, aumenta el diferencial de tasas de interés y disminuye la oferta de dólares en el mercado de divisas. Una reducción de los impuestos aumentaría la oferta de trabajo, el empleo de equilibrio y el PIB potencial. Cuando Nike produce más calzado deportivo, los habitantes de China, Indonesia o Malasia tienen más trabajo. Cuando compran, desean pagar el menor precio posible. Si, inicialmente, la curva de gasto agregado es GA1, el gasto de equilibrio y el PIB real son de 14 billones de dólares. La tabla de la figura 3.4 establece el plan de oferta de las barras energéticas. En Estados Unidos, por ejemplo, se ha incrementado de 54 por ciento en 1970 a 62 por ciento en 2008. En el corto plazo, cuando los precios son flexibles, el efecto multiplicador es más pequeño que cuando el nivel de precios está fijo. El PIB real es el valor de los bienes y servicios finales producidos en un año dado, cuando fueron valorados a los precios de un año base de referencia. Para medir estos cambios, calculamos la tasa de inflación, que es el porcentaje de cambio anual en el IPC. Trabaje en los problemas 7-12 como tarea, examen o prueba, si los asigna su profesor. 199) Demanda de fondos prestables Relación entre la cantidad de fondos prestables demandados y la tasa de interés real cuando todos los demás factores que influyen sobre los planes de endeudamiento permanecen constantes. La tasa de crecimiento del PIB real de largo plazo en Canadá es de 2.4 por ciento anual. Para empezar, nos centraremos en la tasa de interés real. Cuanto mayor sea la pendiente, mayor será el multiplicador. Hume fue un extraordinario pensador y escritor. Kiva.org y MicroPlace.com (propiedad de eBay) son sitios Web que permiten a las personas prestar dinero que se usa para realizar microprestamos en economías en desarrollo. En 2009, se espera que este rubro ascienda a 1.855 billones de dólares. 1 Trabaje en el plan de estudio 5.1 y obtenga retroalimentación al instante. Es posible calcular esta cantidad si tomamos en cuenta los precios nominales del café y de la goma de mascar. El Banco de la Reserva Federal de Nueva York compra valores en una operación de mercado abierto y aumenta la oferta de reservas, de OR0 a OR1, para lograr el nuevo objetivo de la tasa de fondos federales. Explique por qué la ley de la demanda se aplica a los alimentos de la misma manera como lo hace con todos los demás bienes y servicios. ¿Indica el aumento del PIB que ocurre una mejora del bienestar económico como consecuencia de la tormenta? Si el gasto agregado planeado es menor que el PIB real, las empresas no venden todos los bienes que producen y terminan con inventarios que no habían planeado. Esto ocurre, por ejemplo, cuando se dejan algunas fábricas inactivas o se mantienen algunos trabajadores desocupados. ■ Sólo el crecimiento de la productividad laboral hace que crezca el PIB real por persona y el nivel de vida. El tipo de cambio es la cantidad de una moneda extranjera que usted puede comprar con una moneda de su propio país: ¿Por qué el plan de estímulos podría llegar "demasiado tarde"? Trace un diagrama de dispersión para representar la relación entre el precio y la cantidad de la gasolina. Explique cómo sus acciones políticas lograrán este objetivo. A medida que la cantidad de dinero sigue creciendo, la demanda agregada aumenta y el nivel de precios sube en un proceso continuo de inflación de demanda. La fracción de los depósitos totales de un banco que se mantienen en reserva se denomina coeficiente de reservas. ¿Qué es el dinero electrónico y cuáles son las formas alternativas que adopta? Parte del dinero nuevo sale como una filtración de efectivo. Cuando el nivel de precios aumenta, cada uno de estos efectos reduce el gasto agregado planeado a cada nivel del PIB real. Estrategia de estímulos Cuando el presidente Bush decretó la semana pasada un paquete de estímulos fiscales de devoluciones de impuestos sobre la renta y reducciones impositivas para las empresas, ésta fue la primera buena noticia para los consumidores estadounidenses durante algún tiempo. Cuando el nivel de precios cae, la curva de gasto agregado se desplaza hacia arriba. La primera decisión que la Reserva Federal debe tomar es si debe fijar el precio de la moneda estadounidense en el mercado de divisas, es decir, si debe fijar el tipo de cambio. El Comité Federal de Mercado Abierto. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6 ¿Qué es el nivel de precios? 238 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos 10. Algunas compañías de seguros también asignan bonos y otros activos financieros riesgosos. El PIB real aumenta a su nivel potencial y el nivel de precios sube. Esta tasa de ahorro comenzó a mediados de la década de 1990, más o menos en la misma época cuando inició el auge del mercado de valores. ¿Qué ocurre con la cantidad de dinero? Basta sólo un cálculo para conocer el costo de oportunidad de cualquier par de bienes y servicios. La figura 14.8 muestra los efectos de las acciones de la Reserva Federal, que inician en el mercado de reservas bancarias y terminan en el mercado del PIB real. ¿Fabricó Intel circuitos integrados de calidad adecuada y lo vendió en las cantidades apropiadas y a los precios correctos? La producción eficiente ocurre en puntos ubicados sobre la FPP. Se considera que una economía de este tipo posee un nivel menor de bienestar económico que otra con el mismo monto de PIB real, pero en la que todos disfrutan de libertades políticas. Brasil Ponderación del IPC (porcentaje) ■ 100 2.96 5.13 9 0.43 6.55 80 70 60 7.44 9.24 16.18 40 16.24 30 20 10 La canasta básica: Brasil y Estados Unidos Estados Unidos 10.3 Restaurantes y hoteles 13.7 6.3 4.2 Recreación 15.2 2.2 50 117 15.1 15.2 29.83 17.8 Educación Comunicación Gastos personales Electrodomésticos Vestuario Salud y cuidado personal Transporte Vivienda Alimentos y bebidas 0 En Brasil, la canasta básica contiene los artículos que compra una familia urbana promedio y consiste principalmente en alimentos y bebidas (29.83%), vivienda (16.24%), transporte (16.18%) y salud (9.24%). Se ilustra con un desplazamiento de la curva de oferta. Nuestro nivel de vida aumenta cuando nuestros ingresos se incrementan y nos dan la posibilidad de comprar más bienes y servicios; sin embargo, debemos producir más bienes y servicios si queremos aumentar nuestros ingresos. La respuesta correcta es: absolutamente nada. 389) Banco central El banco de bancos y la autoridad pública que regula a los intermediarios financieros y controla la cantidad de dinero de un país. Las tradicionales hipotecas de tasa de interés fija se volvieron poco rentables, por lo que se introdujeron hipotecas de tasa de interés variable. Ni siquiera el auge de inversión en Asia puede absorber estos enormes ahorros, que se colocan por lo tanto en bonos estadounidenses. La gráfica (a) de la figura A1.6 ilustra la relación entre el número de horas disponibles para jugar squash y el número de horas para jugar tenis cuando el total es de 5 horas. La Ley de Pleno Empleo y Crecimiento Equilibrado de 1978 (Full Employment and Balanced Growth Act of 1978), conocida comúnmente como la Ley Humphrey-Hawkins (Humphrey-Hawkins Act). La ley aún más lejos que la ley de empleo de 1946 al establecer un objetivo específico de una tasa de desempleo de 4 por ciento. Si la demanda de dólares disminuye, el tipo de cambio baja. 25. Cambios en la tasa natural de desempleo La tasa natural de desempleo cambia por muchas razones (vea el capítulo 5, páginas 112-114). La caña de azúcar que se cultiva en un acre de tierra produce el doble de la cantidad de etanol que el producido a partir del maíz que se cultiva en un acre. Explique por qué "el aumento de la productividad laboral" puede neutralizar el efecto de "los costos más altos de los insumos" sobre la inflación. 1 - 3b11 - t2 - m4 ¢Y = -b ¢Ta. 1 - 3b 11 - t2 - m4 El multiplicador del impuesto autónomo es igual a En una economía en la que t 0 y m 0, el multiplicador de las compras gubernamentales es 1/(1 ⩾ b). Sí, había un rey, había un César, pero la mayoría de la población estaba formada por campesinos. La cantidad de dinero es de 3 mil millones de dólares. Multiplicador del presupuesto equilibrado El multiplicador del presupuesto equilibrado es el multiplicador que surge de un cambio simultáneo en las compras gubernamentales y los impuestos que equilibra el presupuesto. Fuentes de los datos: Oficina de Análisis Económico y Oficina del Presupuesto del Congreso de Estados Unidos. 1975): Series U-12: actualizado del Statistical Abstract of the United States, varias ediciones. ¿Qué sucede con la cantidad de circulante? Cuanto mayor sea la cantidad de trabajo empleado, mayor será el PIB real. Si el gobierno tiene un superávit presupuestario de 1 billón de dólares, ¿cuál es la tasa de interés real, la cantidad de inversión y la cantidad de ahorro privado? En el largo plazo, los trabajadores logran incorporar en sus salarios nominales los aumentos de precios, por lo que el salario real permanece constante. La PMA es igual a 0.5 billones de dólares divididos entre 2 billones de dólares, que es igual a 0.25. Medios para lograr los objetivos La ley de 2000 instruye a la Reserva Federal a perseguir sus objetivos manteniendo "el crecimiento a largo plazo de los agregados monetarios y crediticios en consonancia con el potencial a largo plazo de la economía para aumentar la producción". A medida que aumenta la población, también lo hace el PIB real y, con nivel más alto de PIB real, el gasto inducido aumenta. A largo plazo, la población en edad de trabajar crece a la misma tasa que la población total. En la figura 4.1, las compras gubernamentales se muestran como el flujo rojo G. ■ Con el efecto del arancel aplicado por el gobierno mexicano aumenta la producción agrícola interna afectando la producción y el empleo de Estados Unidos. ■ La curva de oferta no se desplaza, pero a medida que sube el precio del cobre, la cantidad de cobre demandada también aumenta y se observa el movimiento a lo largo de la curva de oferta O. La curva muestra una pendiente ascendente conforme sube a su punto máximo, es plana en su máximo y después tiene una pendiente descendente. ¿Qué ocurre si hay una escasez o un excedente de dólares estadounidenses en el mercado de divisas? El poder y la influencia del presidente de la junta de gobernadores provienen de tres fuentes. Michael Parkin platicó con Jagdish Bhagwati sobre su obra y el progreso que los economistas han alcanzado en la comprensión de los beneficios del crecimiento económico y el comercio internacional desde el trabajo pionero de Adam Smith. La tasa de salario real. ¿En qué punto las elecciones que se hacen en la búsqueda del interés personal fomentan también el interés social ? ¿Está motivada la presión inflacionaria por aumentos de la demanda o por el empuje de los costos, y cómo podría convertirse en una espiral? Si la Reserva Federal sube la tasa de interés estadounidense y otros países mantienen sus tasas de interés constantes, la demanda de dólares aumenta, la oferta de dólares disminuye y el precio del dólar sube. El gobierno tiene un presupuesto equilibrado cuando el PIB real es igual al PIB potencial. Con un objetivo de tasa de interés, la demanda agregada es aislada de las fluctuaciones de la demanda de dinero y de la velocidad de circulación). Para evitar esta conclusión, necesitamos un punto de vista distinto sobre el crecimiento de la población. Hasta que la política laboral que tiendan que seguir Chile y México si quisiera aumentar su productividad. Consiste en afirmaciones acerca del comportamiento económico que pueden expresarse como ecuaciones o curvas en una gráfica. FIGURA 1.2 Una medida del capital humano. 40 Condiciones previas para el crecimiento de la productividad laboral 35 30 25 20 15 10 5 0 1960 1965 1970 1975 1980 1985 1990 1995 Año Argentina Brasil Chile México 2000 2005 La condición previa básica para el crecimiento de la productividad laboral es que haya un sistema de incentivos creado por las empresas, los mercados, los derechos de propiedad y el dinero. El precio de los bonos del Tesoro baja y la tasa de interés sube. Las expectativas de miles de comerciantes de todo el mundo influyen en este mercado cada minuto de la jornada de negociaciones globales de 24 horas. La nueva cantidad de equilibrio del trabajo empleado es de 200 mil millones de horas por año, menos que en el caso sin impuesto. En la actualidad la tasa bruta de la matrícula en el nivel superior (el total de alumnos matriculados sobre el total de población en edad escolar, por 100) se ha casi quintuplicado para el promedio de la región de América Latina (figura 1.2), lo que indica que una mayor cantidad de trabajadores cuentan con mejores conocimientos, lo que incrementa la calidad de su trabajo. El papel de la Reserva Federal La ley de la Reserva Federal responsabiliza a la Junta de Gobernadores del Sistema de la Reserva Federal y al Comité Federal de Mercado Abierto (FOMC, por sus siglas en inglés) de la conducción de la política monetaria. El esfuerzo fracasó Esa misma capítulo hablaremos de cómo la crisis financiera de 2007 semana, el Bank of America compró Merrill Lynch, otro impor- obligó a algunos países latinoamericanos a solicitar nue- tante banco de inversión de Wall Street. Es un placer especial agradecer a los muchos y destacados editores, especialistas de medios y demás personal de Addison-Wesley, quienes contribuyeron con sus esfuerzos concertados a la elaboración de esta edición. El ingreso agregado es igual al PIB real, así que, el ingreso disponible depende del PIB real. CEPAL. Por su trabajo en 2005 obtuvo un ingreso de 25 mil dólares. Con esta oferta de fondos prestables más pequeña, la tasa de interés sube a 4 por ciento anual, pero la tasa de interés después de impuestos baja a 1 por ciento anual. La figura A1.12 muestra una relación entre tres variables. Los nuevos plásticos le dan un giro total a la manufactura de aparatos electrodomésticos. No obstante, es posible imaginar lo complicada que sería la vida si intercambiáramos unos bienes por otros. Aunque el déficit dólar ha ayudado a incrementar las exportaciones de Estados Unidos al hacer que los bienes fabricados en Estados Unidos sean más atractivos para los compradores extranjeros, el déficit de la cuenta corriente del país... es aún enorme. Costo de oportunidad El costo de oportunidad de una acción es la alternativa de mayor valor que se sacrifica. 22. Si se consideran los intereses de la deuda pública, para el cierre de 2009 el resultado del balance fiscal sería deficitario. Cifras tan grandes como éstas son difíciles de visualizar y de comparar a través del tiempo. Recursos en PowerPoint® (en inglés) Junto con Robin Bade, desarrollamos una presentación a todo color de cada uno de los capítulos. Una disminución de la productividad reduce la demanda de fondos prestables y la curva de demanda de fondos prestables DFP se desplaza hacia la izquierda, a DFP1. Las devoluciones incrementaron la demanda agregada a DA0 + ΔE, y el multiplicador la aumentó a DA1. Al usar estas dos ecuaciones, usted puede ver que I = G + X = M + S + T. China continúa siendo un país en vías de desarrollo con un nivel relativamente bajo de ingreso. Su paso es más rápido que el del Oriente ... El gobierno aún debe proporcionar servicios públicos adecuados, como educación y salud, y la gente prefiere ahorrar más anticipándose a un aumento del gasto en el futuro... En 2006, los habitantes rurales ganaban alrededor de un tercio... 298 CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico tercera parte del ingreso que los habitantes urbanos. A continuación examinaremos los acontecimientos que siguen después de un cambio en la tasa de fondos federales y veremos cómo dichos acontecimientos conducen al objetivo final de la política. 18) Regla de 70 Regla según la cual el número de años que se requiere para duplicar el nivel de una variable es aproximadamente de 70, dividido entre la tasa de crecimiento porcentual anual de la variable. Introducir discontinuidades en los ejes es como utilizar una lente de aumento que nos permite colocar la relación en el centro de la gráfica y agrandarla de tal forma que llene por completo. ¿Cómo se equipara la tasa de desempleo de mayo con la tasa natural de desempleo estimada? La curva de demanda de trabajo es DL y la curva de oferta de trabajo es OL. Nike Corporation, una empresa estadounidense, produce calzado deportivo en Vietnam, por lo que el valor de mercado de esos zapatos deportivos forma parte del PIB de Vietnam, no del PIB de Estados Unidos. La tabla muestra que el gasto agregado planeado aumenta a medida que lo hace el PIB real. Todos entiendemos un intercambio en el país, por ejemplo, con cuánto contribuimos al fondo de la Organización de las Naciones Unidas contra la hambruna. ¿Cómo pueden diferir el gasto efectivo y el gasto planeado? Además, en cada uno se incluyen aproximadamente 10 nuevos problemas relacionados con noticias y acontecimientos actuales. Las horas promedio por trabajador. ■ Deflactor del gasto de consumo personal. Al igual que el gasto de consumo, las importaciones reciben la influencia del PIB real. Con estas preguntas basadas en noticias, los profesores serán capaces de mostrar cómo existe la economía en el mundo que está fuera del aula. (Dependiendo de los supuestos alternativos sobre tasas de interés y de crecimiento que se utilice, la cifra podría ser tan baja como 29 billones de dólares o tan alta como 65 billones de dólares.) Para tener una mejor idea de lo que son esos 45 billones de dólares, tome en cuenta que el PIB de Estados Unidos en 2003 fue de 11 billones de dólares. Naroff, presidente de Naroff Economic Advisors. Como los prestamistas tienen la libertad de buscar la tasa de interés real más alta y los prestatarios la tasa de interés real más baja, el mercado de fondos prestables es un mercado global único e integrado. Ahí puede ver lo que sucede con la cantidad de helado consumida cuando su precio varía y la temperatura se mantiene constante. De 1986 a 1991, la recaudación tributaria, expresada como porcentaje del PIB, no cambió mucho. No obstante, hemos limitado nuestro análisis a las gráficas de dos variables. Si la Reserva Federal disminuyera la demanda agregada para luchar contra la inflación y la tasa de inflación excediera la tasa 365 0.8 1.0 0.9 1.2 1.4 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) (c) Mercado de fondos prestables En la gráfica (c), una disminución de la oferta de préstamos bancarios reduce la oferta de fondos prestables de OFP0 a OFP1; la tasa de interés real sube y la inversión disminuye. Las cifras utilizadas para trazar esa línea son las que aparecen en la tercera columna de la tabla de la figura A1.12. En la actualidad, China muestra un rápido crecimiento del PIB real, pero sus libertades políticas son limitadas, en tanto que Polonia y Ucrania presentan un crecimiento moderado del PIB real además de sistemas políticos democráticos. animación helado cuesta 60 centavos y una segunda curva muestra la relación cuando el precio de un barquillo es de 15 centavos. la cantidad demandada de pesos? Trace un diagrama de dispersión para representar la relación entre el precio y la cantidad del petróleo. Al ser el único emisor de la base monetaria, la Reserva Federal de Estados Unidos constituye un monopolio y, como todo monopolio, puede fijar la cantidad de su producto y dejar que el mercado determine el precio, o bien fijar el precio de su producto y dejar que el mercado elija la cantidad. Hemos visto que el endeudamiento con el resto del mundo es una de las fuentes de las finanzas de inversión, y que ha aumentado desde finales de la década de 1990 hasta la década de 2000. Estas políticas pueden ser 1.5 ■ Valores del gobierno de Estados Unidos 4.7 ■ Bonos corporativos de Estados Unidos 3.1 Acciones corporativas de Estados Unidos 2.8 Otros (netos) –4.0 Total 8.1 (b) Valores del gobierno de Estados Unidos Mantenidos por el resto del mundo 4.7 Mantenidos en Estados Unidos 0.6 Total 5.3 Fuente: Oficina de la Reserva Federal. El ciclo económico FIGURA 10.9 125 257 OAL 135 Brecha recesiva OAC2 125 C 115 105 DA 2 0 11.8 12.0 12.2 PIB real (billones de dólares de 2000) (c) Equilibrio por debajo del pleno empleo La gráfica (a) muestra un equilibrio por encima del pleno empleo en el año 2 y la (c) muestra un equilibrio por debajo del pleno empleo en el año 3. El contraste es aún más sombrío a nivel familiar, ya que China mostró una tasa de ahorro personal aproximada de 30 por ciento del ingreso familiar, en comparación con una tasa estadounidense que apenas se encontró en niveles negativos en algún periodo (≥0.4 por ciento de ingreso familiar después de impuestos)... Los porcentajes de consumo de ambas economías muestran extremos similares... Fortune, 8 de marzo de 2006 Compare la PMC y la PMA de Estados Unidos y China. Cada punto de la curva, de A a E", corresponde a la fila de la tabla identificado con la misma letra. La economía mundial también se dirige hacia la expansión. La producción es posible en cualquier punto dentro del área naranja o sobre la frontera. En el año base, el jugo costó 4 dólares por botella y la tela 5 dólares por corte. Cuando sumamos todos los gastos en bienes finales, obtenemos un total denominado producto interno a precios de mercado. El capital físico consiste en las herramientas, instrumentos, máquinas, edificios y otros bienes producidos en el pasado y que las empresas utilizan para producir bienes y servicios. Pero vio en el capítulo 4 (p. El PIB real. Sin cambios en el nivel de precios, la economía se movería del punto A al punto B sobre DA1. Durante 2008, Tomás gastó 30 mil dólares en máquinas nuevas; esta cantidad es su inversión bruta. 1. Como un aumento esperado del precio produce un incremento real del precio, es posible, debido a las expectativas, crear un proceso llamado burbuja especulativa. ■ Explicar cómo influye el déficit (o superávit) en la tasa de interés real, el ahorro y la inversión en el mercado de fondos prestables. El artículo prosigue: "Aunque el clima es adecuado, el cultivo de té (en Estados Unidos) es sencillamente demasiado costoso, ya que el proceso requiere mucha mano de obra y no permite la automatización". Se han ignorado reformas sencillas y no relacionadas con la política, como fortalecer el sistema legal y agilizar más juicios a los tribunales... Un informe del 16 de junio presentado por Jim O'Neill y Tushar Poddar de Goldman Sachs... urge a la India a mejorar el gobierno, aumentar el rendimiento educativo y controlar la inflación. ¿A qué se debe esto? México 9 Porcentaje ■ El tipo de cambio en México (pesos por dólar) después de sufrir una fuerte apreciación entre enero de 2007 y agosto de 2008, se depreció de manera muy notable al pasar de $9.8 pesos por dólar a casi $16 (vea la figura 2). Innovación financiera y dinero La innovación financiera ha ocasionado cambios importantes en la composición del dinero en Estados Unidos. El presupuesto federal 331 Presupuestos estatales y locales El déficit fiscal en la perspectiva global El déficit del gobierno estadounidense pasó de representar el 4.1 por ciento de su Producto Interno Bruto en 2008 a 12.5 en 2009; es decir, su déficit como proporción del PIB en tan sólo un año se multiplicó tres veces. Hay dos razones fundamentales: ■ ■ Recaudación avanzada. Nancy Fenton, editora administrativa, dirigió toda la producción y el diseño con su destreza habitual, desempeñó un gran papel al visualizar e implementar el diseño de la portada y lidió osadamente con un plan de producción apretado. Si el PIB real es de 500 mil millones de libras, ¿qué sucede con los inventarios? Cada punto muestra los valores de las dos variables en un año específico. Calcularon que, si se iniciara en 2003 y se realizara sólo uno de estos cambios, los impuestos sobre el ingreso tendrían que aumentarse en 69 por ciento o el gasto en seguridad social en 95 por ciento o recortarse en 56 por ciento las prestaciones de seguridad social. El efecto expulsión se evita: el aumento del ahorro financia el déficit presupuestario. Ley de la oferta La ley de la oferta establece que: Si los demás factores permanecen constantes, cuanto más alto sea el precio de un bien, mayor será la cantidad ofrecida de éste, y cuanto más bajo sea el precio de un bien, menor será la cantidad ofrecida del mismo. humano que organiza el trabajo, la tierra y el capital recibe el nombre de habilidades empresariales. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 ¿Cuál es la distinción entre una afirmación positiva y una normativa? 9 de Julio de 2009 El comercio global ya no está en caída libre, pero la demanda de importaciones en las economías desarrolladas se mantiene débil El volumen del comercio mundial disminuyó 0.6 por ciento en abril de 2009, según reportó la Oficina de Planificación Central de los Países Bajos (véase la figura 1). Puede ver en torno de usted cómo se aplican las lecciones que ha aprendido en este capítulo. El mejor ejemplo de una guerra comercial ocurrió durante la Gran Depresión de la década de 1930, cuando Estados Unidos impuso el arancel Smoot-Hawley. La balanza de pagos de Argentina de 1993 a 2008 Las cifras de la tabla 9.1 nos dan una perspectiva de la balanza de pagos de Argentina en 2008. El enfoque fundamentalmente empírico de Hume doma la mayoría de economistas de la actualidad. 3 Seguir la teoría de los ciclos económicos reales, ¿qué origina el ciclo económico? ■ Explicar cómo se determina el tipo de cambio y por qué oscila de a día. Al día de hoy, muchos países centroamericanos y del Caribe continúan con una política cambiaria fija, mientras que los países sudamericanos, junto con México, han optado por la flexibilidad con el principal argumento de incrementar la competitividad en el mercado externo, así como prevenir periodos hiperinflacionarios. ■ La creciente demanda responde también a la extraordinaria demanda de cátodos de China. La proporción de un precio en relación con otro se denomina precio relativo; el precio relativo es un costo de oportunidad. animación precio relativo. El número de personas que escriben y producen juegos de Xbox aumenta. g. Es decir, la inflación ocurre si la curva DA se desplaza hacia la derecha a una tasa más rápida que la tasa del desplazamiento hacia la derecha de la curva OAL. Impuestos sobre el ingreso de personas físicas. 386) Curva de beneficio marginal Curva que indica la relación entre el beneficio marginal que obtiene un bien y la cantidad consumida del mismo. Al mismo tiempo, en Chicago, Indianápolis, y otras ciudades, se crean nuevos empleos como guardias de seguridad, vendedores de menudeo e instructores de natación. En México el efecto crecimiento fue casi nulo. Explique la diferencia entre desplazamiento de precios en las economías en desarrollo en la mitad de la década de 2000. Los grados cambiante del hogar encontrar el mundo de 1973 a más que excede su oferta agregada) y la curva de precios relativos... Considere los precios más altos de la energía... Una crisis específica de precios puede generalizarse si los productores son capaces de transferir estos costos más altos. OL + impuesto OL 10 PIB real (billones de dólares de 2000) La política fiscal tiene efectos importantes sobre el PIB potencial y la oferta agregada, mismos que examinaremos a continuación. La cuenta de capital tiene un comportamiento muy similar al de la cuenta corriente en la mayoría de los Cuentas de la balanza de pagos de un individuo La cuenta corriente de un individuo registra el ingreso obtenido por ofrecer los servicios de sus recursos productivos y su gasto en bienes y servicios. ¿No es lo mismo tener una tarjeta de crédito en su cartera y presentarla para pagar los patines que usar dinero? De manera sorprendente, el uso del circulante no ha disminuido mucho. 1 2 Trabaje en el plan de estudio 8.6 y obtenga retroalimentación al instante. Las fluctuaciones de los precios del gas y el petróleo y los efectos de los altos precios del gas en las ventas de automóviles, en el capítulo 3. Déficit presupuestario del gobierno Un déficit presupuestario del gobierno aumenta la demanda de fondos prestables. El enfoque de inflación de Bernanke La tasa Bernanke incrementa las posibilidades de aumentar la tasa de interés estadounidense por primera vez desde junio de 2006. Por su lado, la Reserva Federal estará muy alerta ante el peligro de inflación, sobre todo ante cualquier signo que indique que los inversionistas, los consumidores y las empresas consideran que los precios seguirán subiendo y cambien su comportamiento de tal manera que empeore la inflación. The Washington Times, 20 de febrero de 2008. Cien años de crecimiento económico en Estados Unidos 48 Durante el periodo de cien años que va de 1908 a 2008, el PIB real per cápita en Estados Unidos aumentó 2 por ciento anual en promedio. Desde 1960, México ha reducido poco a poco esta brecha con Estados Unidos. Las tasas de crecimiento del PIB real per cápita están sombreadas por color para mostrar el crecimiento más rápido en la parte de la China 1.200 millones de personas lado de la inflación... Por otro lado, en 1978 la primera decir más elevado, aunque los precios en la India cambian, el contraste de millonarios al ritmo más rápido La India, con la población más grande de pobres que viven con menos de un dólar al día, también creó paradójicamente millonarios al ritmo más rápido del mundo en 2007... La India, que los crea a un ritmo asombroso de 22.7 por ciento, agregó en 2007 otros 23 mil millonarios a su cuenta de 206 mil millonarios en dólares... En contraste, los organismos de desarrollo calcularon la cifra de hindúes que perciben un ingreso de menos de 1 dólar diario en 350 millones y la de los que viven con menos de 2 dólares diarios en 700 millones. Roxanne McCarley, gerente de marketing, colaboró con su inspirada dirección para el mercado. En agosto de 2009, esta tasa fue de 9.7 por ciento. Crecimiento de la productividad laboral FIGURA 6.10 60 PIB real por hora de trabajo (dólares de 2000; escala de razones) 146 Aceleración y la nueva economía Desaceleración 30 Auge de la década de 1960 15 1960 1968 1976 1984 1992 2000 2008 Año La teoría del crecimiento de la tercia Robert Solow, del MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts), usó datos sobre el capital, las horas de trabajo y el PIB real de la economía estadounidense para calcular el efecto del capital sobre la productividad laboral. Ganancias corporativas. ¿En qué forma espera que el aumento en el precio de la gasolina influya en lo siguiente?: a. 2 ¿Cuáles son los principales factores que influyen en la decisión del FOMC acerca de la tasa de fondos federales? Una versión moderna del punto de vista keynesiano, conocido como neo keynesianismo, no sólo sostiene que la tasa de salario nominal es rígida, sino que también lo son los precios de los bienes y servicios. En Estados Unidos se prevé que el uso total se incremente hasta cerca de 93 millones de toneladas (de las cuales 91 millones son de maíz), un 19 por ciento más sobre el nivel de 2007/08. 187) Clásico Macroeconomista que piensa que la economía se autorregula y se encuentra siempre en pleno empleo. El equilibrio mantendrá el ritmo de incremento de la oferta de fondos prestables. En esencia, todos dicen estar interesados en el fenómeno de la globalización, pero hay quienes desean enterrarle una estaca al sistema, como en las películas de Drácula, y también los que desean ejercer su influencia en el sistema. ¿Cuáles son los beneficios que obtiene un país de la importación de alimentos? Cuando Apple diseña un iPod de nueva generación, las fábricas de electrónica de China, Japón, Corea y Taiwán producen y ensamblan las partes. Sinopsis, resumen de Economa,críticas y reseñas. La figura 14.4 muestra los efectos de estas transacciones en los balances de la Reserva Federal y del Bank of America. Es decir, P* = 800 - 2Q* P* = 200 + 1Q*. A la larga, lo contrario come gerente, por a una pequeña empresa y con un salario más bajo que antes. inflación bajo control en 2009. "La generación de estadounidenses nacidos entre 1945 y 1955 está adoptando el tó por sus beneficios para la salud", comenta The Economist (8 de julio de 2005), p. La tasa de desempleo promedio para el periodo 1985-2009 fue de 5.65%. En 2008, la inversión de Estados Unidos fue de 2 056 billones de dólares. Dedicar una hora extra a jugar tenis significa una hora menos para jugar squash, y viceversa. Por el contrario, si el precio del activo baja, y todo lo demás se mantiene sin cambio, la tasa de interés sube. animación de su tasa natural. 91-92, el PIB real de 2009 es igual al triple del valor que tenía en 2000. Además, cada comerciante sabe que muchos otros comerciantes a vender dólares y comprar yenes, el tipo de Cambios en la demanda y la oferta: fluctuaciones del tipo de cambio cambio se modificará. Aunque el precio del petróleo se ha elevado, la cantidad de petróleo que se produce y consume ha cambiado poco. Describa cómo ha cambiado el precio del petróleo. 58) Bienes y servicios Todos los objetos que las personas valoran y producen para satisfacer las necesidades humanas. Descubrimiento de petróleo submarino transforma a Brasil en un importante exportador Un enorme campo de petróleo submarino descubierto a finales del año pasado tiene la posibilidad de transformar al mayor país de América del Sur en un exportador importante... Hace sólo una década, la idea de que Brasil se volviera autosuficiente en energía, mucho menos surgir como un exportador, parecía absurda... Petrobras fue creada hace cinco décadas principalmente como una sociedad mercantil para importar petróleo con el propósito de apoyar a la economía de Brasil... Sin embargo, hace dos años... Brasil logró su meta tan deseada de autosuficiencia energética... International Herald Tribune, 11 de enero de 2008 a. Objetivos de la política monetaria Los objetivos son "máximo empleo, precios estables y tasas de interés de largo plazo moderadas". Según este artículo, ¿cómo ha respondido en realidad el gasto de consumo en el primer trimestre? En el corto plazo, la tasa de salario nominal está fija y no se ajusta a las fluctuaciones de oferta o demanda de trabajo o precios. El aumento en el PIB real en la ronda 1 provoca un aumento de 0.375 billones de dólares en el gasto inducido en la ronda 2. La tasa de crecimiento de la población de China es de 0.6 por ciento anual y, en 2005, su tasa de crecimiento económico fue de 9 por ciento anual. Monetarista. ■ La tasa de desempleo en Estados Unidos ha sido en promedio de 5.8 por ciento entre 1961 y 2008. Un excedente (abundancia) impulsa el precio hacia abajo Suponga que el precio de una barra es de 2 dólares. Para lograr su objetivo de estabilidad de precios y pleno empleo, la Reserva Federal necesita una mezcla de sentido común y buena suerte. La propiedad intelectual es el producto intangible, resultado de un esfuerzo creativo. Aquí vemos diferentes tipos de curvas que se utilizan en los modelos económicos. Así como en ejemplos cotidianos de cada uno de ellos. Esto es, Dado que el gasto agregado es igual al ingreso agregado, estos dos métodos de medir el PIB dan el mismo resultado. En la figura 7.5, este equilibrio es de 6 por ciento anual. 4.0 2.0 0 50 100 150 2150 200 350 Trabajo (miles de millones de horas por año) Figura 1 Función de producción de Estados Unidos Tasa de salario real (dólares de 2000 por hora) 148 50 ... aumento de la tasa de interés de corto plazo en uno a un uno Pero quiénes que suelen las mejores metas se basaran en un cuando la inflación excede su nivel objetivo. Por lo tanto, la curva de DA, como muestra la figura 1, es: GA = A ⩾ [b(1 ⩾ t) ⩾ m]Y. ■ La oferta permanece sin cambios, pero la demanda se incrementa de D2008 a D2009. La curva OFP de la figura 7.4 es una curva de oferta de fondos prestables. Por lo tanto, cuando las compras gubernamentales y los impuestos aumentan en 1 dólar, la demanda agregada aumenta. Cuando calculamos la pendiente a lo largo de un arco, estamos calculando la pendiente media entre dos puntos. La economía podría sacar ventaja de los estímulos fiscales en este momento; sin embargo, para cuando el Congreso actúa, la medicina fiscal que se necesita ya es otra. ¿Cuáles son las principales monedas del mundo? Preguntas de repaso ◆ Distinga entre capital físico y capital financiero y dé dos ejemplos de cada uno. Una trampa de liquidez es una situación en la que la tasa de interés nominal está en cero. Trace una gráfica para ilustrar su respuesta al inciso (a). Por lo tanto, la ecuación de ellas. Gasto agregado planeado La figura 11.3 presenta una tabla de gasto agregado. que nuestra computadora de bolsillo pueda leer. El algodón no crece bien en Iowa, pero sí el maíz. En este caso, hay un movimiento descendente a lo largo de la curva de Phillips de corto plazo, del punto A al punto C. Este aumento en el PIB real es gasto inducido en la ronda 2. El ingreso disponible es el ingreso agregado menos los impuestos directos más los pagos de transferencias. En esta etapa, los precios de los bienes y servicios se han incrementado, pero la tasa de salario nominal se ha mantenido constante (recuerde que conforme nos movemos a lo largo de la curva de oferta agregada de corto plazo, la tasa de salario nominal se mantiene constante). Este precio más elevado del petróleo disminuyó la oferta agregada, lo que ocasionó que el nivel de precios aumentara más rápidamente y que el PIB real se contrajera. Los servicios que exporta Estados Unidos son: banca, seguros, asesoría empresarial y otros servicios privados. Creo ¡Cuestione! desigualdad, ¿cómo puede la desigualdad que algunas cosas bien funcionado ¡Cuestiónelo! todo! estar aumentando dentro de los países, y que debemos aprovecharla para pero disminuyendo globalmente entre los edificar sobre lo que ellos han dejado. En contraste se vuelve más claro al considerar sus puntos de vista discrepantes sobre el crecimiento de la población. (De nuevo, asumimos una tasa de inflación de cero de tal manera que la tasa de interés nominal y la tasa de interés real sean iguales.) Mercado de reservas bancarias En la gráfica (a) de la figura 14.9, la cual muestra el mercado de reservas bancarias, el FOMC eleva la tasa objetivo de fondos federales de 5 a 6 por ciento anual. Por lo tanto, el ahorro nacional y el endeudamiento con el extranjero financian la inversión. 14 Línea de 45° GA1 B GA0 13 12 0 A 12 13 14 15 PIB real (billones de dólares de 2000) Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) (a) Gasto agregado 145 125 B A AD0 105 ... Al hacerlo, descubrió la regla de un tercio, la cual establece que, en promedio, sin ningún cambio en la tecnología, un aumento de 1 por ciento en el capital por hora de trabajo ocasiona un aumento de 1/3 por ciento en la productividad laboral. 284 CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano ◆ PIB real con un nivel de precios fijo Usted está a punto de descubrir cómo interactúan los planes de gasto agregado para determinar el PIB real cuando el nivel de precios es fijo. ¿Qué pensaría usted si un amigo le dijera: "Tengo un billete de dólar. ¿Qué pasa con los ingresos? Si usamos este tipo de cambio para convertir 16 400 yuanes en dólares estadounidenses, obtenemos un valor de 1 976 dólares. La curva de oferta de fondos prestables es la curva de oferta de la tasa de interés real privada y el superávit presupuestario del gobierno. 298 CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano d. México tampoco se queda atrás: el gobierno ha elevado barreras comerciales a productos agropecuarios de Estados Unidos como manzanas, aunque ha bajado a buscar trabajos temporales, mismos que abandonan en periodos de recesión y reingresan en periodos de expansión, convirtiéndose en buscadores activos del empleo. Esencia del artículo ■ Arthur Okun, definió el índice de miseria como la suma de la tasa de inflación y la tasa de desempleo. El circulante pasa la prueba; sin embargo, ¿qué pasa con los depósitos? Explique bajo qué circunstancias es posible que "las reducciones de impuestos se paguen por sí mismas" y trace una curva de Laffer para ilustrar este resultado. Estos dos conjuntos de datos aparecen con el punto A en la figura A1.1. Un alpinista en la cima del monte Aconcagua en un día frío está a 6 959 metros y 3.5 Debajo del nivel del mar Elaborar e interpretar gráficas de series de tiempo y de corte transversal, así como diagramas de dispersión. El multiplicador reduce el gasto inducido. Si, en general A largo plazo, el nivel de precios se ajusta para hacer que la cantidad demandada de dinero real sea igual a la cantidad ofrecida. Describa y explique los puntos que usted encuentre para estos países. Un aumento en la demanda y una disminución en la oferta provocan un precio más alto, pero un cambio en la cantidad ofrecida es incierto. Como el precio interno excede al precio mundial, el importador gana. ◆ Acaba de estudiar los métodos que se utilizan para medir el PIB y el PIB real. Explique cómo la prohibición de las importaciones de carne de res estadounidense impuesta por Corea del Sur afectó a los productores y consumidores de carne de res de este país. A ese precio, la cantidad demandada es igual a la cantidad ofrecida: 10 millones de barras a la semana. Analicemos este costo de oportunidad. 354–358) ■ El instrumento de política monetaria de la Reserva Federal es la tasa de fondos federales. La pendiente que realmente estamos calculando es la pendiente a lo largo del arco BC. Además, quizá se haya percatado de que la Reserva Federal utiliza una estrategia de regla de objetivo, aunque muy similar a la regla de Taylor, una regla del instrumento para la tasa de fondos federales. Escrito en Libros de economía a las 5:20 pm. Digital-Econo.Lis ebooks son libros para descargar gratis a través de Internet y leer en el. La parte (b) muestra Cantidad Precio Concepto (millones) (dólares) (a) En 2008 C Playeras I Chips de computadora G Servicios de seguridad T PIB nominal en 2008 (miles de dólares) 3 5 15 3 10 30 20 100 145 4 16 12 24 22 132 17 2 5 2008 (b) En 2009 C Playeras 4 I Chips de computadora 2 G Servicios de seguridad 6 Y PIB nominal de 2009 (c) Cantidades de 2009 valuadas a precios de 2008 C Playeras 4 5 I Chips de computadora 2 10 G Servicios de seguridad 6 20 Y Producción de 2009 a precios de 2008 (d) Cantidades de 2008 valuadas C Playeras I Chips de computadora G Servicios de seguridad Y 20 20 120 160 a precios de 2009 3 4 12 3 12 36 5 22 110 Producción de 2008 a precios de 2009 158 El paso 1 consiste en valuar la producción de años contiguos a los precios de ambos años. En este caso, el costo de los factores excede el precio de mercado. Medición del PIB de Estados Unidos y Perú ◆ Medición del PIB de Estados Unidos TABLA 4.1 Unidos y Perú El Departamento de Análisis Económico (DAE) de Estados Unidos, en las Cuentas del Ingreso Nacional y del Producto (National Income and Product Accounts), utiliza los conceptos del modelo del flujo circular para medir el PIB y sus componentes. Hay una hoja de cálculo para cada capítulo del libro. Miguel es un proveedor de servicios de Internet. Tarjeta postal: Bangalore. En el ejemplo anterior, aunque el tipo de cambio subió a 12 pesos por dólar y el precio del equipo de reproductor de DVD, se mantuvo en estos 3.33 millones de reproductores de DVD. Un teléfono celular Nokia hecho en Finlandia cuesta 120 euros, y un teléfono Motorola similar hecho en Estados Unidos cuesta 110 dólares. Sara tiene un total de 100 dólares en la cuenta de ahorros que tiene en Ahorros de la Suerte, conserva 50 dólares en efectivo y deposita el saldo en su cuenta de cheques en el Banco Local. ■ Las empresas estadounidenses invierten una cantidad significativa de sus ganancias retenidas. El gasto de consumo (C) es la flecha vertical entre las líneas señaladas como I + G + X e I + G + X + C . La respuesta inmediata es que, debido a que las personas esperaban la inflación, la tasa de salario nominal y el nivel de precios aumentaron. 149) Tipo de cambio fijo El tipo de cambio en un valor determinado por el gobierno o el banco central, el cual bloquea las fuerzas no reguladas de la oferta y la demanda por medio de la intervención directa en el mercado de divisas. ¿Cómo ha evolucionado la política cambiaria de México desde principios de la década de 1970? Durante el periodo 2000-2009, la tasa de inflación media con el IPC ha estado casi siempre por encima del incremento de los precios relativos de los alimentos y combustibles. 389) Economía Ciencia social que estudia las elecciones que hacen los individuos, las empresas, los gobiernos y las sociedades enteras para enfrentar la escasez, así como los incentivos que influyen en esas elecciones y las concilian. Cuando el PIB real aumenta, los impuestos inducidos aumentan y los pagos condicionados disminuyen, por lo que el ingreso disponible no aumenta tanto como lo hace el PIB real. ¿Cree que Estados Unidos ha logrado la eficiencia en la asignación en su producción de etanol? La mayoría de los economistas consideran que el punto de vista de Ricardo-Barro es extremo. Esto, a su vez, aumentó los precios, castigando a los países (sobre todo a los pobres) que dependen de las importaciones para adquirir gran parte de sus alimentos. (3) ¿Por qué la tasa natural de desempleo no es cero? La nueva teoría del crecimiento subraya la capacidad de los recursos humanos para innovar a un ritmo que contrarreste los rendimientos decrecientes. El precio relativo de una taza de café se puede expresar en términos de goma de mascar o de cualquier otro bien. Por ejemplo, usted puede pasar el fin de semana estudiando para su próximo examen de economía o divirtiéndose con sus amigos, pero no puede realizar ambas actividades al mismo tiempo. Vea Oficina de Análisis Económico Bear Stearns, 108, 165 Beige Book, 353 Beneficio marginal, 10, 35-36, 36, 56 Benhabib, Jess, 404 Bernanke, Ben, 108 Bhagwati, Jagdish, 82-84 Biden, Joseph, 394 Bien final, 86 Bien inferior, 64 Bien normal, 63 Bienes y servicios, 3, 86 compras gubernamentales de, 89, 328 exportaciones netas de, 89 Bina, Eric, 151 Bloomberg, Michael, 269, 283 Bloomsbury Group, 321 BLS. Retraso en el impacto. No obstante, la tasa de interés real es la que se renuncia cuando se usan los fondos, ya sea para comprar bienes y servicios o para invertir en nuevos bienes de capital, y es el costo de oportunidad de no prestar esos fondos. Las instituciones financieras garantizan que los prestatarios y prestamistas encuentren siempre a alguien con quien negociar. Suponga que el ciclo económico de Estados Unidos se describe mejor por medio de la teoría CER. Los tipos de cambio nominal y real en el corto y el largo plazos Poco antes, en este capítulo, hicimos una distinción entre el tipo de cambio nominal y el tipo de cambio real. Entre 1930 y 1950, promediando la depresión y la guerra, la tasa de crecimiento fue de 2.2 por ciento anual. ¿Cómo interactúan todos estos factores? McCallum, de la Universidad Carnegie-Mellon, sugirió la idea de usar una regla para fijar la base monetaria, por ello se le da su nombre. Describa las acciones de política fiscal discrecional y automática que podrían ocurrir. No se sorprenderá saber que creo que la economía es una excelente materia para estudiantes que planean cursar carreras en derecho, negocios o gobierno. Por ejemplo, el punto A de la gráfica indica una cantidad ofrecida de cero en un precio de 50 centavos por barra energética. ¿Necesitamos que un objetivo gubernamental guíe nuestras elecciones para lograr el interés social? países, pero con signo contrario. Cualquiera de los factores que influyen en la demanda agregada puede cambiar su tasa de crecimiento. La deuda, como un porcentaje del PIB, disminuyó hasta 1974, pero después empezó a aumentar. Hay un excedente de 6 millones de barras por semana y el precio baja. No obstante, los teóricos de los ciclos económicos reales creen que este efecto es grande y que es el elemento clave del mecanismo de la teoría CER. Este índice se fijó en 100 en 1998. ¿Cuál es la ecuación de esta línea? Preguntas de repaso ◆ Explique la teoría general del ciclo económico. La cantidad demandada no necesariamente es la misma que se compra en realidad. Además, suponga que el año pasado, cuando el PIB real fue de 10 billones de dólares, la población fue de 200 millones. ■ Las variables se mueven en direcciones opuestas. Para mediados de 2007, los bancos asumieron pérdidas que ascendieron a miles de millones de dólares conforme aumentaba la cantidad de personas que incumplían con sus préstamos. Cuando la demanda aumenta, tanto el precio como la cantidad también aumentan. bancario. Hasta ahora, la recuperación de las crisis a las empresas, mientras que los costos más altos de los insumos se han neutralizado en su mayor parte, aumentando la variabilidad laboral y las eficiencias corporativas. Si el precio de un recurso productivo aumenta, el precio más bajo que un productor está dispuesto a aceptar se incrementa, con lo que la oferta disminuye. 273) Relación lineal Relación entre dos variables cuya representación gráfica está indicada por una línea recta. Este argumento a favor de la protección es débil. Las personas que ingresan o reingresan a la fuerza laboral se denominan entrantes y reentrantes. Dos monedas distintas (digamos, dólares estadounidenses y yenes japoneses) pueden ganar calificaciones similares. Ciclos económicos ◆ Ciclos económicos Cuando el PIB potencial aumenta, ocurre una expansión y la curva OAL se desplaza hacia la derecha, a OAL1. La curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha a DA2, el nivel de precios aumenta más, hasta 130, y el PIB real excede nuevamente el PIB potencial, a un monto de 12.5 billones de dólares. Renshaw, Northern Illinois University Javier Reyes, University of Arkansas Jeff Reynolds, Northern Illinois University Rupert Rhodd, Florida Atlantic University W. La figura 6.1 muestra el tiempo de duplicación para las tasas de crecimiento de 1 a 12 por ciento anual. Inflación de costos Una inflación que resulta de un aumento en los costos se llama inflación de costos. Cuando adquirimos un mayor nivel educativo y mayores habilidades, nos volvemos más productivos y somos capaces de producir más bienes y servicios. Junto con su esposo, Martín Uribe, también profesor de Economía de la Universidad de Columbia, ha publicado artículos en las principales revistas de Economía sobre la mayor manera en que deberían conducirse las políticas monetaria y fiscal y cómo evitar problemas que podrían surgir por el uso inadecuado de una sencilla regla de política para fijar la tasa de fondos federales. En un aspecto vital, estos países (a los que pronto 159 se unirá China) pueden tener en conjunto el peor récord de inversión en el futuro desde la evolución del homo sapiens: la inversión de la próxima generación. Los bancos de exámenes están disponibles en formato impreso y en la sección de recursos del profesor de MyEconLab y del Centro de Recursos del Profesor. El beneficio marginal, medido según lo que usted está dispuesto a pagar por algo equivale a la cantidad de otros bienes y servicios a la que está dispuesto a renunciar. 2 ¿Qué características definen a la macroeconomía keynesiana y qué políticas recomiendan los macroeconomistas keynesianos? animación Respuesta de la demanda agregada Cuando el PIB real disminuye, el desempleo aumenta por encima de su tasa natural. Compare el efecto por el lado de la oferta de la propuesta de Obama de ampliar los beneficios de desempleo con la política de McCain de ampliar las reducciones de impuestos de 2001 y 2003 de Bush. Un aumento relativo al rendimiento esperado comparado con el costo, inicia a sus personas a aumentar la tasa de trabajo. La razón es relacionar con el efecto del aumento en un 787 es de 100 millones de dólares y el tipo de cambio es de 90 centavos de euro por dólar estadounidense, el precio de este avión para KLM, una aerolínea europea, es de 90 millones euros. La razón principal por la que siempre hay alguien que busca empleo es que la economía es un mecanismo complejo que está en constante cambio, es decir, es una economía cambiante. En la figura 2 podemos interpretar los datos en términos de la curva de Phillips de corto plazo que se desplaza. ¿Cuál es la justificación para que la Reserva Federal otorgue préstamos a los bancos? Elegir en el margen Usted puede distribuir la próxima hora entre estudiar y enviar correos electrónicos a sus amigos. Si Karina y Luis dedican 30 minutos de cada hora a elaborar pasteles y 30 minutos a producir galletas, ¿cuántos pasteles y galletas produce cada uno? 2 ¿Qué distingue a una persona desempleada de una persona que está fuera de la fuerza laboral? PIB real y PIB potencial (billones de dólares de 2000) En septiembre de 2008, la mayoría de los analistas esperaba que el crecimiento del PIB real fuera de cero en el tercer trimestre y muchos predijeron una recesión (una disminución del PIB real) en el cuarto trimestre y el primer semestre de 2009. El nivel de precios La cantidad de dinero medida en unidades monetarias se denomina dinero nominal. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6 ¿De qué manera la frontera de posibilidades de producción ilustra la escasez? ¿Por qué un agricultor de algodón decidiría cultivar maíz? Además, se exploran en forma minuciosa las causas del crecimiento de la productividad laboral. La inflación es el aumento persistente del nivel de precios y ocurre cuando la cantidad de dinero crece y hace que la curva DA se desplace hacia la derecha a un ritmo más rápido que el de la curva OAL. Éstos son: 1. ¿Fluctúan las tasas de interés en respuesta a las acciones de la Reserva Federal? Cuando un grupo ambientalista exige disminuir la tala de árboles, está sugiriendo un intercambio: mayor conservación de la vida silvestre amenazada a cambio de una menor producción de papel. Este sistema contable fue desarrollado por Alan Auerbach, de la Universidad de Pennsylvania, y Lawrence Kotlikoff, de la de Boston. El costo del desempleo se reparte de manera desigual; esto lo convierte en un problema extremadamente político y en un grave problema económico. ¿De qué manera se benefician usted (y la gente como usted) y Barron Davis (y la gente como él) de la especialización y el comercio? Los salarios reales no logran igualar el aumento en la productividad Durante la mayor parte del siglo pasado, los salarios y la productividad (la medida clave de la eficiencia de la economía) han crecido a la par, mostrando un incremento rápido a través de las décadas de 1950 y 1960 y mucho más lento durante las décadas de 1970 y 1980. La gráfica (b) de la figura A1.6 muestra la relación entre el costo por kilómetro recorrido y la duración de un viaje. Capital físico y capital financiero Los economistas distinguen entre capital físico y capital financiero. 4) G-8 Glosario Valor neto Valor de mercado total de lo que una institución financiera prestó menos el valor de mercado de lo que adquirió en préstamo. Cualquier línea que aparece en una gráfica recibe el nombre de curva, sin importar si es recta o curva. Esta acción impide que el tipo de cambio suba. La Reserva Federal no usa una regla del instrumento sistemática. FIGURA 5.7 120 El nivel de precios aumenta rápidamente 100 80 América Latina 60 Venezuela El nivel de precios aumenta lentamente 40 20 0 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 Año (a) IPC 100 Tasa de Inflación (porcentaje) En efecto, en América Latina, el país que mayores tasas de inflación ha registrado en los últimos años es Venezuela. Sin embargo, el mercado de divisas ostenta una característica que lo hace especial. Un periodo de rápido crecimiento de la productividad ocasiona una expansión del ciclo económico, y una disminución de la productividad desencadena una recesión. Según el analista económico, en Ecuador este indicador se incrementa debido no sólo al impacto que genera la subida de los precios a escala internacional sino, exclusivamente, “al mal manejo económico”. 167) Tasa de participación en la fuerza laboral Porcentaje de la población en edad de trabajar que forma parte de la fuerza laboral. la demanda de arroz. No obstante, en el escenario de la década de 1980, y posiblemente en el mundo actual, los cambios tecnológicos en el sistema bancario han dado lugar a fluctuaciones grandes e imprevisibles de la demanda de dinero, que vuelven poco confiable el uso de objetivos monetarios. incrementó el empleo y el PIB potencial ... ¿De qué manera afectan las altas tasas de ahorro en China y la India la inversión en Estados Unidos? 4) Regla de McCallum Regla por la cual la tasa de crecimiento de la base monetaria responde a la tasa de crecimiento promedio de largo plazo del PIB real y a los cambios de mediano plazo de la velocidad de circulación de la base monetaria. Para mantener el tipo de cambio en 100 yenes por dólar, la Reserva Federal CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos 232 Intervención en el mercado de divisas Tipo de cambio (yenes por dólar) FIGURA 9.7 Regímenes cambiarios en América Latina O 120 110 Tipo de cambio objetivo 100 90 D1 80 D0 D2 0 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 Cantidad (billones de dólares por día) Inicialmente, la demanda de dólares es D0, la oferta es O y el tipo de cambio es de 100 yenes por dólar. 36) Curva de demanda Curva que muestra la relación entre la cantidad demandada de un bien y su precio cuando los demás factores que influyen en los planes de compra de los consumidores permanecen constantes. A partir de ese año la productividad ha tenido un crecimiento moderado. En los puntos A y B. Por ejemplo, a un precio de 1 dólar, la oferta es de 6 millones de barras por semana; a un precio de 2.50 dólares la oferta es de 15 millones de barras a la semana. Bancos comerciales Un banco comercial es una empresa autorizada para recibir depósitos y otorgar préstamos. Para nos perjudican, aunque nuestra comprensión de esta complementar los efectos positivos del crecimiento doctrina hoy tiene más matices y es más profunda de sobre los pobres, los planificadores indios se dedicaron lo que era cuando fue creada. Los contribuyentes racionales aumentan el ahorro, lo que incrementa la oferta de fondos prestables de OFP0 a OFP1. LECTURA ENTRE LÍNEAS Abandona Argentina el tipo de cambio fijo para las operaciones de comercio exterior Mantiene la convertibilidad uno a uno con el dólar en las transacciones internas 15 de junio de 2001 Buenos Aires - El gobierno argentino anunció sorpresivamente este viernes que abandonará a partir de la semana próxima el tipo de cambio fijo para el comercio exterior, en una medida que apunta a mejorar la competitividad del país y reactivar una economía que no crece desde hace casi tres años. ¿Cuál es el costo marginal de un kilogramo de alimento en Yucatán, con base en el problema 12, cuando la cantidad producida es de 150 kilogramos al día? Gráficas de corte transversal. Beneficios económicos que proporcionan los intermediarios financieros Hemos visto que un intermediario financiero obtiene parte de sus ganancias porque paga una tasa de interés más baja sobre los depósitos que recibe de la que gana sobre los préstamos que realiza. Por ejemplo, a 1 dólar por barra, el faltante es de 9 millones de barras por semana, como indica la flecha de color rojo. Para todo 2009, el Banco Central ha pronosticado una reducción de los precios al consumidor de 0.8 por ciento. Tomás deja de preparar batidos y dedica todo su tiempo a preparar ensaladas, mientras que María deja de preparar ensaladas y dedica todo su tiempo a preparar batidos; es decir, ambos se especializan en producir el alimento en el que poseen una ventaja comparativa. Flechas en colores difuminados para sugerir movimiento. Nadie es dueño de estos recursos y todo el mundo tiene la libertad de tomar lo que desee. Así por ejemplo, destaca la fuerte presencia de la producción del sector primario en Argentina (9 por ciento de su producción), que contrasta con el caso de México, donde dicho sector contribuye con poco menos del 4 por ciento. El dato de julio sitúa a la tasa de desocupación en 6.12 por ciento, la cifra más alta registrada en los últimos nueve años. 2 ¿Por qué la curva de demanda agregada tiene una pendiente negativa? Suponga que el banco central de Sinmoneda disminuye las reservas bancarias en 500 millones de dólares. Tanto los que ganan como los que pierden sopesan los beneficios y los costos. El PIB potencial es el nivel del PIB real cuando la cantidad de trabajo empleado es la cantidad de pleno empleo. Trace la curva de costo marginal de la producción de té en India. xi xii Prefacio Detalles de la revisión de Macro 4. Para cualquier precio dado del helado, la cantidad consumida varía de acuerdo con la temperatura; y para cualquier temperatura dada, la cantidad de helado consumida varía de acuerdo con su precio. Fuentes Usos (miles de millones de dólares) 0 300 600 900 1 200 1 500 Fuentes (miles de millones de dólares) Valores del gobierno estadounidense Año Circulante Préstamos a interme- 543 diarios financieros Reservas de intermediarios financieros 180 Base monetaria 985 985 2008 2007 Valores del gobierno 491 estadounidense Base monetaria 2007 (a) Fuentes de la base monetaria (miles de millones) de dólares) –49 El balance general de la Reserva Federal sufrió algunos cambios importantes de mediados de 2007 a octubre de 2008. Ahora, el PIB real excede el PIB potencial. Ya ha visto que la economía trata acerca de las elecciones que hacen las personas para enfrentar la escasez y la manera cuestiones económicas: ¿qué, cómo y para quién se pro- en que estas elecciones responden a los incentivos. Quanticon es un país en el que opera la teoría cuantitativa del dinero. Ahora suponga que una barra energética se vende inicialmente en 3 dólares y después su precio se duplica a 6 dólares. Calcule el balance del gobierno. No obstante, los ansiosos vendedores se enfrentan al ambiente más brutal que ha existido en décadas, con una economía en recesión, precios de las casas a la baja y aumento de las ejecuciones hipotecarias. Citibank aumenta sus préstamos y disminuye sus reservas; Bank of America aumenta sus reservas e incrementa sus depósitos. 387) una unidad adicional un bien o servicio. Stephanie Schmitt-Grohé es profesora de Economía de la Universidad de Columbia. Una disminución de esta naturaleza en la demanda podría ocurrir si la gente cambia a bebidas energéticas (un sustituto de las barras energéticas). Imagine que desea calcular la pendiente de la curva en el punto A. Esto es, un aumento de 1 billón de dólares en el PIB real genera un aumento de 0.7 billones de dólares en el gasto de consumo, y la PMC es de 0.7. Las dos columnas siguientes muestran la inversión y las compras gubernamentales de bienes y servicios; ambas son independientes del nivel de PIB real. ¿Qué ocurre cuando el consumidor deja de comer por completo carne de res y cambia a pollo? 71 Disminución tanto en la demanda como en la oferta La gráfica (i) de la figura 3.10 muestra el caso en el que la demanda y la oferta disminuyen al mismo tiempo. Cuando la pendiente de la curva GA es igual a 0.75, cada dólar adicional de PIB real ocasiona un aumento adicional de 0.75 dólares en el gasto inducido. Enlazarlo (encadenarlo) de regreso al año base de referencia. Escuelas de pensamiento macroeconómico (pp. Cambios en la demanda y la oferta: fluctuaciones del tipo de cambio Dos episodios en la vida del dólar Una moneda en una montaña rusa El mercado de divisas es un ejemplo sorprendente de un mercado competitivo. Su intercepto en y es igual a 0. Richards/AFP/ Getty Images. La pendiente de la curva de demanda agregada es negativa por dos razones: ■ El efecto riqueza. Cuanto más bajo sea el precio del dólar (tipo de cambio), siempre que todo lo demás permanezca constante, más baratos serán para los extranjeros los precios de los bienes y servicios producidos en Estados Unidos y mayor será el volumen de las exportaciones estadounidenses. No pueden convertirse en reservas hasta que se reembolsan y algunos prestatarios nunca cumplen con el pago. Cuando se adopta la nueva tecnología, la oferta de barras energéticas aumenta y la curva de oferta se desplaza hacia la derecha para convertirse en la curva de color rojo. Usted estudia economía en una época que los historiadores del futuro llamarán la Revolución de la Información. Como el mercado de fondos prestables es global, los mismos problemas se difundieron rápidamente a otras economías y los mercados de divisas se volvieron muy volátiles. animación 1 2 3 4 5 ¿Cuáles son los principales factores que influyen sobre la cantidad de dinero real que las personas y las empresas planean conservar? En esta situación, no existe presión en ninguna dirección sobre la tasa de salario real. El punto de vista clásico se entiende en términos de las ideas sobre la demanda y la oferta agregadas. ¿Quién ganará y quién perderá en Estados Unidos? Los flujos en el sentido de las manecillas del reloj (en verde claro) son los pagos por los flujos rojos. Si el tipo de cambio sube por encima de 100 yenes por dólar, la Reserva Federal vende dólares. peligroso. La tasa de salario real es igual a la tasa de salario nominal dividida entre el nivel de precios. Trace la gráfica de la FPP de Yucatán y explique cómo su gráfica ilustra un intercambio. Incorpora los sesgos por sustitución y por bienes nuevos al usar las cantidades del periodo corriente y del periodo previo en lugar de cantidades fijas de un periodo anterior. Por esta deprimente implicación, a la economía se le impuso el mote de ciencia lúgubre. Rezagos en el proceso de ajuste La Reserva Federal se ve particularmente limitada por el hecho de que el proceso de transmisión de la política monetaria es largo y engorroso. Revisaremos también las formas alternativas de Federal en la tasa de interés? Pero ¿cuántos paquetes de goma de mascar le cuestan ver una película? Además, a largo plazo, cuando la economía está en pleno empleo, el PIB real es igual al PIB potencial, así que la tasa de crecimiento del PIB real es igual a la tasa de crecimiento del PIB potencial. La respuesta inmediata que surge en sus miradas de perplejidad o comprensión me ha indicado cómo enseñar economía. Un complemento es un bien que se utiliza en conjunto con otro. No obstante, recordemos que en la Ronda de Doha celebrada en Ginebra en julio de 2008 fueron precisamente estos países los que rechazaron la propuesta de liberalizar el comercio. Describa dos acontecimientos que podrían haber cambiado la oferta agregada de OAC0 a OAC1. objetivo de inflación se interpreta como una especificación de la política monetaria, mediante la cual la tasa de interés nominal de corto plazo responde únicamente (o principalmente) a la inflación (en contraposición a la brecha de producción o a otros indicadores macroeconómicos), los resultados de nuestro trabajo apoyan fuertemente una política de objetivo de inflación. Con una velocidad de circulación del dinero constante, la tasa de inflación es igual a la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero menos la tasa de crecimiento del PIB real. El precio de equilibrio original es de 1.50 dólares por barra energética y la cantidad es de 10 millones de barras energéticas a la semana. 6. ¿Estaba el franco suizo subvaluado o sobrevaluado en relación con la paridad del poder adquisitivo? 30 de septiembre de 2009 La situación de la economía influye sobre los gastos, la recaudación tributaria y el déficit presupuestario. Nuevas historias sobre los principales acontecimientos económicos actuales relacionan cada capítulo, desde las nuevas fotografías de inicio hasta los problemas de final de capítulo y la práctica en línea. Cuando los compradores derrochan en cenas de 1 000 dólares y paseos en limusina de 300 dólares, eso significa mayores propinas para el mesero y el conductor. Esta ecuación nos indica tres cosas: a La ley de la oferta señala que conforme el precio de un bien o servicio sube, la cantidad ofrecida aumenta. En la figura 3.2 se ilustra un aumento en la demanda. Examinemos el gasto de equilibrio y el proceso que lo genera. ■ Explicar cómo la Reserva Federal toma su decisión sobre la tasa de interés y cómo logra alcanzar su tasa de interés objetivo. Aquí conoceremos la manera en que el gobierno vigila el desempleo. Este retraso depende, en parte, de la velocidad con que actúan las dependencias gubernamentales y, en parte, de qué tan oportunos sean los cambios en los planes de gastos de individuos y empresas. En la gráfica (a) de la figura A1.12 se muestra un ejemplo. Este proceso puede tomar algunos días, pero los principios son los mismos que cuando dos personas usan el mismo banco. La figura 7.9 ilustra este resultado. 9 8 En 2007 el gasto agregado de equilibrio era de $1 898 397 millones de pesos (curva GA2007); para 2008 el aumento fue de 1.3% (curva GA2008), y en 2009 se esperaba que el gasto agregado de equilibrio cayera 7.3%, disminuyendo así la cifra hasta $1 783 395 millones de pesos (curva GA2009). Se retiran de la fuerza laboral. Operaciones de mercado abierto Una operación de mercado abierto es la compra o venta de valores gubernamentales (certificados y bonos de la Tesorería de Estados Unidos) realizada por el Sistema de la Reserva Federal en el mercado abierto. ¿Cuál es la diferencia entre el IPC y el IPC central? Aunque todavía registra un superávit, Argentina también se queda rápidamente sin espacio fiscal, ya que su superávit presupuestario disminuyó 85 por ciento en mayo, en comparación con el mismo mes de 2008. Los precios más altos de los fertilizantes aumentaron el costo de los cultivos de maíz, lo que también disminuyó la oferta. Inflación de costos en Estados Unidos Una inflación de costos como la que acabamos de analizar ocurrió en Estados Unidos durante la década de 1970. Ganadores y perdedores Las ganancias del comercio no son para cada individuo. Si la Reserva Federal estimulara la demanda muy poco y muy tarde, la economía experimentaría una recesión, y si acelerara demasiado, lanzaría la economía directamente de la recesión a la inflación. Si otras cosas permanecen sin cambio, ¿cómo cambiará la demanda o la oferta de fondos prestables de la India? Cuanto más alto sea el tipo de cambio (cantidad de yenes por dólar), siempre que los otros factores permanezcan constantes, los precios de los bienes y servicios producidos en el exterior serán más bajos para los estadounidenses y mayor será el volumen de las importaciones estadounidenses. Así que, por el momento, la Reserva Federal desea simplemente mantener las tasas constantes... Al hacerlo, podría lograr la estabilidad del dólar y ayudar a detener el aumento en los precios de los alimentos y la energía que han castigado a los consumidores estadounidenses... Sin embargo, el tema antiinflacionario, que se comenta en todo el mundo, podría complicar también la tarea de la Reserva Federal. Una fuga importante de divisas significa que los depositantes retiran fondos y el banco pierde reservas. La figura 2.2 ilustra el cálculo del costo marginal de una pizza. En una economía global creciente, con el dólar como moneda de reserva, Estados Unidos puede operar para siempre un déficit de cuenta corriente sostenible de dos a tres por ciento del PIB. 288 ■ El desplome de la demanda global de bienes y servicios se debe a una caída del consumo personal (3.1%) aunado a la recesión económica que afecta al país desde finales de 2008. Aquí, el déficit presupuestario del gobierno es de 1 billón de dólares, por lo que, a cada tasa de interés real, la curva DFP se encuentra 1 billón de dólares a la derecha de la curva DPFP. • La variación de los precios del gas y del petróleo, y su efecto en las ventas de automóviles. Es decir, la curva de oferta de trabajo tiene una pendiente positiva. Veamos un ejemplo. Si María dedica todo su tiempo a preparar batidos, puede producir 30 en una hora. La Reserva Federal sigue siendo la primera línea de defensa contra la recesión... Hay que reconocer que la política monetaria puede usar en ocasiones la ayuda de la política fiscal. En los primeros cuatro meses del año, las exportaciones de bienes manufacturados disminuyeron más de 20 por ciento en países como Chile y el estado plurinacional de Bolivia. El nivel de precios efectivo era el mismo que el nivel de precios esperado, es decir, 115. Si la gente puede robar la producción ajena, los recursos no se dedican a la producción, sino a la protección de las pertenencias. El futuro no es mejor para los trabajadores latinos, ya que las proyecciones más recientes del Economic Policy Institute (EPI)... advierten que a mediados de 2010 la tasa de desempleo para este segmento de la sociedad en California alcanzará hasta 17.9 por ciento. ¿Qué puede decir (y por qué) sobre lo siguiente? La inversión neta de esta empresa es igual a su inversión bruta de 30 mil dólares menos la depreciación de su capital inicial, que es de 20 mil dólares. 135 115 285 PIB real de equilibrio y nivel de precios En el capítulo 10 aprendimos que la demanda agregada y la oferta agregada de corto plazo determinan el PIB real de equilibrio y el nivel de precios. Política económica gubernamental ¿De qué manera puede California equilibrar su presupuesto? Con lo que ha aprendido sobre los efectos de un cambio ya sea en la demanda o en la oferta, usted puede predecir lo que sucede si tanto la oferta como la demanda cambian al mismo tiempo. Susana puede producir 40 gorras o 4 abrigos en una hora. Cuando usted firma un pagaré de una tarjeta de crédito, en realidad está diciendo: “Acepto pagar estos bienes cuando la empresa de la tarjeta de crédito me envíe la cuenta”. Los derechos de propiedad. Ahora podemos hacer dos pronósticos más: 1. ¿Qué le indican estas cifras acerca de la fase del ciclo económico de Estados Unidos, la zona del euro y Japón en 2009? ¿Por qué la productividad laboral crece en ciertos momentos y lugares más rápido que en otros? Las Las recesiones son costosas reciente, los precios de algunos activos, soeconomías menos desarrolladas sufren porque desperdician enormes bre todo los precios de las viviendas, han choques más severos porque sus dado la impresión de estar experimentando economías no están bien diversificadas recursos [y] afectan las una burbuja especulativa y usted ha realiy experimentan salidas de capital que decisiones de inversión física zado algunos trabajos recientes sobre estas exacerban el impacto de los choques y humana. Hagamos este cálculo. Esta curva cruza la línea de 45° en un gasto de equilibrio de 14 billones de dólares (punto B). La hoja de cálculo que aparece a continuación ofrece datos sobre el petróleo y la gasolina en Estados Unidos. Hay tres acontecimientos que ponen a un banco bajo presión: 1. Esta tendencia está tan difundida y es tan fuerte que se le llama principio, el principio del beneficio marginal decreciente. La cantidad de playeras producidas en Estados Unidos aumenta. Los costos de la ropa disminuyeron 0.2 por ciento en mayo y 0.4 por ciento durante los 12 meses. 198 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación ◆ El mercado de dinero No hay límite para la cantidad de dinero que nos gustaría recibir en pago por nuestro trabajo o como intereses por nuestros ahorros. Función importaciones Las importaciones estadounidenses están determinadas por muchos factores, pero en el corto plazo, hay un factor que predomina: el PIB real de Estados Unidos. Las reservas se incrementaron a un nivel nunca antes visto: subieron a 2.6 por ciento y los activos líquidos a 4.1 por ciento de los depósitos. Lo mismo ocurre cuando hablamos de tierra y capital. 5 Seguimiento de los empleos y la inflación Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Explicar por qué el desempleo es un problema, definir la tasa de desempleo, la razón de empleo a población y la tasa de participación de la fuerza laboral, y describir las tendencias y los ciclos de estos indicadores del mercado laboral. Joseph Schumpeter, hijo del dueño de una fábrica textil, nació en Austria en 1883. Naturaleza humana, incentivos e instituciones Los economistas dan por sentada la naturaleza humana y consideran que las personas actúan con base en su interés personal. ¿Por qué el costo de oportunidad es una proporción? Isla Tortuga no tiene importaciones ni exportaciones, sus habitantes no pagan impuestos sobre el ingreso y el nivel de precios está fijo. Estas exportaciones de productos agrícolas subsidiados dificultan a los productores de otros países, sobre todo los de África y América Latina, competir en los mercados globales. Wal-Mart, General Motors e incluso la distribuidora de gas de su localidad son ejemplos de empresas. Cuando el PIB real excede el PIB potencial, la brecha de producción se denomina brecha inflacionaria. Todos los intercambios relacionados con qué, cómo y para quién que acabamos de considerar involucran un costo de oportunidad. Investigue sobre el crecimiento económico de Chile y México y explique por qué es mayor el crecimiento de Chile en comparación con el de México. en América Latina 70 60 Porcentaje del ingreso ¿Para quién? Por ello se ha desarrollado un estilo de diseño en donde se toman en consideración las necesidades de estudio y revisión de los estudiantes. La figura 3.5 ilustra un aumento en la oferta. Explique por qué el déficit presupuestario federal fue mayor en 2008 que en 2007. ■ El costo de oportunidad del crecimiento económico es el consumo inmediato al que se renuncia. Los valores de mercado de sus libros, CD y palos de golf se mantuvieron sin cambio. Bienes y servicios finales. En tercer lugar, el temor de perder un empleo bien pagado estimula un mayor esfuerzo de trabajo. Un largo proceso inflacionario siempre precede a la estanflación, anatema (maldición) para la denominada curva de Phillips. ¿Indican las tasas de crecimiento de las últimas décadas que las brechas del PIB real per cápita alrededor del mundo se reducen, crecen o se mantienen constantes? El 1 de enero de 2008, la empresa CDs Tomás tenía máquinas con un valor de 30 mil dólares. La mayor esperanza para que Beijing y la Ciudad de México mejoren la calidad del aire es que logren un rápido crecimiento del ingreso a través del libre comercio. Comparación de la paridad del poder adquisitivo La figura 4.5 presenta también una historia distinta basada en una estimación del PIB real por persona de China que es mucho mayor que la medida que hemos calculado. Entre 1995 y 2008 el PIB por habitante creció en 33 por ciento. ¢y = Hemos visto que es posible representar gráficamente la relación entre dos variables como un punto formado por las coordenadas x y y en una gráfica de dos dimensiones. Las Vegas... Observar estadísticas como éstas pueden leaning against the wind (contrarrestar la fuerza del ser desalentadoras. Este argumento se basa en la idea de la ventaja comparativa dinámica, la cual surge del aprendizaje práctico (vea el capítulo 2, página 43). animación colección de monedas con valor de 300 dólares, así que su riqueza es de 550 dólares. ■ Describir las políticas cambiarias alternativas y explicar sus efectos a largo plazo. 189) Mercado Cualquier acuerdo que permite a compradores y vendedores obtener información sobre algún bien o servicio y hacer negocios entre sí. Los consumidores no pueden salvar la economía Los consumidores están demasiado afectados como para aliviar los problemas de la economía, según un informe de crédito hipotecario. A lo largo de la línea recta, conforme x aumenta de 0 a 4 (x 4), 23 Pendiente en un punto FIGURA A1.10 y 8 7 3 Pendiente = — 4 6 A 5 4 Dy = 3 3 2 1 0 Dx = 4 1 2 3 4 5 6 7 8 x Para calcular la pendiente de la curva en el punto A, trace la línea roja que apenas toca la curva en el punto A: la tangente. A una tasa salarial por encima de 35 dólares por hora hay un excedente de oferta de trabajo y la tasa de salario real baja para eliminar el excedente. Figura 1 Tasa de interés en Chile 12.00 10.00 Puntos porcentuales ■ 8.00 6.00 Proyección del Banco Central 4.00 2.00 Inflación sept 2011. En 2004 recibió el Premio Juan Carlos I de Economía, un premio bianual que otorga el Banco de España al mejor economista de España y América Latina. Durante los 48 años que se consideran en la figura, las brechas entre Estados Unidos, Canadá y los Cuatro Grandes de Europa se han mantenido casi constantes. También cuestiona la conclusión fatalista de que algún día el planeta estará tan repleto de gente que será imposible alimentarla. 2 ¿Cómo influyen en el multiplicador la propensión marginal a consumir, la propensión marginal a importar y la tasa del impuesto sobre el ingreso? Además, las importaciones crean empleos al generar ingresos en el resto del mundo, parte de los cuales se gasta en bienes y servicios que se producen en Estados Unidos. Explique lo que significa que las reducciones de impuestos se pagan por sí mismas. A continuación aprenderemos cómo utilizan los economistas las gráficas para construir y presentar modelos económicos. 250–253) ■ Un aumento en el nivel de precios disminuye la cantidad demandada de PIB real. Eso es absurdo. Demanda (pp. Un cambio en el gasto autónomo (ΔA) cambia el gasto de equilibrio y el PIB real en GA Y. Todas las cuestiones económicas involucran intercambios. Ese método consiste en evaluar los beneficios marginales y los costos marginales, y encontrar la solución que proporcione la mayor ganancia disponible. La curva de demanda nos indica la cantidad de playeras que los estadounidenses están dispuestos a comprar a diversos precios. La figura 12.5 explica por qué. Fluctuaciones de la demanda agregada Desde el punto de vista clásico, el cambio tecnológico es el principal factor que influye tanto en la demanda agregada como en la oferta agregada. Explique si un plan de estímulos centrado en torno a una devolución de impuestos a los consumidores, de una sola vez, puede producir un efecto pequeño o grande del lado de la oferta. Bancos de inversión Los bancos de inversión son empresas que ayudan a otras instituciones financieras y gobiernos a obtener financiamiento por medio de la emisión y venta de bonos y acciones, y a proporcionar asesoría sobre transacciones como fusiones y adquisiciones. También aconseja controlar el despilfarro, liberalizar sus mercados financieros, aumentar la productividad agrícola y mejorar la infraestructura, el ambiente y el uso de la energía. Al igual que los perdedores de empleo, algunos abandonadores de empleo se vuelven desempleados y buscan un empleo mejor, en tanto que otros se retiran de la fuerza laboral de manera temporal o permanente. ■ Los cambios en el IPC probablemente exageran la tasa de inflación debido al sesgo que se deriva de los bienes nuevos, los cambios de calidad, la sustitución de artículos y la sustitución de tiendas. Considere el PIB real como si se tratara de varios carros enormes de supermercado repletos de bienes y servicios. Elección de un instrumento de política Un instrumento de política monetaria es una variable que la autoridad monetaria de una economía puede controlar directamente o seguir de cerca. Robert Solow, del MIT, fue quien sugirió la versión más popular de la teoría neoclásica del crecimiento en la década de 1950. El empleado de la IBGE debe registrar todos los detalles, como cambios en la calidad o el empaque, de tal manera que las variaciones de precio puedan aislarse de otros cambios. La curva de oferta agregada de corto plazo tiene una pendiente positiva. Evitar las guerras comerciales Hemos revisado los argumentos más comunes a favor de la protección y los argumentos en contra de ésta. El aumento de precio reduce el faltante, porque provoca una disminución en la cantidad demandada y un aumento en la cantidad ofrecida. 4 ¿Qué dicen los economistas sobre el papel de las instituciones en el fomento del interés social? 14 000 1995 Bienestar económico a través de tiempo PIB per cápita real 16 000 1990 ■ realizar comparaciones del bienestar económico a través de tiempo, realizar comparaciones internacionales del bienestar económico. La fórmula es: Pendientes y propensiones marginales Las pendientes de la función consumo y de la función ahorro son las propensiones marginales a consumir y a ahorrar, respectivamente. Así que el gasto total de Juana fue de 78 mil dólares. Estará ganando un interés sobre el interés que ganó sobre el interés del primer año. ■ El índice es aplicable a todos los países, ya que las sociedades buscan que el costo de vida no aumente 314 (mantener baja la inflación) y que se genere o se mantenga el empleo (mantener bajo el desempleo). El resultado es una cantidad de trabajo menor y un PIB potencial más bajo. Los impuestos sobre el gasto y la brecha fiscal La brecha fiscal que acabamos de considerar es sólo una parte de las operaciones que afectan las decisiones relacionadas con la oferta de trabajo. Trabaje en los problemas 12-18 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. La actuación del Banco Central en términos de ofrecer dólares y contratar líneas de crédito emergentes con el FMI hizo que regresara un poco, hasta llegar a 13 pesos en el primer semestre de 2009. Trace una FPP de la producción de té y otros bienes y servicios para India. Fuente: Junta de la Reserva Federal. Asuma que no hay cambios en el ingreso promedio, la población o en cualquier otro factor que influya en los planes de compra. Les doy las gracias a todas estas maravillosas personas. ¿Quién de ellas tiene una ventaja comparativa en la producción de gorras? 1.17 euros. En consecuencia, el precio tiende a bajar hasta llegar a su equilibrio. El nuevo gasto de equilibrio, resaltado en la tabla (fila D'), se presenta donde GA1 cruza la línea de 45°, y es de 14 billones de dólares (punto D'), donde el gasto agregado planeado es igual al PIB real. La demanda de fondos prestables del país y la tasa de interés mundial determinan la cantidad de equilibrio de fondos prestables, que es de 2 500 millones de dólares en la gráfica (b) de la figura 7.10. Es decir, la demanda total (DT) no se desplaza, que la demanda externa (DE) disminuye y la demanda interna (DI) aumenta. Sin embargo, un impuesto sobre el ingreso por intereses debilita el incentivo para ahorrar y prestar y disminuye la oferta de fondos prestables. El PIB potencial fue también de 12 billones de dólares. animación CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos La curva de Phillips en Estados Unidos Intercambio de corto plazo que se desplaza Tasa de inflación (porcentaje anual) La figura 1 es un diagrama de dispersión de la tasa de inflación (medida con el deflactor del PIB) y la tasa de desempleo de Estados Unidos desde 1961 hasta 2005. Un desplazamiento de la curva de oferta indica un cambio en la oferta. Los compradores de playeras deben pagar ahora el precio mundial más el arancel. animación Equilibrio del mercado de 1.50 dólares por barra da por resultado un faltante de barras. Jeannie Gillmore contribuyó con una brillante asistencia en la investigación de numerosos temas, entre ellos todos los artículos de la sección Lectura entre líneas. No... pero no estoy seguro de que Robert Lucas tratara de decir eso. El crecimiento, la inflación y los ciclos económicos surgen a causa de los aumentos constantes del PIB potencial, de los incrementos más rápidos (en promedio) de la demanda agregada y de las fluctuaciones del ritmo de crecimiento de la demanda agregada. Si usamos los conceptos de la teoría cuantitativa del dinero, resumimos esos factores como la cantidad de dinero y la velocidad de circulación. ‘Hulk’ encabeza la taquilla con ventas de 54.5 millones de dólares: Película Salas de cines Ingresos (número) (dólares por sala de cine) Hulk 3 505 15 560 The Happening 2 986 10 214 Zohan 3 462 4 737 Crystal Skull 3 804 3 561 Bloomberg.com, 15 de junio de 2008 a. ¿Cuál es la principal noticia económica del día? Cuando Londres se prepara para albergar los Juegos Olímpicos de 2012, la preocupación por el costo que tendrá el evento aumenta. 1 Trabaje en el plan de estudio 14.2 y obtenga retroalimentación al instante. Richard H. Si una aguda sequía disminuyera la productividad laboral, explique lo que ocurriría con: d. Explique por qué Estados Unidos no produce té y en cambio lo importa de India. 9 Cuando usted decide seguir en la escuela durante otros dos años para completar sus estudios universitarios y de ese modo renuncia a disfrutar de una buena cantidad de tiempo libre, intercambia su esparcimiento de hoy por un ingreso más alto en el futuro. El aprendizaje práctico es un motor poderoso del crecimiento de la productividad, y la ventaja comparativa evoluciona y cambia gracias a la experiencia en el trabajo. Pero se ha detenido... El país se tambalea debido a una inflación de 11.4 por ciento, un gran déficit gubernamental y tasas de interés elevadas... La mayoría de los pronósticos económicos espera que el crecimiento disminuya a 7 por ciento, una fuerte caída para un país que necesita acelerar su 183 crecimiento, no reducirlo... Un informe del 16 de junio presentado por Jim O’Neill y Tushar Poddar de Goldman Sachs... urge a la India a mejorar el gobierno, aumentar el rendimiento educativo y controlar la inflación. Un ingreso considerable permite a una persona adquirir una gran cantidad de bienes y servicios. Lo único que consume una familia típica de Isla Sandy es jugo y tela. Si esto es cierto para los embotelladores de Pepsi, también lo es para los productores de todos los bienes y servicios. Cuanto más alta sea la tasa de interés que las personas obtengan sobre los activos estadounidenses en comparación con los activos extranjeros, mayor será la cantidad de activos estadounidenses que comprarán. ¡Las fluctuaciones de la productividad no provocan el ciclo económico, sino que son producto de éste! Siguiendo con este tema, los críticos señalan que las llamadas fluctuaciones de la productividad, las cuales son medidas por la contabilidad del crecimiento, se correlacionan con cambios en la tasa de crecimiento del dinero y con otros indicadores de cambios en la demanda agregada. Los satélites o cables de fibra transmitirán ticas proteccionistas que han manifestado algunos países su conversación junto con grandes cantidades de otros mensa- como alternativa para superar los estragos de la recesión jes de voz, imágenes de video y datos. Si no lo es, explique por qué. En la gráfica (b), la curva de demanda de trabajo es DL0 y la curva de oferta de trabajo es OL. Nadie sabe si el mercado mundial del petróleo estaba en una burbuja especulativa en 2008, pero las burbujas siempre estallan, así que a la larga lo sabremos. Aumenta la cantidad de dinero. Flujos circulares en la economía de mercado En la figura 2.7 se identifican los flujos que surgen de las elecciones hechas por los individuos y las empresas. ¿Cómo influye esta inversión en la función de producción y el PIB potencial de Estados Unidos? ■ Además de eso, Venezuela es el país de Latinoamérica con mayores tasas de inflación. Si los precios de las computadoras disminuyen, las juntas directivas escolares tienen un incentivo para conectar más salones de clases a Internet. Los precios de un PS3 y de un Wii bajan. ■ Los argumentos de que la protección salvaguarda empleos, permite competir con mano de obra extranjera barata, es necesaria para penalizar las normas ambientales laxas e impide la explotación de los países en desarrollo, son completamente erróneos. A diferencia de un tenedor de acciones, el tenedor de un bono no es propietario de parte de la empresa que lo emitió. Si el precio de un avión es de 100 millones de dólares y el de un reproductor de DVD es de 30 dólares, con el precio de un avión se compra 1 millón de reproductores de DVD. Por lo tanto, el PIB real por persona en 2008 fue igual al triple del nivel que tenía en 1958, es decir, 38 422 dólares ÷ 12 883 dólares = 3. Ventaja comparativa de María ¿En cuál de las dos actividades posee María una ventaja comparativa? En 2005, las curvas de oferta y de demanda eran las que se señalan en la figura como D05 y O05. Instituciones de ahorro. 0 4 x 9 9. ¿Recesión? La gráfica (b) muestra el cálculo de una pendiente negativa. Fomentar el comercio internacional. animación OD0 0 2.9 3.0 Dinero real (billones de dólares de 2000) (b) Mercado de dinero En la gráfica (b), la oferta de dinero disminuye de OD0 a OD1, la tasa de interés de corto plazo sube y la cantidad demandada de dinero disminuye. Por ejemplo, Ecuador es un país que está dolarizado. 5 0 1990 1993 1996 1999 2002 2005 2008 -5 Proyecciones -10 -15 Año Figura 2 Crecimiento del PIB Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Si el nivel de precios aumenta, la riqueza real disminuye; entonces, las personas tratan de restaurar su riqueza y, para lograrlo, incrementan su ahorro y, en forma equivalente, disminuyen su consumo corriente. Los costos del paso al libre comercio los asumen aquellos fabricantes de ropa y sus empleados que se ven obligados a convertirse en productores de otros bienes y servicios en los que Estados Unidos tiene una ventaja comparativa. El incremento de las horas de trabajo genera más producción y el PIB potencial aumenta. 2 Si la tasa de inflación esperada aumenta en 10 puntos porcentuales, ¿cómo cambian las curvas de Phillips de corto y de largo plazo? GA1 GA0 13.3 C 12 ... ¿Tiene Japón una brecha inflacionaria o una brecha recesiva y cuál es su magnitud? O O’ Los productores nacionales deben incrementar su oferta. ¿Cómo influye dientes de ballena y los primeros colonizadores de Estados la Reserva Federal en la cantidad de dinero? Un punto en la curva de demanda muestra la cantidad demandada a un precio determinado. ¿Por qué la externalización de servicios es motivo de inquietud? Tipos de cambio nominal y real El tipo de cambio nominal es el precio de una unidad de moneda extranjera expresado en unidades de moneda nacional. El resultado fue una recesión, pero a la larga, la inflación también disminuyó. Explique por qué 150 mil millones de dólares de reducciones de impuestos no aumentarán el déficit presupuestario en este mismo monto. La figura 4.2 muestra la trayectoria del PIB real por persona de Estados Unidos para el periodo de 50 años, de 1958 a 2008, y destaca dos características del bienestar económico estadounidense en expansión: ■ ■ El crecimiento del PIB potencial por persona. En 2008 la población total de Colombia era de 46.4 millones de habitantes; la población en edad de trabajar ascendía a 35.98 millones. Conforme la cantidad disponible aumenta, el beneficio marginal de cada unidad adicional baja y el precio más alto que alguien está dispuesto y puede pagar también disminuye a lo largo de la curva de demanda. El impuesto sobre el interés de 4 por ciento es de 1.6 por ciento (el 40 por ciento de 4 por ciento), por lo que la tasa de interés real después de impuestos es de 4 por ciento menos 1.6 por ciento, es decir, 2.4 por ciento. Esta relación representa una alternativa distinta a la que se mostró en la gráfica (c) de la figura A1.5. Variables que tienen un máximo o un mínimo En los modelos económicos, muchas relaciones tienen un máximo o un mínimo. En el caso de Costa Rica, el Banco Central acordó la entrada de un régimen cambiario de bandas como una pauta para encaminarse al objetivo de la defensa de la tasa de inflación y no a la defensa del tipo de cambio nominal. ¿Cambió la Guerra Civil cualquier costo de oportunidad en el sur? Por lo tanto, el precio de un reproductor de DVD en México y el precio de un avión en Estados Unidos representan los niveles de precios (deflactores del PIB) en los dos países. El equilibrio en el mercado de fondos prestables. Cuando el proceso llega a su fin, el PIB real ha aumentado un total de 2 billones de dólares. Suponga que las personas esperan una deflación (una caída en el nivel de precios), pero la demanda agregada permanece en DA0. 60) Curva de Phillips Curva que muestra la relación entre la inflación y el desempleo. Aumentar los impuestos de seguridad social. Al financiar la educación básica y asegurar estándares elevados en habilidades básicas como el lenguaje, las matemáticas y la ciencia, los gobiernos pueden contribuir al potencial de crecimiento de una nación. La gráfica (a) ilustra por cuánto la tasa de inflación ha sido mayor que 2 por ciento anual, es decir, el grado en que la Reserva Federal no ha logrado el objetivo de estabilidad de precios. Un punto base es la centésima parte de un punto porcentual. De acuerdo con la ley de 1946, el presidente debe describir la situación económica vigente y las políticas que considere necesarias en el Informe económico del presidente (Economic Report of the President), el cual es redactado por su Consejo de asesores económicos. animación CAPÍTULO 6 Crecimiento económico Esta cantidad depende del precio del trabajo, que es la tasa de salario real. La igualdad de las tasas de interés reales no significa que si se calcula el promedio de la tasa de interés real de Nueva York, Tokio y París, se obtendrá la misma cifra. ¿Qué impacto en el costo de oportunidad tendría el aumento en el uso de cereales en biocombustibles? Análisis económico ■ Las barreras comerciales aplicadas por el gobierno mexicano para los productos agropecuarios provenientes de Estados Unidos han afectado a ambos mercados, al de México y al de Estados Unidos. Pero los consumidores de países como China y Brasil sencillamente no lo ven de esta manera”, afirma David Shriver, directivo de Carrefour [la cadena internacional de supermercados]. Para comparar el valor que una cantidad de dinero tiene en una fecha con el que tiene en una fecha posterior, usamos el concepto de valor presente. La institución prestamista original vendía estos títulos, disminuía su propia exposición al riesgo y obtenía fondos para realizar más préstamos hipotecarios. María y Tomás, cuya producción de ensaladas y batidos hemos analizamos en este capítulo, hicieron un trato que les permitió disfrutar las ventajas de la especialización y el comercio. Para calcular el deflactor GCP, empleamos la fórmula: deflactor GCP = (C nominal ÷ C Real) 100, donde C es el gasto de consumo personal. El plan de Makani es captar el viento de gran altitud... con una herramienta muy antigua: las cometas. 92–97) ■ El PIB real se usa para comparar el bienestar económico a lo largo del tiempo y entre países. Explique cómo cambiarán las ganancias estadounidenses y chinas que se obtienen del comercio. (pp. Vea también Programa de rescate de activos en problemas de crédito subprime, 356 de la deuda del tercer mundo, 228 debacle financiera de 2007-2008, 165, 172, 191, 370-371 Cuenta corriente, 226 Cuenta de capital, 226 Cuenta oficial de pagos, 226 Cuentas de la balanza de pagos, 226, 226-228 Cuentas del Ingreso Nacional y del Producto, 89 Cuña fiscal, 333 Cuota de importación, 386, 386-388 Curva de beneficio marginal, 36 Curva de demanda, 56, 74 de aviones en Estados Unidos, 382 de dólares estadounidenses, 218 de playeras en Estados Unidos, 381 desplazamiento de la, 59 movimiento a lo largo de la, 59 Curva de demanda agregada, 256-259, 283-286, 300-301, 363 desplazamientos de la, 253 efecto de sustitución y, 251 efecto riqueza y, 250-251 PIB real explicado en la, 250 Curva de gasto agregado, 274 Curva de Laffer, 335, 346 Curva de oferta, 60, 60-61, 74 de aviones en Estados Unidos, 382 de playeras en Estados Unidos, 381 Curva de oferta agregada de corto plazo, 247-249, 254, 257 de largo plazo, 246-248 Curva de Phillips, 306, 306-308, 316 de corto plazo, 306, 316 de largo plazo, 307, 316 Charla con Jagdish Bhagwati, 82-84 Ricardo J. Al parecer, la implementación de una serie de reformas económicas en dicho país explica el crecimiento de la productividad que se presentó a partir de 1984. La producción estadounidense aumenta, las compras en Estados Unidos disminuyen y la cantidad de playeras importadas baja. La compra de planta, El flujo circular del gasto y el ingreso FIGURA 4.1 FAMILIAS GOBIERNOS C Y G MERCADOS DE BIENES MERCADOS DE FACTORES Las familias realizan gastos de consumo (C), las empresas hacen gastos de inversión (I), los gobiernos compran bienes y servicios (G), y el resto del mundo adquiere exportaciones netas (X – M). Experimento económico Un experimento económico coloca a las personas en una situación de toma de decisiones y cambia la influencia de un factor a la vez para saber cómo responden. Una disminución del PIB real reduce la demanda de dinero para una tasa de interés nominal dada y desplaza la curva de demanda hacia la izquierda, de DD0 a DD1. Otras barreras a las importaciones Otros dos grupos de políticas que influyen en las importaciones son: ■ ■ Barreras de salud, seguridad y regulación. del PIB real PIB real del año pasado Por ejemplo, si el PIB real de este año es de 11 billones de dólares y el PIB real del año pasado fue de 10 billones de dólares, entonces la tasa de crecimiento económico es de 10 por ciento. El tercer paso utiliza estos resultados para determinar el IPC para 2008 y 2009. Además, de cada dólar que gana, gasta 50 centavos (y ahorra 50). Si el precio de un sustituto baja, el precio de un complemento sube, el precio esperado del bien en el futuro es menor, el ingreso disminuye (en el caso de un bien normal), el ingreso esperado en el futuro o el crédito baja o la población disminuye, la demanda disminuye y la curva de demanda se desplaza hacia la izquierda (hasta la curva roja de demanda, D2) En el caso de un bien inferior, los efectos de los cambios en el ingreso son inversos a los aquí descritos. Cuando la economía está en expansión, el déficit presupuestario disminuye (en la figura, una disminución del déficit significa que éste se aproxima a cero). Por tanto, la riqueza de María es de 20 mil rublos. En ese momento, los seres humanos dejaron de vagar en busca de comida y se establecieron en aldeas; más adelante, fundaron pueblos y ciudades, donde se especializaron en las actividades en las que poseían una ventaja comparativa y desarrollaron mercados para intercambiar sus productos. Por lo tanto, la cantidad de trabajo de pleno empleo produce el PIB potencial. Por ejemplo, a un precio de 1.50 dólares por barra, los productores están dispuestos a ofrecer 10 millones de barras por semana. Por lo tanto, el índice nos indica el valor del dólar estadounidense frente a estas monedas como un porcentaje del valor que tenía en 1998. Barro, de la Universidad Harvard. Ahora, restemos G y X a ambos lados de la última ecuación para obtener I = S + (T – G) + (M – X). Estados Unidos produce etanol a partir de maíz a un costo de 1.14 dólares por galón. Hay una pérdida social porque disminuye la cantidad del bien consumido debido al precio más alto. Producidos en un país. Adrienne D’Ambrosio, editora de adquisiciones de economía y editora responsable de este libro, desempeñó un papel de gran importancia al dar forma a esta revisión y a los muchos suplementos que la acompañan. Una disminución esperada en la tasa de inflación disminuye la velocidad a la que aumenta la tasa de salario nominal. ■ ■ ■ La Figura 2 muestra las posibilidades de producción de los cereales, para uso en alimentos o insumo en biocombustibles. Si todos los precios (o la mayoría de ellos) aumentaran en Estados Unidos, pero no en Japón, entonces la gente esperaría que el valor del dólar estadounidense en el mercado de divisas disminuyera. A medida que el proceso multiplicador se desarrolla, la demanda agregada aumenta aún más y la curva DA se desplaza hacia la derecha, a DA1. En la gráfica (a) de la figura 6.8, el aumento de la productividad laboral desplaza la función de producción hacia arriba hasta FP1. Las economías en desarrollo pasan por alto las líneas terrestres de tecnología antigua e instalan redes de telefonía celular. 187) Mercado de bonos Mercado en el que se negocian los bonos emitidos por empresas y gobiernos. Hay un aumento en la cantidad demandada, pero no hay cambio en la demanda, lo cual provoca un movimiento a lo largo de la curva de demanda en lugar de un desplazamiento de la misma. Su calificación promedio aumenta a 3.5. El beneficio marginal de estudiar una noche adicional por semana es el aumento de 0.5 en su calificación, no el 3.5 total. Con el uso de valores presentes podemos evaluar la magnitud de la deuda, en forma de pensiones y prestaciones médicas, que tiene el gobierno de Estados Unidos con los estadounidenses de la tercera edad. FIGURA 14.5 Tasa de fondos federales (porcentaje anual) 358 Equilibrio en el mercado de reservas Para ver cómo una operación de mercado abierto cambia la tasa de fondos federales, debemos ver qué ocurre en el mercado de fondos federales (el mercado en el que los bancos se piden y otorgan entre sí préstamos de muy corto plazo) y en el mercado de reservas bancarias. Creación de depósitos mediante el otorgamiento de préstamos La manera más fácil de ver cómo los bancos crean depósitos es pensar en lo que ocurre cuando Andrés, que tiene una tarjeta Visa emitida por Citibank, la usa para llenar el tanque de gasolina de su automóvil en Chevron. Cómo funcionan los mercados globales Ganadores y perdedores del comercio internacional El comercio internacional tiene ganadores y perdedores. Esta disminución fue resultado de las reducciones de impuestos aprobadas durante 1981. ■ Calentamiento global. Explique cómo el aumento del coeficiente de reservas obligatorias puede afectar la creación de dinero en el sistema bancario de China. Parte de este aumento, 150 mil millones de dólares, fue Term Auction Credit, una nueva línea de crédito que permite a las instituciones financieras obtener valores del gobierno de alta calidad a cambio de valores privados riesgosos difíciles de vender. Sin embargo, la política monetaria tiene que ver con el manejo de las expectativas de inflación, y parece claro que un objetivo de inflación explícito, tomado en serio y hacia el que están dirigidas las acciones de la política, es una forma sensata de manejar las expectativas. 1 - 3b11 - t2 - m4 Multiplicador = ■ GA Y, Y = ¢Y = 16 Cuando la pendiente de la curva GA es 0.75, el multiplicador es 4 5 Figura 2 Gasto de equilibrio 10 15 PIB real (billones de dólares de 2000) GA1 B 14 12 GA0 ΔA 10 A 8 1 Y = _______________ A 1 – [b(1 – t) – m] 0 Línea de 45° ΔY 0 8 10 12 14 16 PIB real (billones de dólares de 2000) Figura 3 El multiplicador CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano 292 Multiplicador de las compras gubernamentales Multiplicador del impuesto autónomo El multiplicador de las compras gubernamentales es igual al cambio en el gasto de equilibrio (Y) que es resultado de un cambio en las compras gubernamentales (G) dividido entre este cambio. Este manual, escrito por Jeffrey Reynolds de la Northern Illinois University, integra el paquete de enseñanza y aprendizaje y sirve como una guía para todos los suplementos. La siguiente hoja de cálculo enumera los componentes del gasto agregado planeado del Reino Unido. FIGURA 5.8 Inflación total y subyacente, México. 217–220) ■ La oferta y la demanda en el mercado de divisas determinan el tipo de cambio. La economía experimenta estanflación. En el ejemplo que acabamos de analizar, la tasa de crecimiento del PIB real es de 10 por ciento. Durante una expansión, la demanda agregada también aumenta, y por lo general lo hace más que el PIB potencial, por lo que el nivel de precios sube. Su utilidad es la diferencia entre ambos flujos. Queda claro que este 6 5 Número de personas empleadas Tasa de desempleo promedio (3.6%) 2 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 Año Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. El empleo disminuye a 195 mil millones de horas y la tasa de salario real cae a 34.50 dólares la hora. El PIB real, el cual influye en la demanda de dinero, es igual al PIB potencial. Según las comparaciones PPA, el PIB real por persona de Estados Unidos en 2008 fue 8 veces mayor que el de China, o el PIB real por persona de China fue el 12.5 por ciento del de Estados Unidos. Pero si la Reserva Federal disminuye la cantidad de dinero o incluso si sólo disminuye de manera precipitada su tasa de crecimiento, la economía entrará en una recesión. No obstante, la Reserva Federal también presta atención al ciclo económico y trata de mantener un curso estable entre la inflación y la recesión. Susan Schoenberg, directora de medios, dirigió el desarrollo de MyEconLab; Doug Ruby, jefe de contenidos de MyEconLab, dirigió un complejo y minucioso proceso de revisión del contenido de MyEconLab y Melissa Honig, productora en jefe de medios, garantizó que todos nuestros activos de medios se configuraran correctamente. El precio en el mercado estadounidense baja a 5 dólares por playera. Cuándo usted compra un artículo en Internet y lo paga por medio de PayPal, ¿está usando dinero? Estos indicadores son: ■ ■ ■ La tasa de desempleo. Al aumentar la tasa de salario nominal, la oferta agregada de corto plazo comienza a disminuir. Los prestamistas hipotecarios crean títulos respaldados por hipotecas. La curva de Phillips de largo plazo nos dice que, a la tasa natural de desempleo, cualquier tasa de inflación esperada es posible. La Reserva Federal tiene el doble mandato de mantener los precios estables y la economía en pleno empleo. Han surgido varias explicaciones para este “dilema”. Las preferencias representan la descripción de lo que a cada persona le gusta y le disgusta. ¿Qué ocurre con las curvas de oferta agregada de corto y largo plazo? Explique cómo los intentos de los bancos por maximizar sus ganancias puede dar lugar en ocasiones a quiebras bancarias. Cada galleta que ahorres debería generar un enorme crecimiento. No obstante, los estimados que obtenemos dependen de manera decisiva de nuestros supuestos sobre el comportamiento de la tasa de interés y la tasa de crecimiento de los impuestos y las prestaciones. ¿Qué tan rezagado está el PIB real por persona de China con respecto al de las otras economías asiáticas? En la gráfica (a), la PMC es 0.75. Washington - El desempleo para los latinos en Estados Unidos llegó al máximo de 12.5% en julio, superando incluso a la media del país, que logró una inflexión en el mismo lapso. La planificación económica central podría parecer el mejor sistema porque suele expresar las prioridades nacionales. ■ Las causas del crecimiento de la productividad laboral son el crecimiento del capital físico y humano y los adelantos tecnológicos. La innovación financiera por lo general disminuye la demanda de dinero. buenos” y “los derechos de propiedad la teoría neoclásica argumentan que funcionan” en acciones prácticas. 167) Aprendizaje mediante la práctica (aprendizaje práctico) La gente se vuelve más productiva en una actividad (aprendizaje) al producir repetidamente un bien o servicio en particular (práctica). Las personas que forman parte de la población en edad de trabajar, pero que no están empleadas ni desempleadas, se clasifican como fuera de la fuerza laboral. En promedio, América Latina tendrá este año una inflación de 6.1 por ciento, y en 2010 será de 5.2 por ciento. Por ejemplo, la demanda de espacios para estacionarse, películas o de prácticamente cualquier otra cosa que usted pueda imaginar es mucho mayor en la ciudad de Nueva York (cuya población es de 7.5 millones de personas) que en Boise, Idaho (donde el número de habitantes es de 150 mil). (…) El Universal, Caracas, Venezuela, 2009. El PIB real es de 12 billones de dólares y el nivel de precios es 115. El gasto autónomo equivale a la suma de la inversión, las compras gubernamentales, las exportaciones y las partes autónomas del gasto de consumo y las importaciones. Los préstamos son compromisos de fondos durante un periodo acordado. Respuesta a los incentivos Nuestras elecciones responden a los incentivos. En ocasiones, una correlación alta es una coincidencia, pero en otras surge de una relación causal. Un cambio en el ingreso cambia la demanda de barras energéticas. El trabajo retribuye salarios. Otro cambio surge de las transiciones que hacen las empresas. “En la sociedad capitalista, el progreso económico siempre es turbulento.” JOSEPH SCHUMPETER Capitalismo, socialismo y democracia 241 CHARLA CON Xavier Sala-i-Martin ¿Qué lo atrajo a la economía? Un aumento en el nivel de precios japonés, P*, ocasiona la apreciación del dólar y un alza de E; y un aumento en el nivel de precios estadounidense, P, ocasiona la depreciación del dólar y una caída de E. Depósitos Los depósitos que hacen los individuos y las empresas en bancos y otras instituciones financieras, como las asociaciones de ahorro y crédito, también son dinero, y lo son en tanto que pueden emplearse para realizar pagos. Así, la disposición de pagar por algo nos da la medida de su beneficio marginal. c. También podríamos cerrar las fábricas de refrescos de cola y enfocar todos los recursos a la producción de pizzas. Sus preocupaciones de investigación siempre han girado en torno a la economía aplicada, donde la teoría económica y la econometría han sido sus instrumentos fundamentales para analizar y encontrar hechos estilizados de la economía, en especial la mexicana. Pero el total de la deuda gubernamental, que excede los 4 billones de dólares, es cuatro veces el valor del acervo de capital público. Descanso. Para 2008, el IPC es: IPC en 2008 = $50 IPC en 2009 = Artículo Naranjas Cantidad Precio Costo de la canasta básica 10 $2.00 $20 $10.00 $50 Cortes de cabello5 Costo de la canasta básica a los precios del periodo corriente $70 $70 * 100 = 140. ¿Por qué un incremento simultáneo del gasto y de los impuestos, que mantiene el presupuesto equilibrado, aumenta la demanda agregada? Es una pregunta difícil de responder, pero un ingrediente importante de la respuesta consiste en calcular el tamaño del multiplicador. Como sociedad, intercambiamos el consumo actual por el crecimiento económico y un consumo más alto en el futuro. El PIB real está por debajo del pleno empleo en una estanflación. Explique cómo influiría el ciclo económico en la tasa de desempleo de los trabajadores de mayor edad. ¿Por qué el precio al que la cantidad demandada iguala la cantidad ofrecida es el precio de equilibrio? Los incentivos fiscales pueden aumentar el ahorro. Aunque el PIB real de 159 millones de dólares se expresa en dólares de 2008, el cálculo usa el promedio de los precios de los bienes y servicios finales que integran el PIB de 2008 y 2009. En cualquier momento dado, la cantidad de capital y el estado de la tecnología están fijos, ya que dependen de decisiones que se tomaron en el pasado. ¿Qué ocurriría en Zona Libre si el banco central bajara la tasa de fondos federales y comprara valores en el mercado abierto? Aprenderán mucho cuando tengan que explicarlo a otros. Hay una brecha inflacionaria de 0.2 billones de dólares. Cuando el PIB real excede el PIB potencial, el presupuesto se encuentra en un superávit cíclico. Trabaje en el plan de estudio 8.5 y obtenga retroalimentación al instante. En 2008, el precio del maíz aumentó 35 por ciento y algunos agricultores de Texas dejaron de cultivar algodón y comenzaron a cultivar maíz. Calcule el multiplicador monetario. ¿Qué lecciones ha aprendido de esta investigación? Después de permanecer un año en este empleo, descubre que no puede competir con los recién graduados de la Maestría en Administración de Empresas. También podrían ser cualquier par de bienes o servicios específicos, como refresco de cola y pizza, zapatos de fútbol y raquetas de tenis, universidades y hospitales, servicios de bienes raíces y consultoría en desarrollo profesional. Si duplicamos nuestra velocidad a 80 kilómetros por hora, en 5 horas habremos viajado 400 kilómetros. La pendiente, b, es igual a y/x, que corresponde a 20/2 o 10. (…) Hay dos temas de preocupación para 2010. La Reserva Federal logra esta meta. Ahora, se dirige a la heladería, donde un barquillo de helado cuesta 4 paquetes de caramelos. Sin embargo, los economistas no coinciden en cuanto a la magnitud de la tasa natural de desempleo ni en qué medida fluctúa. Una caída de la inflación esperada de 10 a 6 por ciento anual desplaza la curva de Phillips de corto plazo hacia abajo, de CPCP0 a CPCP1. En segundo lugar, es difícil imaginar un bien producido por un monopolio natural global. Un pico es el nivel más alto de PIB real que se ha alcanzado hasta ese momento. Cuando se presenta esta situación podemos predecir el valor de una variable a partir del valor de la otra. Si no cambia la demanda, hay un excedente de fondos a una tasa de interés real de 6 por ciento anual. ¿Deben los gobiernos cambiar los incentivos de tal manera que las elecciones que hagamos con base en nuestro interés personal promuevan el interés social? Alejado de su puesto académico (a sus 28 años era profesor de tiempo completo) por un acaudalado duque escocés quien le otorgó una pensión de 300 libras anuales (diez veces el ingreso anual promedio de la época), Smith dedicó diez años a escribir su obra maestra: Una investigación sobre la naturaleza y las causas de La riqueza de las naciones, publicada en 1776. Una curva muestra la combinación que resulta cuando se consumen 10 litros diarios, y la otra la combinación que resulta cuando se consumen 7 litros por día. animación Universidad de Princeton, quien fue designado por el presidente George W. Este costo no incluye el de las cuatro noches semanales que ya dedica al estudio. Como acabamos de ver, cuando el nivel de precios cambia, la curva de gasto agregado se desplaza y el gasto de equilibrio cambia, siempre que todo lo demás permanezca constante. Se le proporciona la siguiente información sobre la economía de Sinmoneda: los bancos tienen depósitos de 300 mil millones de dólares. FIGURA 6.11 Con todo, nuestras necesidades inextinguibles siguen ahí, por lo que el proceso continúa, girando en torno a un círculo de necesidades, incentivos, innovación, nuevos y mejores productos y un nivel de vida más alto. Un aumento en la cantidad de trabajo de pleno empleo Una planta embotelladora de Pepsi que emplea a 100 trabajadores embotella más Pepsi que otra planta idéntica que sólo emplea a 10 trabajadores. Fue un acontecimiento casual. Haga una distinción entre apreciación y depreciación del dólar. Para calcular el gasto agregado planeado a un PIB real dado, sumamos los diversos componentes del gasto. Salvaguarda los empleos domésticos En primer lugar, el libre comercio sí cuesta algunos empleos, pero también crea otros. Trace una gráfica para ilustrar los efectos de la cuota de importación sobre la producción, el consumo, las importaciones y los precios que pagan los consumidores y que reciben los productores. Cuanto más altos sean los impuestos sobre bienes y servicios y más baja sea la tasa salarial después de impuestos, menor será el incentivo para ofrecer trabajo. El préstamo que usted recibió en agosto pasado para pagar sus colegiaturas. Limitaciones del PIB real El PIB real mide el valor de los bienes y servicios que se compran en los mercados. Si el tipo de cambio baja a 80 centavos de euro por dólar estadounidense y todo lo demás permanece constante, el precio del 787 baja ahora a 80 millones de euros, por lo que KLM decide adquirir el 787 y para ello compra dólares estadounidenses en el mercado de divisas. La curva roja con la leyenda CM que pasa a través de estos puntos es la curva de costo marginal. Nombre las curvas y diga qué curva muestra la disposición a pagar por una pizza. El gasto autónomo se colapsó y la mayor parte de la disminución ocurrió en la inversión, que cayó de 17 a 3 mil millones de dólares. Pero, ¿es posible confiar en que cada uno de nosotros tomará decisiones que afecten la concentración de bióxido de carbono terrestre en beneficio del interés social? Por ejemplo, durante la década de 1990, una disminución en el número de estadounidenses en edad de asistir a la universidad redujo la demanda de espacios en las universidades. Cálculo del PIB real Calculamos el PIB real de una economía que produce un bien de consumo, un bien de capital y un servicio gubernamental. La figura 3.7 muestra cómo la curva de demanda y la curva de oferta se entrecruzan en el precio de equilibrio de 1.50 dólares por barra. Este creativo pensador económico escribió sobre el crecimiento y el desarrollo económico, los ciclos económicos, los sistemas políticos y la biografía económica. Hasta 1997, el gobierno de Estados Unidos padeció un déficit constante. Un aumento de la demanda de fondos prestables desplaza la curva de demanda hacia la derecha, de DFP0 a DFP1. En la siguiente sección de este capítulo, analizaremos los factores que cambian la demanda; pero primero, veamos qué determina a la oferta de dólares estadounidenses. Por ejemplo, cuando GM vende 164 CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión locomotoras por 100 millones de dólares a Union Pacific, desea recibir el pago cuando las locomotoras se embarcan. 194) Beneficio marginal El beneficio que recibe una persona por incrementar en Bien normal Bien cuya demanda aumenta a medida que aumenta el ingreso. 257) Diferencial de tasas de interés Brecha existente entre la tasa de interés estadounidense y la tasa de interés del exterior. 403 Usted ha escrito sobre evitar las trampas de liquidez. ¿Cuál es el aumento inicial de la base monetaria? I II III IV I II III IV I II III IV I II III IV I II III IV I II III IV I II III IV I II III IV I II III IV I II 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 Año/Trimestre Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. En 2008 producía 9.19 dólares por hora trabajada. Explique los pronósticos de Bernanke sobre el impacto de la crisis actual de precios del petróleo en comparación con la de la década de 1970. Trace una gráfica para ilustrar cómo un aumento de la oferta y una disminución de la demanda de fondos prestables puede reducir la tasa de interés real y mantener sin cambio la cantidad de equilibrio de fondos prestables. En 1932, en lo más profundo de la Gran Depresión, llegó a Estados Unidos y se convirtió en profesor de economía de la Universidad de Harvard. A su vez, la fuerza laboral se divide en dos segmentos: los empleados y los desempleados. 141 Evolución de la productividad del trabajo en algunos países de América Latina 144 Por qué crece la productividad laboral 144 Condiciones previas para el crecimiento de la productividad laboral 144 Crecimiento del capital físico 145 Crecimiento del capital humano 145 Adelantos tecnológicos 145 Contabilidad del crecimiento 146 Teorías y políticas de crecimiento 149 Teoría clásica del crecimiento 149 Teoría neoclásica del crecimiento 149 Nueva teoría del crecimiento 151 La nueva teoría del crecimiento frente a la teoría maltusiana 152 Clasificación de las teorías 153 Lograr un crecimiento más rápido 153 LECTURA ENTRE LÍNEAS Chile sigue a la cabeza del ranking de competitividad 154 CAPÍTULO 7 ◆ Finanzas, ahorro e inversión 161 Instituciones y mercados financieros 162 Finanzas y dinero 162 Capital físico y capital financiero 162 Capital e inversión 162 Riqueza y ahorro 162 Mercados de capital financiero 163 Instituciones financieras 164 Insolvencia e iliquidez 165 Tasas de interés y precios de los activos 166 Mercado de fondos prestables 166 Fondos que financian la inversión 166 Tasa de interés real 167 Demanda de fondos prestables 168 Oferta de fondos prestables 169 Equilibrio en el mercado de fondos prestables Cambios en la demanda y la oferta 170 170 El gobierno en el mercado de fondos prestables 173 Superávit presupuestario del gobierno 173 Déficit presupuestario del gobierno 173 Mercado global de fondos prestables 175 Movilidad del capital internacional 175 Endeudamiento y préstamo internacionales 175 Demanda y oferta en los mercados global y nacional 175 LECTURA ENTRE LÍNEAS Rescate de mercados financieros 178 CAPÍTULO 8 ◆ Dinero, nivel de precios e inflación 185 ¿Qué es el dinero? La demanda de fondos prestables. Aquí descubriremos las fuerzas que macroeconomistas de diferentes escuelas de pensamiento. Después del efecto atribuido a la inflación, la economía comienza a crecer por debajo de su nivel potencial y experimenta una brecha de producción persistente, aumento del desempleo y expectativas inflacionarias cada vez más arraigadas. ■ La Figura 1 muestra las posibilidades de producción de Sudamérica para 2008 y 2009, para trigo y otros bienes y servicios. Cuando esto sucede, el país se queda sin reservas o las acumula. El descubrimiento de la EEB (Encefalopatía Espongiforme Bovina, o enfermedad de las vacas locas) en sólo una vaca estadounidense en 2003 fue suficiente para terminar con el comercio internacional de carne de res estadounidense. Sin embargo, el PIB real no es una medida perfecta del bienestar económico, por lo que a continuación examinaremos sus limitaciones. En el supuesto de que el gobierno de Argentina hubiese aplicado una política fiscal contractiva, y no expansiva, durante 2009,¿qué cree usted que hubiera ocurrido con la tasa de crecimiento del PIB al cierre de 2009? ■ La teoría de los ciclos económicos reales explica los ciclos económicos como fluctuaciones del PIB potencial que surgen a partir de fluctuaciones en la influencia del cambio tecnológico sobre el crecimiento de la productividad. ¿Es la compra de fondos propios corporativos parte del consumo o del ahorro de los hogares? Este índice de precios más general es adecuado para la macroeconomía porque, al igual que el mismo PIB, es una medida integral del costo de la canasta de bienes y servicios contabilizados como parte del PIB real. Una operación de mercado abierto es la política clásica que se usa para proporcionar liquidez y permitir que la Reserva Federal logre su objetivo de tasa de interés. Pero a la larga, todo descubrimiento nuevo es copiado y las ganancias desaparecen. Por último, destaca que desde el año 2001 tanto la pendiente del índice como la inflación son notablemente mayores en Venezuela en relación con la región. Los extranjeros deben adquirir grandes montos de propiedades, acciones, bonos, depósitos bancarios y divisas estadounidenses o el déficit de cuenta corriente no podrá financiarse... Asia Times, 28 de septiembre de 2006 a. 143) Producto Interno Bruto (PIB) Valor de mercado de los bienes y servicios finales producidos en un país durante cierto periodo. ¿Cuál es el origen de las ganancias que se obtienen del comercio? La curva de demanda agregada era DA0, la curva de oferta agregada de corto plazo era OAC0 y la curva de oferta agregada de largo plazo era OAL. v PRÓLOGO A ESTA

EDICIÓN El éxito creciente que ha tenido este texto de macroeconomía durante ya varios lustros ha llevado al replanteamiento de la docencia y la homologación formativa de los estudiantes y estudiosos de la economía en toda América Latina. Fuente: Banco de México. Usted va al cine esta semana, pero para poder comprar el boleto tuvo que renunciar a algunas tazas de café; en otras palabras, intercambió el café por una película. En cualquier momento dado, contamos con una cantidad específica de trabajo, tierra, capital y habilidades empresariales. El comercio internacional hoy Actualmente, el comercio global es enorme. Si la tasa de impuesto sobre el ingreso es de 25 por ciento y la tasa fiscal sobre el gasto de consumo es de 10 por ciento, un dólar percibido compra sólo 65 centavos de bienes y servicios. Y cuando el PIB real y el PIB potencial son de 13 billones de dólares (Y*2), el gobierno tiene un superávit presupuestario y éste constituye un superávit estructural. Un bien (o servicio) final es un artículo que compra el usuario final durante un periodo específico. Un incremento mayor de lo esperado en la demanda agregada provoca inflación. Con la siguiente ecuación es posible observar esto: ¢C + ¢S = ¢YD Propensiones marginales a consumir y ahorrar Línea de 45° 10 PMC = 0.75 8 E Función consumo C 6 4 D ΔC = 1.5 billones B 2 0 F de dólares ΔYD = 2 billones de dólares A 2 Ahorro (billones de dólares de 2000 por año) Gasto de consumo (billones de dólares de 2000 por año) FIGURA 11.2 ΔS = 0.5 billones de dólares 2 PMA = 0.25 0 –2 4 2 A B C Función ahorro 6 8 10 Ingreso disponible (billones de dólares de 2000) animación E F 8 10 Ingreso disponible (billones de dólares de 2000) ΔYD = 2 billones de dólares 4 (a) Función consumo D 6 (b) Función ahorro La propensión marginal a consumir, PMC, es igual al cambio en el gasto de consumo dividido entre el cambio en el ingreso disponible, siempre que todo lo demás permanezca constante. Trace una gráfica para ilustrar en qué forma China mantuvo fijo el tipo de cambio. Calcule la pendiente de la relación que se muestra en la siguiente figura. Este total de 2.763 billones de dólares se financió mediante un ahorro privado de 2.045 billones de dólares y un endeudamiento con el resto del mundo (exportaciones netas negativas) de 718 mil millones de dólares. Esta curva siempre es vertical y se sitúa en el PIB potencial. Desequilibrio generacional Un desequilibrio fiscal a la larga tiene que corregirse y, cuando se hace, las personas pagan impuestos más altos o reciben menos beneficios. La tasa de interés nominal sobre otros activos menos la tasa de interés nominal sobre el dinero es el costo de oportunidad de tener dinero. 1 yarda de tela por 1 libra de tocino 2 yardas de tela por 1 libra de mantequilla 4 yardas de tela por 1 libra de lana 8 yardas de tela por 1 bushel de sal a. Los economistas consideran que el crecimiento se mantiene débil El crecimiento de la economía estadounidense disminuyó rápidamente en el último trimestre de 2007 y permaneció detenido en un bache en el primer trimestre de este año… El presidente de la Reserva Federal Ben Bernanke… advirtió que durante el resto de este año, la economía crecerá “muy por debajo de su tendencia” debido principalmente a la debilidad continua de los mercados de la vivienda, a los altos precios de la energía y a las estrictas condiciones de crédito. Los comerciantes del mercado de divisas buscan constantemente el mejor precio que puedan obtener. Desde 1908 hasta el inicio de la Gran Depresión en 1929, la tasa de crecimiento promedio fue de 1.6 por ciento anual, un poco menor que el promedio del siglo. ■ Un bien final es un artículo que compra el usuario final. Desempleo y pleno empleo (pp. Entonces, cuando los economistas llaman “pleno empleo” a una situación con desempleo y llaman “tasa natural” a la tasa de desempleo durante el pleno empleo, se refieren al desempleo que ocurre debido a las limitaciones institucionales existentes en el mercado laboral que impide relacionar rápidamente a los trabajadores con los empleos. ¿Debe rentar un apartamento o adquirir un préstamo y comprar un condominio? El precio en el mercado estadounidense sube. Los más grandes de estos bancos son Bank of America, Citigroup y JPMorgan Chase. Sin embargo, Wal-Mart no produce los bienes que vende, aunque podría hacerlo. Los bosques convierten el bióxido de carbono en oxígeno y de este modo actúan como sumideros de carbono, pero están desapareciendo. ¿Cómo influyen la depreciación y la apreciación monetaria en el comercio y los pagos internacionales? Pero además, en Estados Unidos la población lati- al punto en el que nadie está desempleado. ¿Por qué han aumentado una para una lámpara de escritorio y otra para la de la mesa tan rápidamente los ingresos en China? Para implementar la regla del instrumento de Taylor, el FOMC simplemente obtiene las mejores estimaciones disponibles de la tasa de inflación corriente y de la brecha de producción y después calcula mecánicamente el nivel al que se debe establecer la tasa de fondos federales. 4 ¿Tiene Estados Unidos una curva de Phillips de corto plazo estable? Mi opinión es que intentaba que la profesión se enfocara un poco más en temas de crecimiento de largo plazo. Al enfrentarse a un precio más alto de sus bebidas, la fábrica trabaja tiempo extra y aumenta su producción. Las minutas del FOMC sugieren que la Reserva Federal sigue una estrategia de regla de objetivo. Ahora mismo usted está creando su propio capital humano mientras trabaja en su curso de economía, y éste continuará creciendo a medida que obtenga experiencia laboral. No obstante, cuando se probó este sistema, como ocurrió durante 60 años en Rusia y 30 años en China, resultó un lamentable fracaso. ■ Reducen el costo de vigilar a los prestatarios. La tasa de interés real de largo plazo cae, lo que aumenta el gasto de consumo y la inversión. Si el precio de un sustituto de una barra energética aumenta, la gente comprará menos unidades de ese sustituto y más barras energéticas. Nivel de precios (deflactor del PIB) Tasa de interés real (porcentaje anual) El aumento en la tasa de interés de corto plazo, la disminución de la oferta de préstamos bancarios y el aumento en la tasa de interés real disminuyen el gasto planeado agregado. 66 CAPÍTULO 3 Oferta y demanda ◆ Pronóstico de cambios en precios Efectos de un cambio en la demanda FIGURA 3.8 La teoría de la oferta y la demanda que acabamos de estudiar nos ofrece un método inmejorable para analizar los factores que influyen en los precios y las cantidades a las que se compran y venden los bienes en el mercado. La inflación general en Estados Unidos y en todas partes está muy por arriba del nivel deseado de dos por ciento que casi todos los bancos se esfuerzan por lograr. ¿Qué es el desempleo “natural”? Pero el intercambio con un tipo de cambio fijo elimina las ganancias y la diferencia de precios. El proceso multiplicador FIGURA 11.7 Aumento en el PIB real (billones de dólares de 2000) Importaciones e impuestos sobre el ingreso 281 2.0 1.5 1.0 0.5 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 Ronda de gasto Aumento de la ronda en curso Aumento acumulado de rondas anteriores El gasto autónomo aumenta en 0.5 billones de dólares. Las fluctuaciones en las monedas de los países latinoamericanos están ligadas con el comportamiento de sus economías. El término cantidad demandada se refiere a un punto de la curva de demanda, es decir, dónde se establece la cantidad demandada a un precio determinado. Considerar las elecciones como intercambios destaca la idea de que si queremos obtener algo debemos sacrificar algo. Explique los efectos combinados que producen estos acontecimientos sobre el PIB real y el nivel de precios de Estados Unidos, comenzando desde una posición de equilibrio de largo plazo. Un trabajador desalentado es un trabajador ligado de manera marginal que ha dejado de buscar empleo debido a que ha fracasado en sus diversos intentos por encontrar uno. Soy optimista en cuanto a las perspectivas de crecimiento global en los próximos cinco años de China, la India y muchas otras economías ‘emergentes’ que se benefician de una combinación de aspectos fundamentales favorables y de la globalización. Pendiente de una relación (pp. Se calcula como el cambio en el ahorro dividido entre el cambio en el ingreso disponible. ¿Cree que se corrija? En el equilibrio de largo plazo, la tasa de salario nominal se ha ajustado para colocar la curva OAC (verde) en el punto de equilibrio de largo plazo. Con una tasa de filtración de efectivo de 50 por ciento de sus depósitos, 33 333 dólares se filtran fuera de los bancos como efectivo y 66 667 dólares permanecen en los bancos como depósitos. Un auge económico en Europa Occidental y Japón podría conducir a un enorme aumento de su gasto en bienes y servicios producidos en Estados Unidos, es decir, en exportaciones estadounidenses. J. El empleo. De acuerdo con ésta, un cambio en el precio es resultado de un cambio en la demanda, un cambio en la oferta o un cambio tanto en la oferta como en la demanda. En un trabajo conjunto con Jess Benhabib de la Universidad de Nueva York, Martín y yo mostramos que una trampa de liquidez puede evitarse mediante la coordinación de la política monetaria y fiscal. ■ La recaudación fiscal puede exceder, ser igual o ser menor que los gastos, es decir, el presupuesto puede estar en superávit, equilibrado o en déficit. a - c b b + d a1b + d2 - b1a - c2 P* = a - b a P* = b + d ad + bc P* = . CNN, 17 de marzo de 2008 a. Trace una gráfica para ilustrar la producción, el consumo y el comercio en el sur antes de la Guerra Civil. Enlazarlo (encadenarlo) de regreso al año base de referencia Actualmente, el Departamento de Análisis Económico usa el año 2000 como el año base de referencia. Un aumento de la población incrementa la oferta de trabajo y la curva de oferta de trabajo se desplaza hacia la derecha hasta OL1. Entonces, el precio del petróleo aumenta y las empresas, al enfrentar costos más elevados de energía y transporte, disminuyen su producción. Explique qué ocurriría si la especulación de Reddy se generalizara. Punto de vista monetarista Un monetarista es un macroeconomista para quien la economía se regula a sí misma y normalmente operará en pleno empleo, con la condición de que la política monetaria no sea errática y el ritmo de crecimiento del dinero se mantenga constante. En el caso de un país pobre en desarrollo que tiene una ventaja comparativa en la producción de maíz, ¿de qué manera el cambio en el precio mundial del maíz afecta la cantidad de maíz que produce, la cantidad que consume y la cantidad que exporta o importa? Ha usado herramientas de economía para investigar los efectos de la buena paternidad en la educación (no muy fuertes), para explicar por qué los vendedores de droga viven con sus madres (porque no ganan lo suficiente para vivir de manera independiente) y (de modo controversial) los efectos de la ley del aborto en la delincuencia. Dada la complejidad del mundo real, el análisis económico es necesariamente abstracto. ■ Con precios por encima del equilibrio, surge un excedente y el precio baja. En caso de empate, se decide por el voto del presidente del Consejo. Pero, ¿qué ocasiona un aumento de la productividad laboral? Si la demanda agregada aumenta a la misma tasa que la oferta agregada de largo plazo, experimentamos un crecimiento del PIB real sin inflación. Un aumento en la tasa de fondos federales que disminuye la oferta de préstamos bancarios reduce la oferta de fondos prestables y aumenta la tasa de interés real de equilibrio. 44) Inversión Compra de planta, equipo y construcciones nuevas, así como las adiciones a los inventarios. El aumento de precios induce a las empresas a aumentar su producción. ¿Qué es el IPC y cómo se calcula? Pero el banco central aumenta de nuevo la cantidad de dinero y la demanda agregada sigue aumentando. Si Karina y Luis se especializan y comercian, ¿qué beneficios obtienen del intercambio? Los déficits del gobierno federal estadounidense no mía el dinero gastado por el gobierno en bienes y servicios son nada nuevo. Crecimiento del PIB potencial Cuando el trabajo, el capital, la tierra y las habilidades empresariales de toda la economía están totalmente empleados, el valor del PIB real se denomina PIB potencial. La planta produce la cantidad de Pepsi que maximiza las utilidades. BusinessWeek, 24 de junio de 2008 a. El ingreso disponible es el ingreso agregado menos los impuestos más los pagos de transferencia. Esencia del artículo ■ Argentina, al igual que todos los países del mundo, prevé un escenario complejo para el cierre de 2009, pero más alentador para 2010, según el Ministerio de Economía. 64 CAPÍTULO 3 Oferta y demanda ◆ Equilibrio del mercado Precio (dólares por barra) Hemos visto que cuando el precio de un bien aumenta, la cantidad demandada disminuye y la cantidad ofrecida aumenta. La economía está en recesión, la brecha recesiva es grande y hay un déficit presupuestario. La hipoteca de Juana, es decir, el préstamo que solicitó, equivale al endeudamiento de un país con el resto del mundo. mundo, pero China, India, Brasil y Rusia, países cuya Los retos que usted enfrente y las oportunidades que población en conjunto eclipsa a la estadounidense, surgen cree moldearán su vida. La economía de la India llega a su nivel más bajo Hace sólo seis meses, la India se veía bien. Cualquier cantidad nominal o variable de precio puede ajustarse a la inflación deflactándola, esto es, dividiéndola entre el nivel de precios. Los recortes de la tasa de la Reserva Federal y su cartera Ya hemos tenido cinco recortes de la tasa de interés desde septiembre del año pasado… Es difícil ver la relación entre lo que hacen la Reserva Federal y la economía. Y Alan Heston, Robert Summers and Bettina Aten, Penn World Table Versión 6.3, Centro para Comparaciones Internacionales de Producción, Ingreso y Precios de la Universidad de Pennsylvania, Agosto de 2009. Un avance tecnológico aumenta la oferta de barras energéticas. Mercados de acciones Cuando Boeing desea financiamiento para expandir su negocio de construcción de aviones, emite acciones. Aquí analizaremos únicamente diversos puntos de vista sobre las fluctuaciones a corto plazo. Los están alcanzando con rapidez. Siempre que otras cosas permanezcan constantes, cuanto mayor sea la productividad de un trabajador, más alta será su tasa salarial. Disposición a pagar (puntos porcentuales por hora) 1. 2 ¿Cuál es la diferencia entre inversión bruta e inversión neta? Cómo crea dinero el sistema bancario mediante el otorgamiento de préstamos Aumento de la base monetaria La Reserva Federal aumenta la base monetaria, lo que aumenta las reservas bancarias y genera reservas excedentes. Discontinuidad en los ejes Dos de las gráficas que acabamos de ver, (a) y (c) de la figura A1.4, muestran discontinuidades en sus ejes, representadas por pequeños espacios. The China Daily, 11 de diciembre de 2007. La disminución en el consumo hoy es el costo de oportunidad de un aumento en el consumo de mañana. Cantidad por hora 10 6 2 30 Por cada batido adicional que Tomás prepara, debe disminuir su producción de ensaladas en 5 unidades, y por cada ensalada adicional que prepara, debe reducir su producción de batidos en 1/5. La pendiente de la línea BC se calcula dividiendo el cambio en y entre el cambio en x. ■ Sólo las exportaciones aumentaron la tasa de crecimiento en el segundo trimestre. La teoría neoclásica llega a la misma conclusión, pero no la atribuye a la explosión demográfica. Como el productor nacional de un bien que se importa vende una cantidad menor y a un precio más bajo, este productor pierde con el comercio internacional. Retomaremos este tema en el capítulo 14 para analizarlo con más detalle. ¿Espera que el costo de oportunidad de producir etanol en Estados Unidos haya aumentado desde 2003? Cantidad de dinero PIB real (dólares de 1929) Nivel de precios (1929 = 100) Velocidad de circulación 1869 1879 $1 300 millones $7 400 millones $1 700 millones Z X 4.50 54 4.61 Fuente: Milton Friedman y Anna J. La Lectura entre líneas de las páginas 344-345, analiza con más detalle las acciones de política fiscal propuestas por el gobierno de Argentina con base en las proyecciones del Ministerio de Economía, para el desempeño económico del cierre de 2009 y la influencia de dichas acciones en 2010. Esta situación persistirá hasta que el precio del petróleo baje o la Reserva Federal aumente la demanda agregada. ¿Acaso el pago de esos bonos no impone una carga mayor que el pago de los bonos en manos de los propios conciudadanos? 197) Nación acreedora País que durante toda su historia ha invertido más en el resto del mundo de lo que otros países han invertido en él. Conocerá el Índice de Precios al Consumidor (IPC), al que se da seguimiento mensualmente, así como otras medidas del nivel de precios y la tasa de inflación. La curva de demanda de Estados Unidos, DEU, nos indica que, a 5 dólares por playera, los estadounidenses compran 60 millones de playeras al año. En una sección posterior (en las páginas 231-233), examinaremos los efectos de las acciones alternativas que la Reserva Federal u otro banco central podrían llevar a cabo en el mercado de divisas. Explique la decisión de cuándo trabajar cuando la tecnología progresa. Entonces, otras tasas de interés también cambian. ¿Qué factores pueden explicar el continuo descenso de los precios a partir de octubre de 2008? ¿Tiene Brasil o Estados Unidos una ventaja comparativa en la producción de etanol? Industrial Atoto 53519, Naucalpan de Juárez, Estado de México Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. Los bancos prestan las reservas excedentes. Los bancos prestan las reservas excedentes, se crean nuevos depósitos y la cantidad de dinero aumenta. Por ejemplo, el depósito mínimo aceptado podría ser de 2 500 dólares y el cheque más pequeño que un depositante pudiera girar sería de 500 dólares. Para aprovechar las nuevas técnicas y fabricar nuevos productos, surgen nuevas empresas mientras las antiguas fracasan, es decir, nacen y mueren empresas. A medida que sus ingresos aumentan, pagan su micropréstamo y comienzan a ahorrar y a acumular más capital. El gobierno estadounidense recauda el ingreso del arancel. animación 00 03 Tasa de inflación (porcentaje anual) 07 Precio promedio de una computadora (porcentaje del precio de 1990) Consumo (miles de dólares por año) 35 $23 862 Un diagrama de dispersión traza el valor de una variable contra el valor de otra. En realidad, aunque parte de los artículos que producen ambos países son los mismos, el PIB real estadounidense está integrado por un conjunto de bienes y servicios distintos de los que conforman el PIB real japonés. A la suma de la inversión, las compras gubernamentales y las exportaciones, la cual no varía con el PIB real, se le llama gasto autónomo. Alemania y China ocupan el segundo y tercer lugar, muy por detrás de Estados Unidos. Utilice las gráficas adecuadas para ilustrar su respuesta a la pregunta e. Vea Frontera de posibilidades de producción Francia, 137, 333 Freakonomics (Levitt y Dubner), 11 Freddie Mac. Exclusión del trabajo subempleado Hay dos tipos de trabajo subempleado que se excluyen de la medida de desempleo oficial. Un depósito de valor. Por ejemplo, si la tasa de interés es de 5 por ciento anual, 1 000 dólares invertidos hoy crecerán, incluido el interés, hasta alcanzar un monto de 11 467 dólares después de 50 años. ¿Cuál sería el impacto sobre la demanda agregada de un aumento de la misma magnitud en los impuestos y las compras gubernamentales? induce un aumento todavía mayor del gasto igual a 0.375 billones de dólares. Pero las exportaciones no resultan afectadas directamente por el PIB real de la economía interna. ¿Qué sucede con el PIB real y el nivel de precios? La teoría neoclásica recibió críticas en dos sentidos. Afirman lo que se cree en ese momento sobre la manera como funciona el mundo. “La gente analizará la totalidad de su balance general familiar junto con sus ingresos y ahorros. William Poole, ex presidente de la Reserva Federal de St. Louis, en un discurso que pronunció ante la CFA Society de Nebraska en febrero de 2007 dijo: Durante la mayor parte del periodo posterior a la Segunda Guerra Mundial, la tasa de ahorro personal fue en promedio de 6 por ciento, con niveles más altos en algunos años, de mediados de la década de 1970 a mediados de la década de 1980. 116) PIB nominal Valor de los bienes y servicios finales producidos en un año dado medido considerando los precios que prevalecieron en ese mismo año. 40 CAPÍTULO 2 El problema económico ◆ Ganancias del comercio Las personas pueden producir por sí mismas todos los bienes que consumen o concentrarse en la producción de un solo bien o quizá de algunos pocos y después comerciar con otros individuos para obtener los bienes que no producen. La cantidad y la gama de bienes y servicios de que se dispone actualmente son mucho mayores hoy de lo que eran una generación atrás. La inimaginable Gran Depresión se volvió gradualmente imaginable conforme los precios de casas se desplomaban, los mercados de crédito se congelaban, los gobiernos (literalmente de todo el mundo) establecían fianzas y rescates masivos, la Fed realizaba préstamos y adquiría deudas de una calidad que los bancos centrales no manejan normalmente y los precios de los productos, desde gasolina y alimentos hasta acciones y divisas, fluctuaban sin control. El tamaño de la base monetaria limita la cantidad total de dinero que el sistema bancario puede crear, porque los bancos buscan un nivel deseado de reservas, las familias y las empresas buscan asimismo un nivel deseado de tenencias de efectivo y estas dos tenencias deseadas de la base monetaria dependen de la cantidad de dinero. Cuando la tasa de salario nominal y el nivel de precios han aumentado en el mismo porcentaje, el PIB real es nuevamente igual al PIB potencial y la economía se ubica en el punto A'. 19) Propensión marginal a importar Fracción de un aumento en el PIB real que se gasta en importaciones. Empresas y bancos usan menos préstamos de emergencia Como un signo de que hay cierta mejoría de la crisis de crédito, las empresas [de inversión] de Wall Street no pidieron préstamos por primera vez al programa de préstamos de emergencia de la Reserva Federal; los bancos comerciales también restringieron el tamaño de sus préstamos… Con el uso más amplio del poder de préstamo que tiene el banco central desde la década de 1930, la Reserva Federal luchó en marzo para evitar un colapso al proporcionar a las instituciones de inversión un lugar al que pudieran recurrir para obtener préstamos de emergencia a muy corto plazo… Los bancos comerciales y las empresas de inversión pagan ahora un interés de 2.25 por ciento por los préstamos. Pero en ocasiones el crecimiento de la productividad se acelera, mientras que en otras disminuye; es decir, en promedio, el trabajo se vuelve menos productivo. Para el próximo encuentro del G-8, el cual se llevará a cabo en Italia, se espera revitalizar las negociaciones de la Ronda de Doha de la OMC. Un cambio en la tasa natural de desempleo desplaza las curvas de Phillips tanto de largo como de corto plazos. The Independent, 1 de marzo de 2006 a. Argentina otorgó préstamos por 7 728 millones de dólares (inversión argentina en el resto del mundo). Cuando una persona es más productiva que las demás posee una ventaja absoluta. Estos grupos son: 1. La cantidad comprada es igual a la cantidad producida 200 200 La cantidad comprada disminuye 150 El precio sube Precio mundial 100 DEU 400 600 La cantidad producida aumenta OEU 50 Cantidad exportada DEU Cantidad producida Cantidad producida 800 Cantidad (aviones por año) (a) Equilibrio sin comercio internacional La gráfica (a) muestra el mercado estadounidense sin comercio internacional. Colombia 15 Enero ■ Esto se debió al creciente diferencial de las tasas de interés entre México y Estados Unidos (vea la figura 3), que reventó la burbuja especulativa en Estados Unidos y aumentó la demanda de dólares en México. ¿Cómo cambiará la tasa salarial de equilibrio antes de impuestos y por qué? En la figura 2, las escalas del eje de las x (PIB real) y del eje de las y (gasto agregado planeado) son idénticas, así que la línea de 45° representa los puntos en los que el gasto agregado planeado es igual al PIB real. ¿Qué sucede con el precio cuando hay un faltante? Afirmé que la metodología negativa entre las tasas de crecimiento y los niveles del Banco Mundial estaba errada. Woolf, University of Vermont John T. ¿Ocurre algún efecto expulsión? Una gráfica de series de tiempo también revela la existencia o no de una tendencia. En este caso, la ecuación de intercambio nos dice que, a largo plazo, el nivel de precios está determinado por la cantidad de dinero. Cuanto mayor sea el ingreso disponible, mayor será la cantidad de bienes y servicios de consumo que las familias pueden comprar y, en consecuencia, mayor será la demanda agregada. Los siguientes acontecimientos suceden uno a la vez: (i) El precio del petróleo crudo sube. La nueva teoría del crecimiento intenta superar esta desventaja de la teoría neoclásica del crecimiento y además trata de explicar qué determina la tasa de cambio tecnológico. Queremos un mundo pacífico y seguro; deseamos que el aire, los lagos y los ríos estén limpios; anhelamos vidas largas y llenas de salud; queremos buenas escuelas, colegios y universidades, además de casas espaciosas y cómodas. ¿De qué manera la frontera de posibilidades de producción ilustra la producción eficiente? El tipo de cambio subió a 123 yenes por dólar. Por otro lado, el Quintil 1, es decir, el segmento de los hogares con menores ingresos, percibe entre 2 y 5 por ciento de la riqueza nacional, dependiendo del país. La velocidad de las telecomunicaciones aumentó al tiempo que disminuía su costo, la grabación de música e imágenes se volvió más real y económica, se automatizaron millones de tareas rutinarias que antes requerían de decisiones y acciones humanas. La pendiente de una relación positiva es positiva; la pendiente de una relación negativa es negativa. Por qué Estados Unidos importa playeras Por qué Estados Unidos exporta aviones Ganadores y perdedores del comercio internacional 383 380 380 381 382 Restricciones al comercio internacional 384 Aranceles 384 Cuotas de importación 386 Otras barreras a las importaciones 388 Subsidios a las exportaciones 388 Los argumentos contra la protección 389 El argumento de la industria naciente 389 El argumento del dumping 389 Salvaguarda los empleos domésticos 390 Permite competir con mano de obra extranjera barata 390 Penaliza las normas ambientales laxas 390 Impide a los países ricos explotar a los países en desarrollo 391 Subcontratación en el extranjero 391 Evitar las guerras comerciales 392 ¿Por qué se restringe el comercio internacional? Si la pendiente de la línea es muy pronunciada, significa que el precio sube o baja rápidamente; si no lo es tanto, el precio sube o baja lentamente. Bogart, Case Western Reserve University Giacomo Bonanno, University of California, Davis Tan Khay Boon, Nanyard Technological University Sunne Brandmeyer, University of South Florida Audie Brewton, Northeastern Illinois University Baird Brock, Central Missouri State University Byron Brown, Michigan State University Jeffrey Buser, Columbus State Community College Alison Butler, Florida International University Tania Carbiener, Southern Methodist University Kevin Carey, American University Kathleen A. En términos de la población actual, mil millones de personas se volvieron ricas mientras cinco mil millones siguen siendo pobres. El país de la gráfica (b) tiene una escasez de fondos a la tasa de interés real de equilibrio mundial y se endeuda Tasa de interés real (porcentaje anual) Tasa de interés real (porcentaje anual) FIGURA 7.10 Tasa de interés real (porcentaje anual) 176 7 Tasa de interés real de equilibrio mundial 6 Préstamo extranjero neto con exportaciones netas positivas OFPD OFP 5 4 3 Cantidad de equilibrio de fondos prestables DFP 0 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) (c) Prestamista internacional con el resto del mundo. A continuación, analizaremos el tipo de cambio real y explicaremos cómo se determina. de la sala de cine, pero para todos los demás bienes, tendría que visitar muchas tiendas diferentes para determinar el precio de cada mercancía en términos de otra y después calcular los precios en las unidades que sean pertinentes para su decisión. Venderían sus bonos y con ello bajarían su precio y aumentarían la tasa de interés. Entonces, el cheque se envía al banco de Carmen, el cual paga 200 dólares al banco de Roca y después descuenta 200 dólares de la cuenta de Carmen. El avión se ensamblará en Estados Unidos y gran parte de la producción del primer año se venderá a ANA (All Nippon Airways), una aerolínea japonesa. Cuando el intercepto en y, a, es positivo, la línea toca el eje y en un valor positivo de y, como ocurre con la línea azul. 20 08 20 /0 08 2 20 /03 08 20 /04 08 20 /0 08 5 20 /06 08 20 /0 08 7 20 /0 08 8 20 /09 08 20 /1 08 0 20 /1 08 1 20 /1 09 2 20 /0 09 1 20 /0 09 2 20 /0 09 3 20 /0 09 4 20 /0 09 5 20 /0 09 6 /0 7 0.00% ■ 140 120 100 80 60 40 ■ El efecto de una contracción del producto es importante, ya que determina un aumento de la desocupación, lo cual a su vez impacta negativamente en el monto de remuneraciones que reciben los trabajadores. Clasifique los siguientes pares de bienes y servicios en sustitutos, complementos, sustitutos en la producción o complementos en la producción. El PIB potencial en el Reino Unido está 41 por ciento por debajo del de Estados Unidos (por persona) y cerca de un tercio de esta diferencia se atribuye a las diferentes brechas fiscales. Cuando algún factor que influye sobre la tenencia de dinero distinto a la tasa de interés cambia, se produce un cambio en la demanda de dinero y la curva de demanda de dinero se desplaza. Cambio en la oferta sin cambio en la demanda Las gráficas (a), (d) y (g), que se ilustran en la primera columna de la figura 3.10, resumen los efectos de un cambio en la oferta sin un cambio en la demanda. ¿Por qué los alimentos cuestan mucho más hoy que etanol y la sequía han aumentado el costo de la producción hace algunos años? Por ello, para comprender las fuerzas que determinan el tipo de cambio, necesitamos estudiar los factores que influyen sobre la oferta y la demanda en el mercado de divisas. El crecimiento global dirige la creciente demanda global de moneda del país de reserva y esto implica que el país de la moneda de reserva opera, en promedio, un déficit de la balanza de pagos, como lo hizo Gran Bretaña hasta la Primera Guerra Mundial y lo ha hecho Estados Unidos desde la década de 1960. Las personas ahorran e invierten alrededor del 18 por ciento del PIB, lo suficiente para mantener constante la cantidad de capital por hora de trabajo. La curva de demanda agregada es DA0, la curva de oferta agregada de corto plazo es OAC0, y la curva de oferta agregada de largo plazo es OAL. Esta explicación suena como una profecía que se autocumple. Pero economías distintas política macroeconómica en los mercados emergentes. Por qué crece la productividad laboral (pp. El PIB potencial aumenta por tres razones: ■ ■ ■ Aumenta la cantidad de trabajo de pleno empleo. Equilibro del mercado laboral El precio del trabajo es la tasa de salario real. En segundo lugar, atrae a los trabajadores más productivos. 339) Multiplicador del presupuesto equilibrado Efecto amplificador sobre la demanda agregada debido a un cambio simultáneo en las compras gubernamentales y los impuestos que equilibra el presupuesto. 359 Efectos ondulatorios de un cambio en la tasa de fondos federales La Reserva Federal disminuye la tasa de fondos federales La Reserva Federal aumenta la tasa de fondos federales Otras tasas de interés de corto plazo bajan y el tipo de cambio cae Otras tasas de interés de corto plazo suben y el tipo de cambio aumenta La cantidad de dinero y la oferta de fondos prestables aumentan La cantidad de dinero y la oferta de fondos prestables disminuyen La tasa de interés real de largo plazo cae La tasa de interés real de largo plazo sube El gasto de consumo, la inversión y las exportaciones netas aumentan El gasto de consumo, la inversión y las exportaciones netas disminuyen La demanda agregada aumenta La demanda agregada disminuye El crecimiento del PIB real y la tasa de inflación aumentan El crecimiento del PIB real y la tasa de inflación disminuyen animación Cambios en las tasas de interés El primer efecto de una decisión de política monetaria del FOMC es un cambio en la tasa de fondos federales. En el mercado de los fondos prestables sólo hay una tasa de interés, la cual es un promedio de las tasas de interés en todos los diversos tipos de seguros financieros descritos antes. Es decir, la base monetaria es la suma de los billetes, las monedas y los depósitos de los intermediarios financieros en la Reserva Federal. La figura 11.7 ilustra el proceso multiplicador. La tasa de 175 interés sobre un préstamo riesgoso menos la tasa de interés sobre un préstamo seguro se denomina prima de riesgo. En consecuencia, la cantidad demandada de barras energéticas aumenta por estas dos razones. Si la curva de demanda agregada se desplaza a DA2, surge una brecha recesiva. xvi Prefacio Mark Rush, de la University of Florida, revisó y editó todas las preguntas existentes a fin de asegurar su claridad y consistencia con el contenido de la novena edición; además, incorporó nuevas preguntas a las miles ya existentes en el Banco de exámenes. Calcule la inversión bruta, la depreciación y la inversión neta de Ana durante 2009. 214–216) ■ En el mercado de divisas se obtiene moneda extranjera a cambio de la moneda nacional. ninguna galleta, no creces, aunque tu producto marginal sea grande. Aunque el crecimiento de la nueva economía dot-com de las décadas de 1990 y 2000 fue más sólido que el de la década de 1970, su ritmo fue mucho más lento que durante la próspera década de 1960. Nos concentraremos primero en la relación entre la cantidad demandada de PIB real y el nivel de precios. … … Con el nuevo régimen cambiario “quien exporte un caramelo va a recibir 1.08 pesos por cada dólar y el que traiga un caramelo va a tener que pagar 1.08 por cada dólar”…. Diario La Jornada. Pero de la riqueza de las naciones que Adam Smith África tiene 700 millones de habitantes. Esencia del artículo ■ La balanza comercial registrará un déficit de 18 mil millones de dólares. El nivel de precios está fijo y 2. La tasa de participación de la fuerza laboral El número de personas que ingresa a la fuerza laboral es un indicador de la disposición de las personas en edad de trabajar a aceptar empleos. El término cantidad ofrecida se refiere a un punto sobre la curva de oferta: el punto donde se establece la cantidad ofrecida a un precio en particular. 165) Paul J. En las estadísticas oficiales, estos trabajadores se conocen como trabajadores de tiempo parcial por razones económicas y están parcialmente desempleados. Veamos a continuación la manera en que el mercado de dinero alcanza el equilibrio. Llevar a cabo una acción diseñada para disminuir la tasa de inflación y lograr precios estables podría significar aumentar las tasas de interés, lo que disminuye el PIB real e incrementa la tasa de desempleo en el corto plazo. Aranceles Un arancel es un impuesto que establece un país importador cuando un bien importado cruza su frontera internacional. Esta tasa de salario nominal más alta aumenta los costos de las empresas, lo cual hace que las empresas reduzcan sus niveles de producción. Sin embargo, en este momento, luego de comprar sus libros no le queda nada para asistir a partidos de pelota o ir al cine. El proceso que acabamos de describir (el gasto planeado excede el PIB real, los inventarios disminuyen y la producción aumenta para restaurarlos) termina cuando el PIB real llega a 12 billones de dólares. ■ En los primeros años de la década de 1980, el PIB per cápita real era mayor en México que en Chile. El programa de transbordadores espaciales de la NASA cuesta alrededor de 5 mil millones de dólares al año. El dinero. Un tipo de cambio fijo requiere la intervención activa en el mercado de divisas. Así, los bancos tienen ahora reservas excedentes de 60 mil dólares. Se dice con espero que esto continúe. ¿Qué sucede Unidos usaron tabaco. 195). Sin embargo, la calidad de la vida económica (y su tasa de mejoramiento) no dependen únicamente de la naturaleza y la suerte, sino de las diversas elecciones que hacemos cada uno de nosotros, nuestros gobiernos y las empresas. La segunda fuente más grande de ingreso son los impuestos de seguridad social. El término oferta se refiere a la relación completa entre el precio de un bien y la cantidad ofrecida del mismo. Aunque un sesgo de 1 por ciento anual parece pequeño, si se acumula durante una década, la suma total asciende a casi un billón de dólares de gastos adicionales. He visto letras mensuales de automóviles con un monto igual a pagos de hipotecas. Todas estas preguntas implican un beneficio marginal y un costo marginal, y aunque algunas de las cifras podrían ser difíciles de precisar, tomará decisiones más sólidas si aborda estas preguntas con las herramientas de la economía. Activos de la Reserva Federal La Reserva Federal posee dos activos principales: 1. Al menor costo posible, y 2. 328) Sustituto Bien que se puede usar en lugar de otro. Cuando el déficit del gobierno aumentó de nuevo en 2007 y 2008, el déficit del sector privado se redujo y casi desapareció. Si se mantuviera este crecimiento, ¿cuánto tiempo le tomaría al PIB real por persona de China alcanzar el que Estados Unidos tuvo en 2000? Para construir la curva GA, reste las importaciones (M) de la línea I + G + X + C . OAL 240 OAC2 OAC1 OAC0 200 160 120 80 DA2 DA1 DA0 0 8 12 10 14 PIB real (billones de dólares de 2000) 2. ¿En qué año(s): (i) la cantidad de gasolina refinada fue más alta, (ii) la cantidad de gasolina refinada fue más baja, (iii) aumentó, (iv) disminuyó, (v) aumentó más y (vi) disminuyó más? Trabaje en los problemas 15-21 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. Termina el año fiscal 2009. Para responder estas preguntas, hay que encontrar una manera de medir y comparar costos y beneficios. 116 CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación ◆ Nivel de precios e inflación ¿Cuánto tendrá que pagar en realidad por el préstamo educativo que le concedieron? Las operaciones de mercado abierto de la Reserva Federal determinan la oferta de reservas, que se muestra con la curva de oferta OR. El gasto agregado y el PIB real cambian porque el gasto inducido y el gasto autónomo cambian. Inicialmente, la economía se encuentra en el punto A en las gráficas (a) y (b). A largo plazo, un aumento en la oferta de préstamos bancarios se ve compensado por el aumento en el nivel de precios y la cantidad de préstamos reales permanece sin cambio. Trabajadores pobres en más aprietos con los recortes de los ricos Los recortes de los ricos tienen un efecto dominó a través de todo el gasto de consumo, comentó Michael P. Es aquí donde aparecen las urgencias de acordar con el FMI. En 2006, el precio del barril de petróleo era de 50 dólares y, en 2008, su precio alcanzó los 135 dólares. Saldo del presupuesto Recaudación tributaria ⩾ Gastos Gastos y recaudación tributaria (porcentaje del PIB) FIGURA 13.2 Si la recaudación tributaria excede los gastos, el gobierno tiene un superávit presupuestario. Si el salario real no cambia, las empresas no tienen un incentivo para cambiar la producción y el PIB real permanece constante en su nivel potencial. Sin embargo, casi todas estas ganancias benefician a los accionistas y trabajadores de Boeing y de otras empresas productoras de aviones. Cuando todos los precios aumentan, el nivel de precios sube. Se han sugerido medidas más precisas de la medición de la inflación para eliminar este sesgo. Ello se debe a que aumentó el gasto público en 3 puntos del PBI. 122-123 y responda las siguientes preguntas: a. En el largo plazo, la demanda y la oferta en el mercado de fondos prestables dependen únicamente de fuerzas reales, es decir, de las decisiones de ahorro e inversión. Pero si usamos nuestros recursos para desarrollar nuevas tecnologías y producir capital, es preciso disminuir la producción de bienes y servicios de consumo. La disminución en los ingresos del gobierno fue compensada por los recursos obtenidos de la Administradora de Fondos de Jubilaciones y Pensiones (AFJP). The New York Times, 7 de mayo de 2006. En 1998, el aumento de la recaudación tributaria y la reducción de los gastos (como porcentajes del PIB real) lograron crear un superávit presupuestario, pero en 2002, nuevamente surgió un déficit, ya que aumentaron los gastos en seguridad y se recortaron los impuestos. A pesar de su insistencia existe mucha evidencia y el acuerdo general de los expertos de que esto no ocurre así. Por otra parte, esperamos que las caídas de la actividad se moderen en los próximos trimestres y que, efectivamente, la situación mejore el siguiente año”, mencionó el reporte. animación Fluctuaciones de la oferta agregada Las fluctuaciones de la oferta agregada de corto plazo pueden ocasionar fluctuaciones del PIB real en torno al PIB potencial. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6 7 ¿Qué es el precio de equilibrio de un bien o servicio? Ante las expectativas de ganancias más bajas, recortan sus compras de capital nuevo y, con una menor productividad del trabajo, planean despedir a algunos trabajadores. El papel del presidente de Estados Unidos El papel formal del presidente de Estados Unidos se limita a designar a los miembros y al presidente de la Junta de Gobernadores. 22) Pérdida acumulada de Lucas Valor en dólares de la pérdida acumulada entre lo que habría sido el PIB real por persona si se hubiera mantenido constante la tasa de crecimiento de la década de 1970 y el nivel que alcanzó el PIB real por persona. En consecuencia, usted ahora compra más bienes y servicios y también tiene a la mano una mayor cantidad de dinero para financiar su mayor volumen de gasto. El desempleo que surge cuando los cambios tecnológicos o la competencia internacional modifican las habilidades necesarias para desempeñar los empleos o cambian la ubicación de éstos se conoce como desempleo estructural. En la figura 8.5, donde la curva de demanda Tasa de interés (porcentaje anual) FIGURA 8.5 Equilibrio del mercado de dinero OS 6 Exceso de oferta de dinero. Depósitos + Patrimonio = Reservas + neto Operación de mercado abierto Préstamos y valores Problema abordado Liquidez Ampliación del seguro de depósitos Liquidez Crédito de subastas a plazo Liquidez Crédito para agentes principales y otros corredores Liquidez Programa de liquidez de papel comercial respaldado por activos de fondos de inversión del mercado de dinero Liquidez Programa de rescate de activos en problemas (TARP 1) Liquidez Programa de rescate de activos en problemas (TARP 2) Solvencia Contabilidad del valor razonable Solvencia Figura 2 Acciones políticas en una crisis financiera y bancaria 371 LECTURA ENTRE LÍNEAS Flexibilidad de la política monetaria Banco Central de Chile mantiene tasa y medidas monetarias Reuters América Latina 13 de octubre de 2009 El Banco Central de Chile mantuvo el martes la tasa clave de la economía en un mínimo histórico de 0.5 por ciento y también decidió seguir con las medidas complementarias de estímulo monetario anunciadas previamente para animar la economía. Las familias compran más bienes no perecederos de los que necesitan para su consumo inmediato porque esperan que los precios suban aún más. En 2006, el presidente del Consejo de asesores económicos del presidente Bush fue Edward P. ¿Qué le hizo centrar su investigación en la política de estabilización monetaria y fiscal? 18–21) ■ En los modelos económicos, las gráficas se utilizan para mostrar correlaciones entre variables. Estas entrevistas exploran los antecedentes, la educación y la investigación que han conducido estos prominentes economistas, y también ofrecen consejo para los que desean continuar el estudio de la economía. Imagine que el precio mundial del azúcar es de 10 centavos de dólar por libra, que Estados Unidos no comercia a nivel internacional y que el precio de equilibrio del azúcar en Estados Unidos es de 20 centavos de dólar por libra. Asimismo, el crecimiento económico no representa una fórmula mágica para abolir la escasez. 367–371) ■ ■ Las principales alternativas para establecer la tasa de fondos federales son una regla del instrumento de la base monetaria, una regla de objetivo monetario, una regla de objetivo del tipo de cambio o una regla de objetivo de la tasa de inflación. Si fuera posible obtener ganancias por este medio, los comerciantes lo detectarían, la demanda y la oferta cambiarían y los tipos de cambio se alinearían. Para medir el beneficio marginal de un bien o servicio tomamos en consideración lo que una persona está dispuesta a pagar por una unidad adicional del mismo. Estrategias alternativas de política monetaria ◆ Estrategias alternativas de política monetaria Hasta ahora, en este capítulo hemos descrito y analizado el método de la Reserva Federal para conducir la política monetaria. Los estímulos aumentarán ese déficit, pero no necesariamente dólar por dólar. Perdedores de empleo y abandonadores de empleo. Calcule el costo de oportunidad de Teresa de producir una gorra. La “invención” del dinero hace que el comercio en los mercados sea mucho más eficiente. Los argumentos contra la protección (pp. Los individuos se especializan y eligen las cantidades de trabajo, tierra, capital y habilidades empresariales que venderán o rentarán a las empresas. Crecimiento económico (capítulo 6): el proceso de crecimiento económico comienza ahora con una explicación sobre qué determina el PIB potencial (adaptada del capítulo sobre el modelo clásico de la edición anterior), seguida por otra explicación sobre qué lo hace crecer. ¿Cuál es la trampa de liquidez que debemos evitar y cómo hacemos esto? No hay duda acerca de dónde se generan los cambios en la tasa de interés de la figura 14.7: son ocasionados por la política monetaria de la Reserva Federal. A medida que el ingreso disponible aumenta, el ahorro también aumenta. Inversión Siempre que todo lo demás permanezca constante, cuanto más baja sea la tasa de interés real, mayor será el monto de la inversión. Un aumento en la tasa de salario nominal. A cambio de los préstamos a 28 días de títulos del Tesoro, las empresas licitantes pueden ofrecer como garantía inversiones más riesgosas. Los estudiantes pueden ver con claridad los temas que dominan y, sobre todo, aquellos en los que aún necesitan trabajar. Las principales innovaciones financieras son: 1. Así pues, lo que tienen en común las cuentas de concha, el tabaco y las monedas es que han servido (o sirven) como medios de pago. Cuando el precio está por arriba del equilibrio, se ve impulsado hacia abajo. Para mí, había (y aún lo hay) un enorme interés y satisfacción en ser capaz de separar las complejidades de la economía, en realidad de la economía global, en las principales fuerzas fundamentales que dirigen las interacciones de interés para la gente. Trabaje en el plan de estudio 15.2 y obtenga retroalimentación al instante. México, en el sexto puesto en Latinoamérica, se mantiene en el ranking 60 del IGC, (Índice Global de Competitividad) lo que demuestra su “capacidad de recuperación ante la crisis global, en particular dada la cercana asociación con el ciclo de negocios de Estados Unidos”; pero aumenta la preocupación por la ineficacia de las instituciones públicas y la violencia. Se requieren menos de 5 minutos para recuperarse de correr los primeros 100 metros, pero más de 10 minutos para recuperarse de correr 200 metros. Durante 2008, el ingreso promedio en China aumentó 10 por ciento. El PIB real por persona crece sólo si el PIB real lo hace a un ritmo más acelerado que la población. 330) Equilibrio macroeconómico de largo plazo Ocurre cuando el PIB real es igual al PIB potencial; cuando la economía está en su curva de oferta agregada de largo plazo (OAL). Ésta es la primera vez que la tasa cae desde abril del 2008. La figura 10.4 muestra una curva de demanda agregada (DA) y una tabla de demanda agregada. Como resultado, la tasa de salario nominal sube y la curva de oferta agregada de corto plazo se desplaza a OAC1. En la gráfica (b) de la figura, la curva de demanda se desplazó hacia la izquierda, de D07 a D08, y la curva de oferta se desplazó hacia la derecha, de O07 a O08. Para comenzar nuestra explicación de la curva de Phillips, hay que distinguir dos plazos, similares a los de la oferta agregada: ■ La curva de Phillips de corto plazo. 309–313) ■ La teoría principal del ciclo económico explica los ciclos económicos como fluctuaciones del PIB real en torno al PIB potencial, que surgen a partir de una expansión constante del PIB potencial, junto con una expansión de la demanda agregada a una tasa fluctuante. Se ilustra con una curva de demanda y se describe a través de una tabla de demanda. Las minidevaluaciones sucesivas ideales fijan un objetivo para el tipo de cambio igual, en promedio, Política cambiaria 233 Regímenes cambiarios en América Latina 1998 Dolarización Caja de Conversión Paridad fija Paridades y bandas móviles Flexible Panamá Argentina El Salvador Colombia Brasil Granada Belice Costa Rica México Honduras Perú Chile Guatemala Argentina Brasil 2002 Costa Rica Chile El Salvador Panamá Granada Belice Bolivia Colombia Ecuador Honduras México Venezuela Perú Argentina 2006 Panamá Granada Costa Rica Brasil El Salvador Honduras Chile Ecuador Bolivia Colombia México Argentina 2007 Ecuador Bolivia Colombia Panamá Granada Costa Rica Brasil El Salvador Honduras Chile México Argentina al tipo de cambio de equilibrio. ¿Funcionaría bien este tipo de objetivo de inflación en los mercados financieros y podría servir como un punto de apoyo para las expectativas de inflación? Análisis económico ■ Argentina registrará una disminución importante de casi 3 puntos de su PIB en 2009 como consecuencia de la crisis económica mundial. ■ Las expectativas del tipo de cambio se ven influidas por la paridad del poder adquisitivo y la paridad de las tasas de interés. Después sumamos los gastos para obtener el PIB nominal, que en 2000 es de 100 millones de dólares. El mercado de divisas inicia sus operaciones el lunes por la mañana en Sydney, Australia, y Hong Kong, cuando aún es domingo en Nueva York. Podemos dibujar dos líneas, llamadas coordenadas, a partir del punto C. La figura de esta página muestra los flujos del ingreso y el gasto de Estados Unidos. La mayor parte de su trabajo ha sido sobre ciclos económicos y otros fenómenos de alta frecuencia. 152 CAPÍTULO 6 Crecimiento económico Una economía de movimiento perpetuo La nueva teoría del crecimiento concibe a la economía como una máquina de movimiento perpetuo, como lo ilustra la figura 6.11. El nitrógeno es en particular intensivo en energía y utiliza gas natural. Al comprar o vender valores gubernamentales en el mercado abierto, la Reserva Federal puede cambiar las reservas bancarias y la tasa de fondos federales. ■ El desempleo registrará una cifra promedio anual de 5.5%. Explique por qué algunos tipos de estímulos fiscales son más “eficaces para generar gasto” que otros. Es más, algunas de las principales instituciones financieras, como los bancos, proporcionan servicios tanto financieros como monetarios. ■ Durante la desaceleración del crecimiento de la productividad durante la década de 1970, el cambio tecnológico no dejó de crecer, pero su enfoque cambió para enfrentar los impactos del precio de la energía y la protección ambiental. Estos préstamos permiten a la gente pobre comenzar una pequeña empresa, emplear algunas personas y empezar a ganar un ingreso. Inicialmente, la curva de gasto agregado es GA0 en la gráfica (a) y la curva de demanda agregada es DA0 en la gráfica (b). ¿Una apreciación del yuan cambiaría el saldo de la balanza comercial y de pagos entre Estados Unidos y China? FIGURA 11.6 1 . Si el valor del dinero varía de manera imprevisible con el paso del tiempo, entonces los montos que se pagan y se reciben realmente, es decir, las cantidades de bienes que el dinero podrá comprar, también fluctúan de manera imprevisible. Animados por un dólar débil y la creencia en la elasticidad de la economía estadounidense, individuos como Reddy, junto con inversionistas institucionales, como fondos de pensión y grupos de capital privado, buscan propiedades de inversión y oportunidades de desarrollo en Estados Unidos… Desde nuestra perspectiva, Estados Unidos es un buen país para realizar inversiones especulativas de alto riesgo porque el fuerte dólar australiano nos permitirá adquirir propiedades a precios que probablemente no veremos en mucho tiempo”, comenta Reddy. Las economías del sudeste asiático presentan las tasas de crecimiento y de ahorro más altas. A continuación, calculemos el costo de oportunidad de cada pizza adicional, es decir, el costo marginal de una pizza. Considere los ingresos retenidos como el ingreso que las familias 87 ahorran y prestan de nuevo a las empresas. Los médicos, abogados, contadores, agricultores… prácticamente todas las personas, pueden mejorar su situación no por especializarse en la profesión en la que fueron capacitados sino por dedicar una mayor parte de su tiempo a actuar como economistas aficionados y pronosticar la inflación y manejar sus carteras de inversiones. El fin de la Gran Moderación Crisis de crédito Bien provistos con fondos y ofreciendo tasas de interés en un nivel récord bajo, los bancos otorgaron préstamos de manera indiscriminada a los compradores de casas; y los precios de éstas aumentaron con rapidez e hicieron que sus propietarios se sintieran prósperos y felices de poder adquirir préstamos y gastar. (Trace algunas curvas nuevas si lo requiere.) b. China está permitiendo que su moneda se aprecie frente al dólar y continuará haciéndolo. La decisión es suya. Yo esperaría sólo una recuperación gradual en el nivel real del ahorro personal”. Trace una gráfica para mostrar los efectos de la Guerra Civil en el consumo y la producción en el sur. ¿Qué ocurriría si el banco central subiera la tasa de fondos federales y vendiera valores en el mercado abierto? La proporción de productos y servicios de alta tecnología contenida en el PIB estadounidense es mayor que la del PIB de otros países. La formación bruta de capital fijo, que es propiamente la inversión fija bruta, mostró una disminución de 15.2 por ciento en el trimestre de referencia con respecto a la del mismo periodo de 2008. Las monedas en el interior de una máquina dispensadora. El PIB real por persona de Corea en 2008 fue parecido al que tuvo Hong Kong en 1988, mientras que el de China en 2008 fue casi el mismo de Hong Kong en 1968. Inflación y desempleo: la curva de Phillips (pp. Explique cómo las actividades y las transacciones de Boeing afectan el PIB de Estados Unidos y el de Japón. A principios de la década de 1980, en los países que adoptaron la regla del k por ciento las tasas de inflación disminuyeron, a pesar de lo cual estos países fueron abandonando, uno por uno, dicha regla. la cantidad de películas con formato Blu-ray? Los compradores estimulan las tiendas de descuento En junio, los consumidores trataron de sacar el máximo provecho de su dinero, que constituye un estímulo económico, aumentando las ventas de las tiendas de descuento como Wal-Mart y Costco… En tanto que la economía se mantiene débil… compradores (ricos y pobres) acuden en tropel a las tiendas de descuento en busca de bienes de bajo costo… Este jueves, Wal-Mart Stores Inc. ■ Explicar la manera en que la oferta y la demanda determinan los precios y las cantidades de lo que se compra y se vende. Las investigaciones que ha realizado en los campos de la macroeconomía, la economía monetaria y la economía internacional han quedado plasmadas en 160 publicaciones aparecidas en revistas y libros, como la American Economic Review, el Journal of Political Economy, la Review of Economics Studies, el Journal of Monetary Economics y el Journal of Money, Credit and Banking, entre otros. La tabla 4.2 muestra estos cinco ingresos y sus magnitudes relativas para el caso de Estados Unidos y Perú, respectivamente. b ¿Cuál es el factor que influye en la oferta que podemos identificar en esta noticia? Vea Sistema de la Reserva Federal Fertilizantes, 69 Flujo circular del gasto y el ingreso, 87-88 modelo FPP, 45 FOMC. Esto tiene diversas consecuencias, que se ilustran en la figura 15.3. La gráfica (a) de la figura 15.3 muestra la situación cuando hay libre comercio internacional. Entre 1960 y 1973, la productividad laboral creció 3.7 por ciento anual y el crecimiento del capital y el cambio tecnológico contribuyeron de manera equitativa a este crecimiento. ¿Qué sugiere la información del artículo periodístico acerca de la ventaja comparativa de producir llantas en Estados Unidos y en China? ◆ Ahora sabe qué es el dinero, cómo lo crean los bancos y cómo influye la cantidad de dinero en la tasa de interés nominal a corto plazo y en el nivel de precios a largo plazo. Veamos ahora cómo un impuesto sobre el ingreso cambia el PIB potencial. El cambio tecnológico vuelve obsoleta una parte del capital existente y disminuye temporalmente la productividad. que, valuada a los precios de 2009, la producción aumentó de 158 millones de dólares en 2008 a 172 millones de dólares en 2009, un incremento de 8.9 por ciento. En la figura 11.3, el gasto autónomo es de 6 billones de dólares, es decir, el gasto agregado planeado cuando el PIB real es de cero. ¿Por qué los trabajadores desempleados de mayor edad podrían volverse trabajadores ligados de manera marginal o trabajadores desalentados durante una recesión? Explique quién ganaría y quién perdería en Estados Unidos con esa cuota. Suponga que cambian la carne de res por pollo en una escala que proporciona la misma cantidad de proteína y el mismo placer que antes, y que su gasto es el mismo de siempre. La volatilidad del mercado se debe a fluctuaciones de la demanda o de la oferta de fondos prestables. Por ejemplo, el precio máximo que los consumidores pagarán por la última barra disponible en una producción de 15 millones es 1 dólar. Estos artículos no forman parte del PIB. Estas mejoras del bienestar económico no se reflejan en el PIB real. No obstante, la dirección de la causalidad es a veces difícil de determinar. Use el enlace de MyEconLab (Recursos del libro, capítulo 9, enlaces Web) y visite PACIFIC, un servicio sobre tipos de cambio, y lea la página sobre la paridad del poder adquisitivo. Estados Unidos pagó su deuda para convertirse en una nación acreedora durante la mayor parte del siglo XX. La economía estadounidense ha sido golpeada por cuatro impactos negativos importantes: la explosión de la burbuja de la vivienda, la gran confusión global de los mercados financieros, los precios récord del petróleo y la gasolina y la crisis de crédito a medida que los bancos experimentan pérdidas y endurecen los estándares de préstamos. Si el tipo de cambio es de 100 yenes por dólar, las dos cantidades tienen el mismo valor. Suponga que en un principio el PIB real se encuentra al mismo nivel que el PIB potencial, cuando de pronto ocurre un alza importante, pero temporal, en el precio del petróleo. Cuando la Reserva Federal cambia la base monetaria, también lo hace la cantidad de dinero, como veremos a continuación. una recesión. Esta figura muestra que la tasa natural de desempleo era de 4.46 % en 1995 y disminuyó a 2.89% en el año 2000, año previo a la recesión estadounidense, para volver a incrementarse abruptamente con la crisis mundial de 2008 y 2009. población en el mercado laboral estadounidense para los La otra mitad es el costo de la vida. Trace un diagrama de dispersión para representar la relación entre la tasa de crecimiento y la tasa de desempleo. Dónde recortarán (y no recortarán) los estadounidenses La confianza de los consumidores está por los suelos… sin embargo, aunque los consumidores recorten sus gastos, hay algunas cosas a las que se niegan a renunciar… Aún en una época de austeridad, los estadounidenses muestran una fuerte “negativa a renunciar a los placeres de la vida diaria”, comentó [el investigador de mercado Jon Berry]. Los importadores del bien ganan. Para medir el PIB real se emplea una serie común de precios para eliminar del PIB los efectos de la inflación. ■ Un cambio en el régimen cambiario se refleja en alteraciones a la paridad de las monedas con respecto del dólar. ◆ Las dos grandes preguntas de la economía Dos grandes preguntas resumen el propósito de la economía: ■ ■ ¿De qué manera las elecciones determinan qué, cómo y para quién se producen los bienes y servicios? OAC1 D 118 115 C 112 … ¿Cuál es la tasa de crecimiento más alta de la base monetaria que ocurrirá? La ley de la demanda de divisas Comerciantes en el mercado de divisas. Veremos ahora la manera en que los economistas abordan las preguntas relacionadas con la economía. ■ En la nueva teoría del crecimiento, el crecimiento económico persiste indefinidamente a una tasa determinada por las decisiones que dan lugar a la innovación y al cambio tecnológico. La figura A1.2 muestra que las décadas de 1970 y 1980 fueron distintas a la década de Precio de la gasolina (dólares de 2006 por galón) Una gráfica de series de tiempo mide periodos, por ejemplo, meses o años, en el eje x y coloca en el eje y la variable o variables en las que estamos interesados. Entonces, en el cuarto año, el capital por hora de trabajo se mantuvo constante, pero el PIB real por hora de trabajo aumentó a 10 dólares. Las familias desean a menudo financiamiento para comprar bienes de precio elevado, como automóviles o muebles y aparatos electrodomésticos, y lo obtienen en la forma de saldos pendientes en sus tarjetas de crédito. A finales de 2009, su equipo y sus edificios valían 325 mil dólares. Conclusión Cuando observamos la tasa de crecimiento del PIB real, ¿nos envía ésta un mensaje erróneo sobre el crecimiento del bienestar económico? Al final del proceso, la cantidad de dinero ha aumentado en un múltiplo del aumento de la base monetaria. Hakes, University of Northern Iowa Craig Hakkio, Federal Reserve Bank, Kansas City Bridget Gleeson Hanna, Rochester Institute of Technology Ann Hansen, Westminster College Seid Hassan, Murray State University Jonathan Haughton, Suffolk University Randall Haydon, Wichita State University Denise Hazlett, Whitman College Julia Heath, University of Memphis Jac Heckelman, Wake Forest University Jolien A. CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico un año y que se caracteriza por contracciones de muchos sectores de la economía”. En contraposición, las empresas venden y las familias compran bienes y servicios de consumo (desde patines de ruedas hasta cortes de cabello) en los mercados de bienes y servicios. La tasa de inflación cambia de uno a dos años después del cambio en la tasa de fondos federales. La figura 5.1 muestra las categorías de población usadas por la DANE y cómo se relacionan entre sí. Hay un movimiento hacia abajo hasta el punto C a lo largo de la curva de demanda agregada. La figura 12.11 ilustra estos dos efectos iniciales de la disminución de la productividad. Los activos totales del Bank of America permanecen constantes: vendió valores para aumentar sus reservas. Exportaciones Servicios Aviones Regalías y licencias Químicos Semiconductores Importaciones Petróleo Automóviles Ropa Muebles Computadoras 0 50 100 150 200 250 Valor (miles de millones de dólares anuales) Exportaciones e importaciones de Estados Unidos ¿Qué impulsa al comercio internacional? Según sus pronósticos, ¿qué pasaría con el precio del petróleo si se desarrollara una tecnología nuclear limpia y segura? La figura 1 muestra la tasa de crecimiento del PIB para la economía mexicana. Esta ley fijaba la paridad del peso argentino y del dólar estadounidense, uno a uno. Expectativas Un aumento en el ingreso esperado aumenta la cantidad de bienes de consumo que las personas planean comprar hoy y por consiguiente aumenta la demanda agregada. Las barras azules registran el desempleo por grupo étnico para 2008, y las verdes para 2009. El banco acredita inmediatamente el valor de los pagarés (menos su comisión) a la cuenta de Chevron. Un arancel genera un ingreso para el gobierno en tanto que una cuota produce una ganancia para los importadores. A esta tasa de interés, no hay ni un excedente ni una escasez de fondos prestables. El PIB real de Estados Unidos y el PIB real por persona nunca habían sido tan altos. Gokhale y Smetters calcularon que en 2003 el desequilibrio fiscal fue de 45 billones de dólares. Además, suponga que el tipo de cambio se mantiene en 100 yenes por dólar. dirme. Intermediarios financieros (pp. Por lo tanto, puede comprar 15 dólares más de bienes y servicios que los que pudo haber comprado un año antes. Si el nivel de precios aumenta a 135, la curva de gasto agregado se desplaza hacia abajo, CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano Cambios en el gasto agregado y en la demanda agregada Un cambio en cualquier otro factor que influye sobre el gasto agregado planeado distinto del nivel de precios desplaza tanto la curva de gasto agregado como la curva de demanda agregada. Cuando el repartidor de pizzas llega a su puerta, no le está haciendo un favor, se está ganando su salario y espera una buena propina. La figura 8.4 ilustra este cambio en la demanda de dinero. ¿Qué hace que los precios del petróleo y la gasolina se dupliquen tan sólo en un año? Durante el año fiscal, el Congreso puede aprobar leyes complementarias del presupuesto. Además, los informes de inflación de los países que practican este objetivo han elevado el nivel de debate y comprensión del proceso de la política monetaria. Si los gobiernos desean estimular la cantidad de inversión y aumentarla a 9 billones de dólares, ¿qué deben hacer? La figura 3.3 ilustra estas distinciones. A continuación describiremos los objetivos de la política monetaria estadounidense, así como el entorno económico y la asignación de responsabilidades para alcanzarlos. En consecuencia, el desplazamiento hacia la derecha de la curva de demanda agregada se aceleró y el nivel de precios aumentó más rápidamente. En la FPP de la figura 2.1 intercambiamos refrescos de cola por pizzas. Use el modelo explicado en este capítulo para ilustrar su respuesta al inciso a. Este proceso de creación, expansión, contracción y quiebra de las empresas genera y elimina empleos. Las barreras comerciales Hoy en día, esta estrategia sugirió que la porción que le hacen que los precios internos de los no tiene rivales. Michael Parkin fue también un pilar del movimiento en favor de la unión monetaria europea, y es un experimentado y dedicado maestro de cursos de introducción a la economía. Cada comprador puede visitar diferentes tiendas y cada vendedor sabe que el comprador puede elegir de entre varias tiendas. La hoja de cálculo proporciona información sobre la economía de Argentina. “En el plano interno, la información disponible sugiere que la actividad y la demanda se han expandido en los meses recientes. Canadá es el único país que pasó de tener un superávit de 0.7 por ciento en 2008 a presentar un déficit de 4.9 por ciento del PIB en 2009. 216 CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos FIGURA 9.1 Índice ponderado de comercio Índice ponderado de comercio 120 Tipo de cambio (índice ponderado de comercio; 1998 = 100) Por ejemplo, en el caso de Estados Unidos, al tipo de cambio promedio del dólar estadounidense frente a otras monedas individuales, las cuales se ponderan según su importancia en el comercio internacional estadounidense, se le conoce como índice ponderado de comercio. ocurrirá. 100-101. Este gasto agrega 5 mil millones de dólares anuales directamente al PIB real. Medidas oficiales de dinero en México El circulante es una pequeña parte del total La figura muestra las diferentes magnitudes agregadas del dinero en México. “Es el patrón oro”, opina el asesor bancario Bert Ely. El mercado de dinero La demanda de dinero La demanda de dinero es la relación entre la cantidad demandada de dinero real y la tasa de interés nominal cuando el resto de los factores que influyen sobre la cantidad de dinero que las personas desean tener permanece constante. ¿Frente a qué monedas y en qué años se ha apreciado el dólar estadounidense desde 1998? Su nombre refleja la predicción central de la teoría. Análisis económico ■ ■ Podemos utilizar el modelo de gasto agregado para interpretar y analizar esta noticia a partir de hacer una comparación con datos anuales previos a la crisis actual. El mecanismo CER Después de un cambio en la productividad, ocurren dos efectos que inician una expansión o una contracción: 1. CAPÍTULO 2 El problema económico e. 9. El salario y las prestaciones constituyen alrededor del 70 por ciento del ingreso total. Cambios en la demanda y la oferta Un cambio en la demanda o la oferta en el mercado global de fondos prestables cambia la tasa de interés real en la forma mostrada en la figura 7.6. El efecto de un cambio en la demanda o la oferta en un mercado nacional depende del tamaño del país. ¿Qué acción de política monetaria le aconsejaría realizar al banco central y cuál cree que sería el efecto de dicha acción? Las ventajas que se obtienen del comercio internacional son similares a las que Tomás y María lograron en este ejemplo. El crecimiento del PIB real es más lento y la inflación más baja de lo esperado. Víctor disfruta de jugar tenis, pero desea obtener una calificación alta en su curso de economía. Pero ¿qué tan grande es el efecto multiplicador? La demanda y la animación Precio mundial 0 Cantidad comprada 20 40 60 Cantidad (millones de playeras al año) (b) Equilibrio en un mercado con importaciones oferta mundiales determinan el precio mundial, que es de 5 dólares por playera. La pendiente de la función ahorro es de 0.5 billones de dólares divididos entre 2 billones de dólares, que es igual a 0.25, es decir, la PMA. El PIB real es igual al PIB potencial en 12 billones de dólares y el nivel de precios es de 115. En el corto plazo, la Reserva Federal se enfrenta a un dilema entre la inflación y las tasas de interés y entre la inflación y el PIB real, el empleo y el desempleo. ■ Las condiciones de competitividad de un país determinan su senda de crecimiento. A medida que el ingreso disponible aumenta, el gasto de consumo también lo hace. 141 FP 18 PIB potencial 12 6 Cantidad de trabajo de pleno empleo 0 100 200 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) (b) PIB potencial En la gráfica (a), la economía está en pleno empleo cuando la cantidad demandada de trabajo es igual a la cantidad ofrecida de trabajo. Cómo crece el PIB potencial (pp. Cuando la oferta disminuye, la cantidad disminuye y el precio aumenta. Estimular la investigación y el desarrollo. Q1 Q2 Figura 2 Mercado en México 395 396 CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional RESUMEN ◆ Conceptos clave ■ Cómo funcionan los mercados globales (pp. 8-10) ■ Todas las elecciones implican un intercambio, es decir, cambiar más de algo por menos de otra cosa. Instituciones y mercados financieros 165 Quiebras financieras Instituciones en el ojo del huracán Bear Stearns: absorbida por JPMorgan Chase con la ayuda de la Reserva Federal. El Tesoro de Estados Unidos emite promesas de este tipo, conocidas como letras del Tesoro. Podemos mover hacia afuera la FPP, pero no evitar el costo de oportunidad. La demanda agregada se satisface sólo Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) macroeconómicas FIGURA 10.6 Equilibrio de corto plazo 145 135 Las empresas recortan la producción y los precios E' D' 125 E C' 115 D C B 105 95 0 OAC Equilibrio macroeconómico de corto plazo B' A Las empresas aumentan la producción y los precios 11.0 11.5 A' DA 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) El equilibrio macroeconómico de corto plazo ocurre cuando la cantidad demandada de PIB real es igual a la cantidad ofrecida de éste; es decir, en la intersección de la curva de demanda agregada (DA) con la curva de oferta agregada de corto plazo (OAC). Ahora, por primera vez en la historia, la mayor parte de estos cinco mil millones de personas crece con mayor rapidez que los países ricos. El PIB real influye sobre el gasto de consumo y las importaciones, que a su vez influyen en el PIB real. La economía está en auge y la brecha inflacionaria es grande. Explique los factores identificados en el artículo periodístico que pueden evitar que el dólar se aprecie. 18) Razón de empleo a población Porcentaje de personas económicamente activas (en edad de trabajar) que tienen empleo. El ingreso futuro esperado. En otras palabras, la constante b indica la inclinación de la curva de demanda. Consideremos la frontera de posibilidades de producción de dos “bienes”: el PIB real y la cantidad de tiempo libre. animación Pronóstico de cambios en precios y cantidades Ahora podemos hacer nuestros primeros dos pronósticos: Un aumento en la oferta Cuando Nestlé (el productor de PowerBar) y otros productores de barras energéticas adoptan nuevas tecnologías de ahorro de costos, la oferta de barras energéticas aumenta. ¿Cuál es la relación entre sus respuestas a las preguntas c y d? Aquí explicaremos la idea básica, pero no los detalles técnicos. básica de la época de Adam Smith economía parecía ser el componente nos dice por qué el libre comercio es principal (aunque no el único) de bueno para nosotros y por qué las barreras al comercio cualquier estrategia en contra de la pobreza. El presupuesto estadounidense desde una perspectiva histórica La figura 13.2 muestra la recaudación tributaria, los gastos y el superávit o el déficit del presupuesto durante el periodo 1980-2009. Este efecto de sustitución implica entonces, sustituir consumo presente por consumo futuro y por eso se le conoce como efecto de sustitución intertemporal es decir, una sustitución a través del tiempo: los ahorros aumentan para aumentar el consumo en el futuro. Actividad económica subterránea. Analizando de nueva cuenta a Estados Unidos y Perú, se observa que los salarios en Estados Unidos representan el 56.8 por ciento del PIB o del total de los ingresos a los factores, mientras que en Perú la masa salarial es de apenas una quinta parte del ingreso total. La tasa de interés es el costo de oportunidad de conservar el dinero. Un niño que desea una lata de refresco (una soda) y un paquete de goma de mascar, pero tiene sólo el dinero suficiente para comprar uno de estos dos productos, enfrenta escasez. animación Los precios de algunos bienes y servicios son más altos en Estados Unidos que en China, así que estos artículos tienen un peso menor en el PIB real de China que el que tienen en el PIB real de Estados Unidos. Explique cómo las expectativas de los “inversionistas de que habría una desaceleración económica” podrían generar una tasa de interés real más baja. Si es así, explique por qué. Preguntas de repaso◆ 1 2 3 4 5 ¿Cuáles son los tres tipos de gráficas que se utilizan para representar datos económicos? Keil, Claremont McKenna College Elizabeth Sawyer Kelly, University of Wisconsin, Madison Rose Kilburn, Modesto Junior College Robert Kirk, Indiana University-Purdue University, Indianapolis Norman Kleinberg, City University of New York, Baruch College Robert Kleinhenz, California State University, Fullerton John Krantz, University of Utah Joseph Kreitzer, University of St. Thomas Patricia Kuzyk, Washington State University David Lages, Southwest Missouri State University W. Podemos usar las ecuaciones para encontrar el precio de equilibrio y la cantidad de equilibrio. La distribución desigual de costos y beneficios es la causa principal del impedimento para alcanzar un comercio internacional más liberal. La agricultura [está] tecnológicamente retrasada… [y] de manera lamentable improductiva. Las reservas deseadas. Steven Levitt, el autor de Freakonomics, domina el uso de una combinación del experimento natural y la investigación estadística para desentrañar la causa y efecto. Descubrimientos y ganancias Las ganancias son la chispa que impulsa el cambio tecnológico. Las compras gubernamentales se mantuvieron constantes. declaración de impuestos sobre la renta, éstas se pierden en el enfoque del ingreso, pero aparecen en el enfoque del gasto cuando consume su ingreso. Según la teoría CER, las personas deciden cuándo trabajar mediante un cálculo de costos y beneficios. PARTE 4.- Capítulo 8: La economía en pleno empleo: el modelo clásico. El equilibrio macroeconómico de corto plazo ocurre cuando la cantidad demandada de PIB real es igual a la cantidad ofrecida de PIB real. Depósitos de intermediarios financieros. Por ejemplo, el punto A indica que en el año 2000 el ingreso promedio era de 25 472 dólares y el consumo promedio era de 23 862 dólares. La riqueza también aumenta cuando sube el valor de mercado de los activos (lo que se conoce como ganancias de capital) y disminuye cuando el valor de mercado de los activos baja (lo que se denomina pérdidas de capital). ■ El gobierno aumenta sus compras de bienes y servicios en tiempos de guerra o cuando aumenta la tensión internacional. La población aumentó de 200 a 202 millones, por lo que la tasa de crecimiento de la población es de 1 por ciento. AIG: primero la Reserva Federal de Estados Unidos le proporcionó un rescate de 85 mil millones de dólares, posteriormente fue vendida en lotes a instituciones financieras de todo el mundo. Harry Reid and Mitch McConnell (p. 338–343) ■ La estabilización fiscal puede ser discrecional o automática. A un precio de 1.50 dólares por barra, cuando los productores utilizan la tecnología antigua se ofrecen 10 millones de barras a la semana (fila C de la tabla), pero cuando usan la nueva tecnología se ofrecen 20 millones de barras energéticas a la semana (fila C ’). Para determinar el PIB potencial, usamos un modelo con dos componentes: ■ usamos son cada vez menos productivas. ¿Qué logra el objetivo de inflación? ¿Por qué las personas podrían sentir todavía el sufrimiento ocasionado por una recesión después de que comienza una expansión? La tasa de interés real de equilibrio fue de 4 por ciento anual y la cantidad de equilibrio de fondos prestables fue de 29 billones de dólares (en dólares de 2000). A continuación veremos cómo crea dinero el sistema bancario (los bancos y la Reserva Federal). Al final, la tasa de salario nominal aumenta en el mismo porcentaje que el nivel de precios. En este ejemplo, el nivel de precios es de 115. ¿Cuál es la diferencia entre tipo de cambio nominal y tipo de cambio real? Edward C. Las exportaciones netas. Joyce Wells diseñó la portada y el paquete, respondiendo con creces al reto de lograr los más altos estándares de diseño. El aumento en la demanda ha sido mayor que la disminución en la oferta, por lo que la cantidad de fertilizante de equilibrio se ha elevado. ¿Por qué Estados Unidos, que tiene la economía más grande del mundo, adquiere grandes préstamos en mercados de capital internacional en vez de realizarlos, lo que sería más natural? Los bonos emitidos por empresas y gobiernos se negocian en el mercado de bonos. Mitchell, Rochester Institute of Technology Khan Mohabbat, Northern Illinois University Bagher Modjtahedi, University of California, Davis W. Los diagramas incluidos siguen provocando una enorme respuesta positiva, lo cual confirma nuestra opinión en el sentido de que el análisis gráfico constituye la herramienta más poderosa que tenemos a la mano para enseñar y aprender economía. 28. puede pagarlo, 3. Trace una gráfica del mercado estadounidense del acero para mostrar cómo un alto arancel a las importaciones de acero: i. Con el nivel de precios fijo en 115, la curva de gasto agregado se desplaza hacia arriba a GA1. 1 Trabaje en el plan de estudio 7.1 y obtenga retroalimentación al instante. Por ejemplo, cuando el precio de una barra energética es de 50 centavos de dólar, la cantidad demandada es de 22 millones de barras energéticas por semana. ■ Una prioridad urgente es corregir las cuentas fiscales (déficits) por medio de un ajuste fiscal. “Considero que Estados Unidos es una potencia económica que se recuperará y si el tipo de cambio regresa a las cifras de hace algunos años, eso nos beneficiará…” Forbes, 10 de julio de 2008 a. 6 7 8 9 10 11 12 Tasa de crecimiento (porcentaje anual) animación número de años requeridos para duplicar el nivel de una variable es aproximadamente 70, divididos entre la tasa de crecimiento porcentual anual de la variable. Con base en los datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), entre junio de 2007 y junio de 2008, este indicador pasó de 9.58 a 16.07 por ciento. La gráfica (a) de la figura 15.2 ilustra cómo sería el mercado estadounidense de aviones sin comercio internacional. Los compradores cubren el precio más alto que están dispuestos a pagar por la última unidad adquirida y los vendedores reciben el precio más bajo al que están dispuestos a ofrecer la última unidad vendida. La cantidad total de fondos prestables no disminuyó, pero la tasa de incremento disminuyó casi a cero y las instituciones financieras más expuestas a las deudas hipotecarias incobrables y a los títulos que respaldaron comenzaron a quebrar. Sin embargo, cuando hablamos de dinero extranjero, le llamamos divisa. La economía presenta un movimiento ascendente a lo largo de su curva de demanda agregada, como muestran las flechas de la figura. Para hacer una gráfica de la relación entre tres variables, se mantiene constante el valor de una de ellas. Una vez más, la gente reprograma sus compras: compra menos del bien ahora, antes de que su precio 58 CAPÍTULO 3 Oferta y demanda baje, lo cual provoca que la demanda del bien disminuya hoy y aumente en el futuro. 2) Índice de Precios al Consumidor (IPC) Índice que mide el promedio de los precios que pagan los consumidores urbanos por una “canasta” fija de bienes y servicios de consumo. Si ocurre un aumento discrecional de las compras gubernamentales, ¿qué sucede con el déficit o el superávit estructural? Cambio en la demanda Cuando cualquier factor que influye en los planes de compra distinto al precio del bien cambia, se origina un cambio en la demanda. La ley de la oferta de divisas Siempre que otras cosas permanezcan constantes, cuanto más alto sea el precio del dólar, mayor será la cantidad ofrecida de dólares en el mercado de divisas. Si bien la Reserva Federal puede fijar alguna de estas dos variables, no puede determinar ambas. ¿Cuáles son las conclusiones de su trabajo para evitar y vivir con las condiciones del mercado de crédito que surgieron en agosto de 2007 y dominaron la economía durante 2008? En este periodo se presentó una severa crisis económica y de balanza de pagos. La demanda de dólares disminuyó y la oferta aumentó. Pero si la tecnología deja de progresar, el crecimiento se detendrá por dos razones relacionadas. ISBN VERSIÓN IMPRESA: 978-607-442-882-7 ISBN E-BOOK: 978-607-442-883-4 ISBN E-CHAPTER: 978-607-442-884-1 PRIMERA IMPRESIÓN Impreso en México. Entonces, saca su calculadora de bolsillo: ¡una película cuesta 2 paquetes de bebidas gaseosas o 4 barquillos de helado o 16 paquetes de caramelos o 32 paquetes de goma de mascar! paquete de caramelos cuesta 50 centavos de dólar, una película más cuesta 16 paquetes de caramelos. El aumento en la oferta de préstamos y la disminución de la tasa de interés real aumentan el gasto 8.00 OFP0 OFP1 6.50 6.00 5.50 5.00 363 El aumento en el gasto planeado incrementa la demanda agregada OAL Efecto multiplicador OAC 120 4.50 DFP 4.00 115 3.50 DA1 3.00 DA0 0 0.8 1.0 1.1 1.2 1.4 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) (c) Mercado de fondos prestables En la gráfica (c), un aumento en la oferta de préstamos bancarios incrementa la oferta de fondos prestables, de OFP0 a OFP1; la tasa de interés real cae y la inversión aumenta. Para comprender mejor lo que significan las cuentas de la balanza de pagos de un país, considere las cuentas de su balanza de pagos personal, que son similares a las cuentas de un país. Apéndice: Las gráficas en la economía A1.9. En la gráfica (a), cuando x aumenta de 2 a 6, y lo hace de 3 a 6. Si no lo hace, explique por qué no y diga a qué regla se ajusta. 3 ¿Cuál es la proposición clave de la nueva teoría del crecimiento según la cual el crecimiento económico persiste? El PIB real de 2008 es de 145 millones de dólares, así que, un aumento de 9.6 por ciento es igual a 14 millones de dólares; por lo tanto, el PIB real de 2009 es de 145 millones de dólares más 14 millones de dólares, que equivale a 159 millones de dólares. En octubre de 2008, el precio de una acción de Microsoft era de 26 dólares y cada acción daba derecho a su propietario a recibir 48 centavos de dólar de las utilidades de la empresa. El dinero que depositó en el banco crece a una tasa de 5 por ciento anual. y una caída del tipo de cambio disminuye la cantidad ofrecida de dólares 50 El efecto importaciones. Además está disponible un archivo de artículos y preguntas de Economics in the News. 86) Ahorro Monto del ingreso familiar que no se gasta en impuestos ni en el consumo de bienes y servicios. Las tarjetas de crédito no son dinero De manera que los cheques no son dinero. ■ Las medidas alternativas del nivel de precios evitan el sesgo en el IPC, pero no crean una diferencia importante en la tasa de inflación medida. Explicación de las fluctuaciones macroeconómicas FIGURA 10.11 Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) corto plazo se desplaza de OAC a OAC1. Crecimiento del capital humano El capital humano, es decir, la habilidad y el conocimiento acumulados de los seres humanos, es la causa principal del crecimiento de la productividad. Por ejemplo, si más personas se ejercitan en el gimnasio, los consumidores comprarán más barras energéticas sin importar el precio de una barra. Tipos de intermediarios financieros En Estados Unidos, los depósitos de tres tipos de intermediarios financieros integran el dinero del país; éstos son: ■ ■ ■ Bancos comerciales. ¿Qué tanto subió el precio del cobre de 2008 a 2009? Vea Oficina de Presupuesto del Congreso Centro de Modelística y Pronósticos Económicos (CEMPE), 115, 289 Ceteris paribus, 24 Ciclo económico, 93, 257, 309-313, 316 crecimiento económico y, 256 déficit presupuestario y, 342 en el modelo OA-DA, 256-257 en Estados Unidos, 93, 256 estabilización del, 338-343, 346 estabilizadores automáticos en el, 340-342 inflación y, 305 puntos de inflexión del, 282 teoría de los ciclos económicos reales, 310, 311, 313 teoría principal del, 309-310 I-1 I-2 Índice Circulante, monedas, 187, 214-216, 236 Citibank, 195, 391 Clarida, Rich, 130-132 Coeficiente de reservas, 196 Coeficientede reservas obligatorias, 195 Comercio China, 380 déficit, 394-395 ganancias del, 40-43, 48 justo, 83 Comercio internacional cuentas de la balanza de pagos, 226-228 estimula el crecimiento económico, 153 fuerza que impulsa al, 380 financiamiento del, 226-230, 236 ganadores y perdedores en el, 383 hoy, 380 perdedores en el, 393 política de, 379-404 protección en el, 389-390 restricciones al, 384-388, 392, 396 ventaja comparativa en el, 380 Comisión de Comercio Internacional (ITC), 390 Comité Federal de Mercado Abierto (FOMC), 192, 355 Compañías de seguros, 165 Compensación a los trabajadores, 89 Complemento, 57, 61 Compras gubernamentales, 88 Congreso, de Estados Unidos, 161, 326, 354 Consejo de Asesores Económicos, 327 Consumo, 288 autónomo, 270 como una función del PIB real, 273 deflactor GCP, 120, 353 Estados Unidos se endeuda para el, 228 inducido, 270 personal, gastos de, 89 planes de ahorro y, 270-271 propensiones marginales a, 272 Contabilidad del crecimiento de la productividad, 146-147 en Asia, 147 Contabilidad del crecimiento, 146 Contabilidad generacional, 336 Convergencia al equilibrio, 277 Coordenadas, 15 Coordinación económica, 43-44, 48 Corporación Federal de Préstamos Hipotecarios (Freddie Mac), 108, 161, 164, 165 Corporación Federal de Seguros de Depósitos (FDIC), 190 Corto plazo, 286 Costo de oportunidad, 9, 33 como proporción, 33-34 creciente, 34 de los alimentos, 46-47 posibilidades de producción y, 32-34 precio relativo como, 54 Costo marginal, 10, 35 Crecimiento del capital físico, 144 Crecimiento económico, 38-39, 48, 134-138, 156 cálculo del, 134 causas del, 145 ciclo económico y, 256 contabilidad del crecimiento, 143-147 costo del, 38-39 de los países, 39 educación para estimular el, 153 en el modelo OA-DA, 255 en Estados Unidos, 136, 148 estimular el ahorro, 153 estimular la investigación y el desarrollo, 153 movimiento perpetuo del, 152 nueva teoría del crecimiento, 151-152 productividad laboral y, 151 sostenido, 134-135 tendencias del, 136-138 teoría clásica del crecimiento, 149 teoría neoclásica del crecimiento, 149-150, 153 teorías y políticas, 149-153 Crédito, 58 Crisis bancaria de 2008, 370-371 de ahorros y préstamos, 131-132 de crédito, 7 de crédito de 2007-2008, 163, 172, 191. 134) Renta Retribución de la tierra. En otras partes del texto retomaremos estos temas y profundizaremos nuestra apreciación de los distintos puntos de vista. ¿Qué es la tasa natural de desempleo? Los préstamos bancarios, que ahora son más fáciles de obtener, refuerzan el efecto de las tasas de interés bajas sobre el gasto agregado. Estudiaremos ahora los cambios en el gasto de equilibrio y descubriremos un amplificador económico denominado multiplicador. Cuando la oferta aumenta, la cantidad aumenta y el precio disminuye. Un cambio en la oferta b. La figura 10.5 muestra dos cambios en la demanda agregada y resume los factores que ocasionan dichos cambios. 2 ¿Cuál es la relación entre la tasa de crecimiento del PIB real y la tasa de crecimiento del PIB real por persona? 336) Desequilibrio generacional División del desequilibrio fiscal entre las generaciones presente y futura, asumiendo que la generación presente disfrutará de los niveles existentes de impuestos y beneficios. ¿Por qué el euro no es una alternativa viable para el dólar? ■ Las restricciones al comercio son populares porque la protección genera una pequeña pérdida per cápita a un gran número de personas y una gran ganancia per cápita a un pequeño número de personas. Así, parte (pero probablemente una parte muy pequeña) de la expansión del PIB real durante la década de 1980 representó un desplazamiento desde la economía subterránea más que un aumento de la producción. Son contratadas o recontratadas. Observe que una persona que tiene una ventaja absoluta no posee una ventaja comparativa en cada actividad. ¿Cuál es el PIB real de equilibrio de corto plazo y el nivel de precios? Los países en vías de desarrollo presentan una economía subterránea más grande y una mayor producción en el hogar que los países desarrollados. Los vendedores de tiendas de lujo, que ganan comúnmente comisiones de ventas, también dependen del despilfarro de dinero en abrigos de visón y joyas. cuenta con los recursos y la tecnología para producirlo, 2. Deepa Chungi, editora de desarrollo, proporcionó una visión fresca al proceso de desarrollo, obtuvo excelentes opiniones de muy destacados revisores, procesó y resumió las observaciones e hizo muchas sugerencias sólidas al trabajar diligentemente con los borradores de esta edición. El ranking de competitividad del Informe de Competitividad Global se basa en el Global Competitiveness Index (GCI), desarrollado para el Foro Económico Mundial. Usted dejó la India en 1968 para establecerse en Estados Al finalizar la Segunda Guerra Mundial, se instauró el Unidos e iniciar un trabajo académico en el MIT. Algunos productores, incapaces de vender las cantidades de barras energéticas que planearon, bajan sus precios. ■ Argentina tiene cerrado todo acceso a los mercados financieros internacionales por su declaración del Default de la Deuda Pública en diciembre de 2001. Por lo tanto, los hechos sobre el crecimiento económico de Estados Unidos y de todo el mundo plantean algunas preguntas importantes. Las fluctuaciones monetarias, en los capítulos 8 y 9. El capítulo concluye ahora con una breve sección sobre el uso general de las variables reales en macroeconomía. México Centro de Enseñanza Técnica y Superior Ensenada Fernando Javier Ortiz Alfaro Centro de Estudios Superiores del Noreste Tijuana Marcela Heredia Rodríguez Lizzette Carolina Salguera Corrales Instituto Internacional de Estudios Superiores Reynosa Francisco López Vásquez Instituto Tecnológico Autónomo de México Ciudad de México Magdalena Barba Fernández Isaac Katz Irene Rivadeneyra Wozniak Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez Gustavo Cruz Soto Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Laguna Íñigo Alonso Caballero Mayeth Mijares Villarreal Campus Saltillo Laura María Fuentes Sánchez Sandra Maycotte Felkel Campus Monterrey Max Garza Valle Campus Chihuahua Araceli Benavides Guadalupe Delgado Nathalie Desplass Campus Ciudad de México Jordi Cervantes Antic Hugo Javier Fuentes Castro Isabel Guzmán González Jorge Mendoza Campus Culiacán Gumaro Álvarez Campus Aguascalientes Antonio Valle Guerrero Octavio Yépez Álvarez Campus Morelia Alicia Vázquez Seijas Campus San Luis Potosí Alejandra Alatorre Betancour Instituto Tecnológico de Chihuahua Julián Fernández Luz Elena Gutiérrez José Luis Pineda Instituto Tecnológico de Mérida Joaquín Gaspar Cantillo Palma Raúl Solís Espadas Instituto Tecnológico de Mexicali Amelia Aguilera Barboza Instituto Tecnológico de Tijuana Alfredo Valle Hernández Instituto Politécnico Nacional Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas Rafael Cruz Rodríguez Yolanda Guadarrama Alba Gabriela Regalado Baeza Apolinar Alfonso Tello Nolasco Escuela Superior de Comercio y Administración-Tepepan Josefina Durand Ogaz Vitalia Olga Figueroa de León René Palacios Rodríguez Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec Ángel Padrón Patiño viii Agradecimientos a esta edición Universidad Anáhuac México Norte Juan Carlos Amador Hernández Anabel Balderas Aranda Francisco Cota González Marcela De la Sota Riva Echánove Ramón Haces Rozada Laura Iturbide Galindo Pedro Pablo Pérez Neri Marlene Peters Castilla Jean Louis Pinoncely Rodríguez Alfonso Rodríguez Noriega Óscar Sánchez García Gustavo Sauri Alpuche Ma. Elena Serna de la Garza Miguel Ángel Serrano Gómez Raúl Sicardo Jiménez Karen Ynoue Oda México Sur Salustio García Juárez José Carlos González Núñez Universidad Anáhuac Mayab Mérida Erick Esquivel Hansel Ortiz Heredia Universidad Marista Mérida Addy Suárez Méndez Universidad Modelo Mérida Leticia Carrillo Adriana Gasque Teresa Margarita Tello Correa Luis Israel Ruiz Robertos Universidad de Monterrey Aurora Flores Estrada José de Jesús García Vega Rubén Ojeda Gallardo Minerva Ramos Valdés Universidad del Caribe Cancún Rosiluz Ceballos Povedano Héctor Santana Duarte Universidad Iberoamericana Ciudad de México Alejandro Cárdenas Godoy Patricia Díaz García Alejandro Díaz Quiroz Guillermo Díaz Rodríguez Antonio García de la Parra Motta María del Carmen García Moreno Solana María del Carmen Gómez Ríos Lucía Guerrero Baledón Fernando Gutiérrez García Zepeda María del Pilar Herrera Ludeña Beatriz Leroux Valenzuela Patricia López Rodríguez Fernando Mariné Osorio Julián Meza Domínguez Gabriela Moctezuma Franco Raquel Morales Barrera Rubén Nava Noguerón Daniel Ordóñez Bustos David Pérez Padilla Marlene Peters Castilla Diana Piloyán Boudjikanian Georgina Reyes Esparza Sergio Sandoval Maturano Carlos Vázquez del Mercado Cerrilla Puebla Miguel Ángel Corona Jiménez Esteban Olivera Tapia Miguel S. Usted vio este hecho cuando estudió la contabilidad del crecimiento en el capítulo 6, página 146. Explique el efecto de esta competencia en las ventas de Eurostar. ¿Debe abandonar la escuela después de obtener su grado de bachiller u optar por un título profesional o de maestría? animación Teorías y políticas de crecimiento la población es lo que genera el crecimiento más acelerado de la productividad laboral y un aumento del PIB real por persona. Además, compró una casa nueva que le costó 60 mil dólares. núm. Otra cifra calculada por la CBO pone en duda el cálculo de la brecha de producción. Merchant Marine Academy Robert Collinge, University of Texas, San Antonio Carol Condon, Kean University Doug Conway, Mesa Community College Larry Cook, University of Toledo Bobby Corcoran, retired, Middle Tennessee State University Kevin Cotter, Wayne State University James Peery Cover, University of Alabama, Tuscaloosa Erik Craft, University of Richmond Eleanor D. Los préstamos hipotecarios se combinaron con títulos y se vendieron y revendieron a bancos de todo el mundo. Después trace una línea recta a lo largo del borde de la regla. Toda esta inversión se agregó al capital del país y gran parte de ella aumentó la productividad. Tasa bruta de la matrícula en el nivel superior Porcentaje de la tasa bruta de la matrícula en el tercer nivel de enseñanza ¿Qué? Ha sido reconocido tanto por su trabajo científico como por su impacto sobre la política pública. ¿Por qué no son dinero los cheques ni las tarjetas de crédito? Los bancos de China tuvieron en promedio una tasa de depósito de reservas excedentes de 2 por ciento a partir del 31 de marzo, por debajo del 3.3 por ciento de diciembre. La Organización de Países Exportadores de Petróleo, OPEP, es un grupo de estos proveedores. 399 14. Si los productores estadounidenses de semiconductores venden al precio más alto posible, ¿cuántos venden en Estados Unidos y cuántos exportan? Sin embargo, los componentes del gasto agregado (C , I y G) incluyen el gasto en bienes y servicios importados. ii. Con el mercado financiero más desarrollado de la región y un mercado doméstico creciente, Brasil lidera junto con México el fenómeno de las “multilatinas”, firmas locales que ampliaron sus intereses en otros países de la región y de allí al resto del mundo. Edición: Septima edición. Efecto multiplicador En la figura 11.5, el aumento de 0.5 billones de dólares en el gasto autónomo aumenta el gasto de equilibrio en 2 billones de dólares. Un plan de oferta enumera las cantidades ofrecidas a cada precio cuando todos los demás factores que influyen en las ventas planeadas de los productores permanecen sin cambio. Cuanto más baja sea la tasa de interés, mayor será el valor presente de una cantidad futura dada. Si la producción de pizza fuera de medio millón, la gente estaría dispuesta a pagar 5 latas de refresco de cola por pizza; pero si la producción de pizza fuera de 4.5 millones, la gente estaría dispuesta a pagar sólo 1 lata de refresco de cola por pizza. En Estados Unidos, el endeudamiento del resto del mundo aumentó para financiar el mayor déficit presupuestario del gobierno. Como en el caso de Costa Rica, El Salvador, México y Colombia, este programa es parte de una estrategia preventiva integral para reforzar el colchón de liquidez del país, explicó el FMI. La curva de la recaudación fiscal tiene una pendiente positiva porque la mayor parte de los componentes Estabilización del ciclo económico Gastos, recaudación fiscal y saldo del presupuesto (billones de dólares de 2000) FIGURA 13.12 Superávits y déficits cíclicos y estructurales Y* 5 Recaudación fiscal Déficit cíclico Superávit cíclico 2 Gastos 0 10 11 12 13 14 PIB real (billones de dólares de 2000) Gastos, recaudación fiscal y saldo del presupuesto (billones de dólares de 2000) (a) Déficit y superávit cíclicos Y* 1 Y* 0 5 Y* 2 Recaudación fiscal Déficit estructural Superávit estructural 2 de dicha recaudación aumenta a medida que lo hacen los ingresos y el PIB real. Explique el posible efecto por el lado de la oferta de ampliar los beneficios de desempleo. La razón de empleo a población El número de personas en edad de trabajar que tienen empleo es un indicador tanto de la disponibilidad de trabajos como del grado de correspondencia entre las habilidades de las personas y los empleos. La gráfica (c) muestra la relación entre la temperatura y el precio cuando el consumo se mantiene constante. Lane, University of New Orleans Leonard Lardaro, University of Rhode Island Kathryn Larson, Elon College Luther D. Use el enlace de MyEconLab (Recursos del capítulo, capítulo 4, enlaces Web) para obtener datos disponibles en el Departamento de Análisis Económico (BEA, por sus siglas en inglés, Bureau of Economic Analysis) sobre el PIB, así como los componentes del gasto agregado y del ingreso agregado. Ventaja absoluta de María La parte (a) de la tabla 2.3 resume la producción de María y Tomás. Vea Paridad del poder adquisitivo Precio, 76 ajustes de, 65 como regulador, 64-65 comparaciones de, y dinero, 186 factores que afectan la demanda de dinero, y nivel de, 198multiplicador y, 283 mercados y, 54 pronósticos de cambios de, 66-71, 76 Precio de equilibrio, 64 Precio monetario o nominal, 54 Precio relativo, 54 Precios de los activos, 166 del cobre, 72-73 esperados en el futuro, 57-58 fijos, y planes de gasto, 270-273, 294 Preferencias, 35, 35-36, 58 Prescott, Edward C., 310, 333 Prestamista de última instancia, 195 Prestamista neto, 228 Préstamos, 190, 208 bancarios en la transmisión de la política monetaria, 361 creación de dinero a través de, 196-197 Prestatario neto, 228 Presupuesto equilibrado, 328 I-7 Presupuesto federal, 326, 326-331, 346 aspectos sobresalientes, 2009, 327-328 calendario, 2009, 326 instituciones y leyes, 326-327 saldo del presupuesto y deuda, 330 Presupuestos del mundo, 331 Principio del beneficio marginal decreciente, 36 Producción, 116 Producción eficiente, 33, 35 Productividad laboral, 143, 143-144, 156 adelantos tecnológicos y, 145 aumento de la, 143 crecimiento de la, 144, 146 crecimiento del capital físico y, 144 crecimiento del capital humano y, 145 crecimiento económico y, 149 Producto Interno Bruto (PIB), 86, 86-88, 102 definición de “bruto”, 88 en Estados Unidos, 89-91 enfoque del gasto, 89 enfoque del ingreso, 89-90 flujo circular del gasto y el ingreso, 87-88 nominal, 91 real, 91 usos y limitaciones del PIB real, 92-97 Programa de rescate de activos en problemas (TARP), 370-371 Propensión marginal a ahorrar (PMA), 272 Propensión marginal a consumir (PMC), 272 Propensión marginal a importar, 273 Propensiones marginales, y pendiente, 272 Propiedad, 90 financiera, 44 intelectual, 44 real, 44 Protección, 394-395 argumentos contra la, 389-390, 396 del comercio, 389-390 Pueblo Chico inflación de costos en, 304 inflación de demanda en, 301-302 Qatar, 386 Quiebras financieras, 165 Razón de empleo a población, 110, 110111 Reagan, Ronald, 130, 315, 335 Recaudación tributaria, 327, 329, 335 Recesión, 93 en 2008, 98-99 multiplicador en la, 279 política fiscal para combatir la, 252 Reserva Federal combate la, 362-363 Recursos, 60 desviados por la inflación, 116 naturales, 7 productivos, 61 reasignación de, 68-69 Reentrantes, 112-113 Regla de 70, 134, 134-135, 156 Regla de McCallum, 367 Regla de objetivo, 355, 374 Regla de Taylor, 355, 356, 367, 404 I-8 Índice Regla de un tercio, 146 Regla del instrumento, 355 Regla del k por ciento, 367, 367-368 Reid, Harry, 252 Reino Unido, 137 cuña fiscal en el, 333 presupuesto del, 331 Relaciones directas, 18, 19 Relaciones lineales, 18 Relaciones negativas, 19, 20, 27 Relaciones negativas (inversas), 19, 20 Relaciones positivas, 18, 19, 27 Renta, 4 Reserva Federal de Nueva York. TABLA 2.3 María y Tomás obtienen beneficios del comercio (a) Antes del comercio María Tomás Batidos 15 5 Ensaladas 15 5 (b) Especialización María Tomás Batidos 30 0 0 30 María Tomás vende 10 compra 10 compra 20 vende 20 María Tomás Batidos 20 10 Ensaladas 20 10 María Tomás Batidos +5 +5 Ensaladas +5 +5 Ensaladas (c) Comercio Batidos Ensaladas (d) Después del comercio (e) Beneficios del comercio CAPÍTULO 2 El problema económico 42 Entonces comercian entre ambos. ■ Las comparaciones internacionales del PIB real usan los precios PPA. Denise Clinton, editora, ha desempeñado un papel importante en la evolución de este texto desde su tercera edición, y sus conocimientos e ideas son todavía evidentes en esta nueva edición. La respuesta está en el mercado global de fondos prestables. La figura 13.10 ilustra el caso opuesto en el que se usa una política fiscal discrecional para eliminar la presión inflacionaria. Si el precio nominal de una taza de café es 1 dólar y el precio nominal de un paquete de goma de mascar es de 50 centavos, el costo de oportunidad de una taza de café es igual a dos paquetes de goma de mascar. Los patrones que deben buscarse en las gráficas son cuatro casos en los que ■ Las variables se mueven en la misma dirección. Intercambian ensaladas por batidos a lo largo de la “Línea de intercambio” roja. Las naciones de crecimiento más rápido en la actualidad son aquellas cuyas exportaciones e importaciones crecen con mayor rapidez. una expansión 2. El artículo muestra cómo la crisis financiera de 2008-2009 obligó a algunos países latinoamericanos a solicitar nuevos préstamos al FMI. es decir, la mejor política monetaria disponible. Equilibrio del mercado (pp. Chile, por el contrario, la disminuyó en los últimos 20 años; mientras que Brasil y México se han mantenido casi constantes durante estos 47 años. Pasivos de la Reserva Federal La Reserva Federal tiene dos pasivos: 1. El pensamiento económico Enfrentamos asimismo el intercambio en el para quién cuando votamos por impuestos y programas sociales que redistribuyen el poder de compra entre ricos y pobres. 130 Al considerar a Estados Unidos y las economías globales de hoy, hay muchos temas que se han convertido en titulares de periódicos, en particular, el estado de la economía estadounidense, el mercado de la vivienda y el aumento del poderío de los países en desarrollo. La tasa de inflación del año corriente. La respuesta radica en lo que acaba de leer. La riqueza real es la cantidad de dinero en 145 135 E' Disminución en la cantidad demandada de PIB real D' 125 C' 115 B' 105 Aumento en la cantidad demandada de PIB real 95 El nivel de precios. animación CAPÍTULO 3 Oferta y demanda Cómo interactúan los mercados para reasignar los recursos Combustible, alimento y fertilizante La teoría de la oferta y la demanda ayuda a comprender mejor todos los mercados competitivos. ¿Cuántas veces ha pensado cuánto le gustaría poseer algo “si tan sólo pudiera pagarlo” o “si no fuera tan costoso”? No obstante, el PIB real de 2009, presentado en la parte (c) fue sólo de 160 millones de dólares, un aumento de 60 por ciento con respecto al año 2000. Si esto ocurre, la tasa de interés de largo plazo caerá, y si la tasa de interés de largo plazo es más baja que el promedio esperado de las tasas de interés de corto plazo en el futuro, las personas pedirán prestado a largo plazo y prestarán a corto plazo. Además, sus defensores argumentan que la teoría CER es congruente con una amplia gama de pruebas microeconómicas sobre las decisiones de oferta de trabajo, de demanda de trabajo y de demanda de inversión, así como con la información sobre la distribución del ingreso entre trabajo y capital. La inflación se anticipó correctamente. Y = C + I + G + X – M. Estudiaremos este proceso de ajuste, pero revisemos primero la economía en el equilibrio de largo plazo. De la misma manera que hay dos plazos para la oferta agregada, también hay dos plazos para el equilibrio macroeconómico: un equilibrio de largo plazo y un equilibrio de corto plazo. Así que, aunque usted use una tarjeta de crédito para comprar algo, ésta no es el medio de pago y, por lo tanto, no es dinero. Separar la causa del efecto Los economistas se interesan de manera especial en las afirmaciones positivas sobre causa y efecto. ¿Por qué surgiría a la larga una brecha recesiva aunque la demanda agregada permaneciera constante? Las barras de la gráfica (a) muestran el costo de oportunidad de la pizza en bloques de un millón de pizzas. Lo mismo ocurre en la economía en general. Las exportaciones netas son iguales a cero. Cuanto más pronunciada sea la pendiente de la curva de oferta agregada de corto plazo, mayor será el aumento en el nivel de precios y menor será el efecto multiplicador sobre el PIB real. ¿Qué políticas, si las hay, se deben usar para abordar esta situación? Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6 ¿Qué es la función de producción agregada? ¿Por qué es importante si el IPC exagera o subestima la tasa de inflación? A este precio, se compran y venden 15 millones de barras semanalmente. Análisis económico ■ ■ ■ ■ ■ El cálculo que hizo la Oficina de Presupuesto del Congreso (CBO; del inglés, Congressional Budget Office) del PIB potencial implicaba un aumento de la brecha recesiva. Cuando la demanda de dólares aumenta y la curva de demanda se desplaza hacia la derecha a D1, la Reserva Federal vende 10 mil millones de dólares. En el mercado de trabajo, el impuesto sobre el ingreso no tiene ningún efecto sobre la demanda de trabajo, la cual permanece en DL. 35) Empresa Unidad económica que contrata factores de producción y los organiza para producir y vender bienes y servicios. La disminución del gasto afecta negativamente a la economía Durante meses, los consumidores estadounidenses en apuros desafiaron los pronósticos de los expertos de que pronto sucumbirían a las presiones de la caída de los precios de las casas, menos empleos y la reducción de los talones de sueldos. En comparación con una situación en la que no hay comercio internacional, el precio que paga el consumidor aumenta y la cantidad consumida en la economía nacional disminuye. Ciertos acontecimientos ocurren y la economía experimenta una inflación por empuje de los costos. Describa la relación. Uso eficiente de los recursos Refrescos de cola (millones de latas) FIGURA 2.4 15 Uso eficiente de recursos Eficiencia en la asignación Demasiados refrescos de cola Punto de eficiencia en la asignación A B 10 C Demasiadas pizzas 5 FPP 0 1.5 2.5 3.5 5 Pizzas (millones) Costo marginal y beneficio marginal (latas de refresco de cola por pizza) (a) Sobre la FPP 5 El beneficio marginal excede el costo marginal: se producen más pizzas El costo marginal excede el beneficio marginal: se producen menos pizzas CM 4 El beneficio marginal es igual al costo marginal: se produce la cantidad eficiente de pizzas 3 2 Cuando no podemos producir más de cualquier bien sin tener que sacrificar algún otro, estamos produciendo en cualquier punto sobre la FPP. Aunque no hubiera ningún banquero en la Junta, explique de qué manera los debates y las decisiones en relación con la política monetaria recibirían la influencia de personas con experiencia bancaria. ■ En comparación con una situación sin comercio, en un mercado con importaciones, los consumidores ganan y los productores pierden, pero las ganancias son mayores que las pérdidas. Cuando el nivel de precios está fijo, el multiplicador determina qué tan lejos se desplaza la curva de demanda agregada. La ley de los rendimientos Ahora bien, ¿por qué está disminuyendo la pobreza? Si el valor neto es positivo, la institución es solvente y permanece en el negocio. La tasa de interés de corto plazo y la tasa de fondos federales cambian en montos similares. Si el PIB fuera el único factor que influyera en la demanda de dinero, la curva de demanda de dinero se desplazaría hacia la derecha siempre que aumentara el PIB real, lo que ocurre casi todo el tiempo. La figura A1.10 muestra cómo hacerlo. ■ Desde que Argentina modificó su régimen de tipo de cambio la moneda se ha depreciado en 270%. Esta secuencia, que se repite hasta que sólo quedan reservas deseadas, sin que se mantengan reservas excedentes, se desarrolla en ocho pasos. … Washington Post, 24 de abril de 2006 a. Estas selvas tropicales proporcionan los ingredientes de muchos bienes, entre ellos jabones, enjuagues bucales, champús, conservadores de alimentos, caucho, nueces y frutas. A esto se le llama desmonetización de la economía. Usamos el PIB real para calcular la tasa de crecimiento económico y las fluctuaciones del ciclo económico. ¿En qué consiste la ley de la demanda y cómo la podemos ilustrar? En este punto, el PIB real es de 12 billones de dólares. Al cambiar el PIB real y el nivel de precios en relación con el nivel que habrían tenido si la tasa de fondos federales no hubiera cambiado, la Reserva Federal influye en sus objetivos principales: la tasa de inflación y la brecha de producción. Una disminución de los ingresos desencadena una disminución de la recaudación tributaria. El comprador de un bono de Wal-Mart hace un préstamo a la empresa y tiene derecho a recibir los pagos prometidos por el bono. En este capítulo encontraremos algunas servicios. ¿Cuáles serían las posibles consecuencias de que la Reserva Federal recortara demasiado las tasas frente a una recesión? Bancos comerciales El banco que usted usa para recibir servicios bancarios y que emite su tarjeta de crédito es un banco comercial. ¿Qué país tiene una ventaja comparativa en la producción de carne de res, Corea del Sur o Estados Unidos? Explique las dificultades para equilibrar las metas entre lograr un crecimiento económico inmediato y lograr un crecimiento económico futuro. Es decir, ΔA ΔG. Salud y esperanza de vida. La Reserva Federal realiza dos informes cada año, uno en febrero y otro en julio. La granja adopta una nueva tecnología que le permite usar menos recursos para engordar cerdos. Como el número de comerciantes es grande y no existen restricciones en cuanto a quién puede participar en él, el mercado de divisas es un mercado competitivo. Si este producto cuesta 60 centavos de dólar por bolsa, ¿existe un faltante o un excedente y cómo se ajusta el precio? 88, 229) Gasto del gobierno Bienes y servicios adquiridos por el gobierno. Los estadounidenses son muy similares entre sí si se compara con la diferencia que hay entre los estadounidenses y los senegaleses. animación El crecimiento económico no es gratuito. En una recesión, es posible restaurar el pleno empleo si se estimula la demanda agregada. ■ ■ ■ El intercambio clásico de pistolas versus mantequilla es la manera de representar todos los intercambios. La tasa de interés real sube (los precios de los activos financieros bajan) y la cantidad de fondos se incrementa. representan el PIB real mexicano. Tales diferencias dan lugar a la ventaja comparativa. La omisión de la producción en el hogar del PIB significa que éste subestima la producción total, pero 95 también que la tasa de crecimiento del PIB sobrestima la tasa de crecimiento de la producción total. Una empresa en busca de 1 millón de dólares para comprar una nueva fábrica probablemente tendría que buscar varias docenas de personas a quienes pedirles prestado con el fin de adquirir fondos suficientes para su proyecto de capital. El dinero pierde valor debido a la inflación. La tasa de interés nominal es igual a la tasa de interés real más la tasa de inflación. ¿Cuál es la ecuación que describe la curva GA? Es evidente que el consumidor gana. Cuando el PIB real es de 12 billones de dólares, el gasto planeado agregado es igual al PIB real. 1 Trabaje en el plan de estudio 1.2 y obtenga retroalimentación al instante. De acuerdo con BANXICO, pese a que 2009 presentó en el primer semestre severos choques generados por la contracción de la demanda externa, esta situación se revertirá a finales del año, lo que mejorará la situación de la economía mexicana para el cuarto trimestre y para 2010. El Banco de la Reserva Federal de Nueva York vende valores en una operación de mercado abierto para reducir la oferta de reservas, de OR0 a OR1, de modo que pueda lograr el nuevo objetivo de la tasa de fondos federales. La tasa de interés real baja a 5 por ciento anual, el ahorro privado disminuye, pero la inversión aumenta a 2.5 billones de dólares. Lo peor es que los comerciantes retiren sus existencias del mercado con la esperanza de poder venderlas a precios más altos en el futuro. El precio de los alimentos aumentó durante el año pasado. El reporte mostró cómo la desaparición de plazas en sectores como el de servicios y construcción, han disparado también el desempleo de latinos en Estados Unidos (…) Según el reporte del Departamento de Trabajo, la cifra también reflejó el hecho de que los recortes en este sector “han sido tan extensos que hay pocos empleados por despedir” (…) La mayor pérdida de empleos en julio se registró en el sector de la construcción, en el que los despidos sumaron 76,000. La caída generalizada de los precios de los activos se desencadenó por la explosión de la burbuja de precios de la vivienda en la que los precios de las casas cayeron después de aumentar rápidamente. El profesor Sala-i-Martin realizó sus estudios de licenciatura en la Universidad Autónoma de Barcelona y sus estudios de posgrado en la Universidad de Harvard, donde obtuvo su doctorado en 1990. Encontrará datos en precios corrientes (PIB nominal) y en precios constantes (PIB real). ■ Debido a los factores climatológicos adversos, el rendimiento del cultivo del trigo disminuyó y provocó un desplazamiento de la FPP, pasando del punto B al punto C. Suponga que la Reserva Federal aumenta la cantidad de dinero y baja la tasa de interés. Desde principios de la década de 1980 han fluido fondos hacia Estados Unidos. Un aumento en los precios nominales de las materias primas. ¿Qué es la inflación subyacente y por qué la Reserva Federal tiende a centrarse más en esa medida de inflación que en la inflación general? Para calcular este costo de oportunidad, se divide el precio de una taza de café entre el precio de un paquete de goma de mascar, lo que da por resultado la proporción o cociente de un precio en relación con el otro. El patrimonio neto incluye los beneficios no distribuidos del banco (y las pérdidas). Veamos los efectos de los cambios del PIB real y de la innovación financiera analizando la demanda de dinero en Estados Unidos. Interés personal Sabemos que nuestras elecciones son las mejores para nosotros, o al menos eso creemos al Las dos grandes preguntas de la economía momento de elegirlas. Si ordenamos de manera distinta estas ecuaciones, resulta que las exportaciones netas son la suma del déficit del gobierno y el déficit del sector privado. El Consejo consiste en un presidente y dos miembros más, todos ellos economistas que han solicitado licencia de uno o dos años de sus trabajos regulares en universidades o en el servicio público. Ejemplo Una línea recta tiene un intercepto en y de 50 y una pendiente de 2. Cuando la pendiente de la línea es ascendente, como en 1979, el precio está subiendo. La parte (b) muestra el cálculo del PIB nominal de 2009 (las cantidades producidas en 2009 valuadas a precios de 2009). Si el tipo de cambio hoy también es de 120 yenes por dólar estadounidense, Mizuho Bank no espera obtener ninguna ganancia de comprar dólares estadounidenses y conservarlos hasta fin de año. Mejorar la calidad de la educación. Este acontecimiento lleva al banco a una crisis de liquidez, ya que tiene escasez de reservas en efectivo. La figura 13.4 muestra dos medidas de la deuda gubernamental de Estados Unidos desde 1940. En ese momento similares a la regla de Taylor, pero al contrario de esta no había técnicas de medición disponibles que nos permiregla, nuestros resultados sugieren que el banco central tieran llevar a cabo esta tarea. El segundo tema de preocupación son las cuentas fiscales. Si la tasa de interés fuera de 4 por ciento anual, la gente desearía conservar más dinero del que existe. ¿Debe transportarse agua desde Washington y Oregon hasta California? Usted podría preguntarse por qué todas las estrategias de política monetaria incluyen reglas. Anderson, College of William and Mary Jeff Ankrom, Wittenberg University Fatma Antar, Manchester Community Technical College Kofi Apraku, University of North Carolina, Asheville Moshen Bahmani-Oskooee, University of Wisconsin, Milwaukee Donald Balch, University of South Carolina Mehmet Balcilar, Wayne State University Paul Ballantyne, University of Colorado Sue Bartlett, University of South Florida Jose Juan Bautista, Xavier University of Louisiana Valerie R. México obtuvo un LCF por valor de 47.000 millones de dólares y Colombia lo solicitó por un valor de 10 400 millones… En 2005, 80% de los préstamos del FMI estaban destinados a América Latina, y tan sólo tres años después representaban apenas 1%… Los países avanzados como Alemania quieren que los países emergentes participen en el tramo más importante de la ampliación de capital del Fondo, del orden de 500 000 millones de dólares… “No hablaremos de cifras hasta que no haya un nuevo instrumento adecuado” dentro del Fondo, declaró a la prensa el ministro de Hacienda brasileño, Guido Mantega. Sus sectores financieros viendo una burbuja o sólo un incremento internos son pequeños y a menudo rápido impulsado por las fuerzas fundamentales del mercado? Ni la totalidad ni parte de esta publicación pueden reproducirse, registrarse o transmitirse, por un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea electrónico, mecánico, fotoquímico, magnético o electroóptico, por fotocopia, grabación o cualquier otro, sin permiso previo por escrito del editor. 114) Tipo de cambio flexible Tipo de cambio determinado por la oferta y la demanda sin la intervención directa del banco central en el mercado de divisas. Videos de economía y preguntas asignables que presentan noticias de Videos de economía que presentan noticias de ABC News animan su curso con videoclips periodísticos cortos que muestran situaciones de la vida real. Más tarde se mudó a Chicago, donde se convirtió en uno de los miembros más influyentes de la escuela de Chicago, la cual está orientada al mercado. Sin embargo, como se puede observar en la gráfica, en el caso de Argentina existen ciertas discrepancias estadísticas notables para 2001 y 2002. Si el nivel de precios baja a 95, la curva de gasto agregado se desplaza hacia arriba, a GA2 misma que cruza la línea de 45° en el punto C. Siempre que los demás factores permanezcan constantes, si el tipo de cambio sube, la cantidad ofrecida de dólares aumenta y hay un movimiento ascendente a lo largo de la curva de oferta de dólares. Cuando los estadounidenses compran camisetas a China y los chinos compran aviones Boeing a Estados Unidos, ambos países se benefician. La cantidad de dinero demandada debe ser igual a la cantidad ofrecida, y las fuerzas que provocan esta igualdad en el mercado de dinero ejercen efectos muy poderosos sobre la economía, como veremos en lo que resta del capítulo. Bancos comerciales. Mi agradecimiento especial para Mark Rush, quien, una vez más, desempeñó un papel fundamental en la creación de una edición más de este libro y paquete. A la tasa de salario real de equilibrio, el nivel de equilibrio del empleo es de 200 mil millones de horas. El efecto Ricardo-Barro propone que los dos efectos que acabamos de mostrar están equivocados y que el presupuesto de gobierno, ya sea que tenga un superávit o déficit, no tiene efecto alguno sobre la tasa de interés real ni la inversión. Calculemos el multiplicador para el ejemplo de la figura 11.5. Inicialmente, el gasto de equilibrio es de 12 billones de dólares. 214) Tasa de salario real de subsistencia Tasa de salario real mínima requerida para mantenerse con vida. Para hacer la representación gráfica de una relación que involucra más de dos variables utilizamos la suposición ceteris paribus. Mi consejo sería que tomaran varias asignaturas optativas y que evitaran la tentación de especializarse en un ámbito reducido de la economía. El nivel de precios sube a 126 y el PIB real regresa al PIB potencial. ■ Un cambio en el PIB potencial cambia la oferta agregada tanto de largo como de corto plazo. Alan Greenspan, el presidente de la Reserva Federal en ese momento, dijo estar desconcertado porque la tasa de interés real disminuía en un momento cuando el déficit presupuestario del gobierno estadounidense iba en aumento. El proceso que usted acaba de ver genera inflación, es decir, un proceso de aumento continuo del nivel de precios. Si la caída de los precios de los activos es suficientemente grande, el patrimonio neto del banco podría disminuir hasta cero, en cuyo caso el banco sería insolvente y quebraría. Inflación de demanda en Estados Unidos A finales de la década de 1960, en Estados Unidos ocurrió una inflación de demanda como la que acabamos de describir. Las estimaciones indican que este año la economía venezolana caerá 2 por ciento y en 2010 se mantendrá en terreno negativo y registrará un declive de 0.4 por ciento. La población de Japón era de 127.7 millones en 2007 y de 127.8 millones en 2008. Y A ⩽ [b(1 ⩾ t) ⩾ m]Y. A partir de 2008, produce 13.91 dólares por hora trabajada y ahí se mantiene. ¿Cuál es el punto de equilibrio después de que cambia la oferta agregada? Programa de rescate de activos en problemas (TARP 1). ¿Por qué las reducciones de impuestos no se pagan por sí mismas? ¿Cómo modifican los cambios en la demanda y la oferta de fondos prestables la tasa de interés real y la cantidad de fondos prestables? Las fluctuaciones en torno a la tendencia nos hablan del ciclo económico. Asuma que Corea del Sur es el único país importador de carne de res estadounidense y explique cómo la prohibición de las importaciones de carne de res estadounidense impuesta por Corea del Sur afectó a los productores y consumidores de carne de res de Estados Unidos. A largo plazo, los flujos de equilibrio que determinan el tipo de cambio real se determinan mediante la oferta y la demanda en los mercados de bienes y servicios. ■ La política monetaria reduce la cantidad de dinero y aumenta las tasas de interés. Se estima que el déficit cíclico es relativamente pequeño en comparación con el déficit estructural Los retos de política fiscal que enfrenta el gobierno federal representan un verdadero desafío. Sin embargo, un automóvil usado o una casa construida hace tiempo formaron parte del PIB del año en que se produjeron, pero no del PIB de este año. En la figura A1.2 podemos ver que el precio de la gasolina tuvo una tendencia general descendente durante las décadas de 1980 y 1990. ¿Cuáles son los efectos de un aumento de la población sobre el PIB potencial, la cantidad de trabajo de equilibrio, la tasa de salario real de equilibrio y el PIB potencial por hora de trabajo? El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), calcula tres indicadores de la condición del mercado laboral. El aprendizaje práctico es la base de la ventaja comparativa dinámica. La cantidad de empleo es el número de trabajadores empleados multiplicado por las horas promedio por trabajador. Los títulos respaldados por hipotecas de Fannie Mae y Freddie Mac están entre los activos de los fondos de pensiones. The Times, Londres, 6 de julio de 2006 ¿El costo de restaurar el Este de Londres es el costo de oportunidad de albergar los Juegos Olímpicos de 2012? Es decir, analizaremos un modelo económico en el que todo permanece igual, excepto la producción de los dos bienes que queremos considerar. Si sumamos todos los rubros, la generación actual pagará 43 por ciento y la generación futura 57 por ciento del desequilibrio fiscal. ¿Qué porcentaje de la canasta básica integra el vestuario? 5) Inversión bruta Monto total invertido en la compra de nuevo capital y en el reemplazo del capital depreciado. El ingreso del arancel es una pérdida para los consumidores, pero no es una pérdida social, ya que el gobierno puede usar este ingreso para adquirir servicios públicos que los consumidores valoren. La figura 4.1 muestra el ingreso total o ingreso agregado que reciben las familias, incluyendo los ingresos retenidos, como los puntos azules señalados con la letra Y. 388) Superávit o déficit cíclico Superávit o déficit real menos el superávit o déficit estructural. 1 2 Trabaje en el plan de estudio 8.2 y obtenga retroalimentación al instante. La tasa de desempleo del estado llegó a 8.5 por ciento en mayo… y se equipara con la cifra de 5.5 por ciento para todo Estados Unidos en el mismo mes. Lo que ocurre a continuación es un proceso multiplicador. 260) Coeficiente de reservas Fracción de los depósitos totales de un banco que se mantienen en reserva. En el largo plazo, ¿el PIB real aumenta más, menos o en el mismo monto que el aumento en la cantidad demandada de PIB real del inciso (b)? Su mayor tasa de inflación fue de 103.2% en 1996. La pendiente de la línea roja es 3/4. ¿Se apreció o depreció el dólar canadiense frente al dólar estadounidense en 2008? Con el paso del tiempo, el PIB potencial aumenta porque la fuerza laboral se incrementa; sin embargo, si el capital y la tecnología permanecen constantes, el PIB potencial sólo aumentará si la cantidad de trabajo de pleno empleo aumenta. Algunos empleos de servicios se van al extranjero, en tanto que otros se expanden internamente. La ventaja comparativa (vea el capítulo 2, página 40) es una situación en la que una persona realiza una actividad o produce un bien o servicio a un costo de oportunidad más bajo al que la realiza o lo produce cualquier otra persona. No se consideraba economista; describía el tema del trabajo de su vida como “filosofía y aprendizaje general”. 226) Riqueza Valor de todas las cosas que las personas poseen (el valor de mercado de sus activos) durante cierto periodo. ¿Cómo pueden los gobiernos cambiar los incentivos? DA3 DA2 DA1 DA0 0 309 9.0 10.0 11.5 12.0 12.5 13.0 PIB real (billones de dólares de 2000) animación En una expansión del ciclo económico, el PIB potencial aumenta y la curva OAL se desplaza hacia la derecha, de OAL0 a OAL1. Tanto los prestatarios y prestamistas como los trabajadores y empleadores realizan sus contratos en términos de dinero. El mercado de fondos prestables es la suma de todos los mercados financieros individuales. Cuando el PIB real es de 11 billones de dólares, el gasto agregado planeado es de 11.5 billones de dólares, como lo muestra el punto C en la gráfica (a) de la figura 11.4. Los inventarios vuelven a disminuir, pero esta vez menos que antes. Totalmente bruto … A través del tiempo, el PNB y el PIB han demostrado ser impresionantemente útiles para dar seguimiento al cambio económico, tanto a las fluctuaciones a corto plazo como al crecimiento a largo plazo. A principios de la década de 1990, el gobierno intervino para garantizar que a los depositantes de instituciones de ahorros y préstamos se les pague en su totalidad. La tasa de interés nominal es igual a la tasa de interés real de equilibrio más la tasa de inflación esperada. Aun después de que las cosas cambien, los consumidores agobiados por las deudas no podrán gastar como lo hacían en el pasado. La intervención persistente de un lado del mercado no puede durar de manera indefinida. LECTURA ENTRE LÍNEAS Desempleo de trabajadores latinos en Estados Unidos El desempleo para los latinos en Estados Unidos llegó al máximo de 12.5% en julio LosRecursosHumanos.com 11 de agosto de 2009. Evalúe el argumento de que la estanflación es un anatema para la curva de Phillips. En primer lugar se encuentran los negros con una tasa de desempleo 1.7 veces mayor a la de los blancos, le siguen los latinos con una tasa 1.5 veces mayor, y finalmente los asiáticos con un desempleo 0.8 veces mayor que el de la población estadounidense. 116) Nueva teoría clásica del ciclo económico Teoría del ciclo económico que enfatiza el papel de las expectativas racionales del nivel de precios y considera las fluctuaciones no esperadas en la demanda agregada como la causa de las fluctuaciones en el PIB real en torno al PIB potencial. Si la paridad del poder adquisitivo no prevalece, se ponen en acción algunas fuerzas muy poderosas. El préstamo, alquiler o cualquier otra forma de cesión de uso de este ejemplar requerirá también la autorización del editor o de sus representantes. Sin esos registros, las entidades recaudadoras de ingresos, como la Administración Tributaria Interna (IRS, Internal Revenue Service) de Estados Unidos, tendrían muchas dificultades para realizar su trabajo. Si no hay superávit del gobierno, la tasa de interés real es de 6 por ciento anual, y tanto la cantidad de fondos prestables como la inversión son iguales a 2 billones de dólares anuales. Problemas y aplicaciones Nivel de precios (deflactor del PIB) 9. El déficit de cuenta corriente de Estados Unidos ha disminuido como parte del PIB durante casi dos años. Recuerde, la mayor parte del dinero son depósitos, no circulante. En la gráfica (b) de la figura 13.12, si tanto el PIB real como el PIB potencial son de 11 billones de dólares (Y *0), el gobierno tiene un déficit presupuestario y esto constituye un déficit estructural. La curva DFP es la curva de demanda y la curva OFP es la curva de oferta. En la gráfica (b), el PIB potencial es de 13 billones de dólares. Cuando constantes todos los factores relevantes, probé la hipóen 2001 sostuve que la pobreza disminuiría, todo mundo tesis usando regiones: estados de Estados Unidos o dijo que estaba loco. A largo plazo, el cambio en el nivel de precios es proporcional al cambio en la cantidad de dinero. LECTURA ENTRE LÍNEAS El proteccionismo se sigue expandiendo Agencia Interamericana de Prensa Económica Guillermo Peña Panting 22 de octubre de 2009 La fiebre por promover la compra de producción nacional continúa expandiéndose, provocada por una nueva tendencia proteccionista a nivel mundial. Producción en el hogar Todos los días, en nuestros hogares se lleva a cabo una enorme cantidad de producción. Así que, si los países pobres desean mantener un libre comercio con los países más ricos y “ecologistas”, deben cuidar su medio ambiente al nivel de los estándares de los países ricos. La figura 13.5 ilustra una situación de pleno empleo. Como se puede observar, las fluctuaciones en el crecimiento de la productividad se correlacionan con las fluctuaciones del crecimiento del PIB real. Préstamos de última instancia. FIGURA 10.3 Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) Un avance de la tecnología Una planta de Pepsi que usa máquinas anteriores a la era de las computadoras produce menos que otra que utiliza tecnología robótica de punta. Crecimiento económico (pp. Como sociedad, intercambiamos el consumo y tiempo libre de hoy por el crecimiento económico y un consumo más alto en el futuro. ■ Por tanto, la disminución en la producción de cereales para el 2009 anunciada por la FAO resulta significativa por sus impactos en la situación alimentaria de diversos países. La respuesta es: información nueva sobre las fuerzas más profundas que influyen sobre el valor de una moneda en relación con el valor de otra. Este sistema de recaudación de impuestos es posible por el hecho de que la mayoría de las transacciones económicas las realizan empresas que deben mantener registros financieros debidamente auditados. Estructura flexible En caso de que usted quiera dirigir su propio curso, el libro está organizado con la meta de permitírselo. En el largo plazo, en la gráfica (b), el salario nominal responde al aumento de precios, es decir, aumenta y la curva de oferta agregada de corto plazo se animación 0 11.0 12.0 12.5 PIB real (billones de dólares de 2000) (b) Efecto de largo plazo desplaza hacia la izquierda. Restricciones voluntarias a la exportación Una restricción voluntaria a la exportación es como una cuota que se asigna a un exportador extranjero del bien. ¿Qué materias se complementan bien con de las desviaciones de la producción de su tendencia. En el MIT aprendí mucho de los futuros premios Nobel Paul Samuelson y Robert Solow: ambos se convertirían después en mis grandes amigos y colegas cuando me integré al cuerpo docente del MIT en 1968. Análisis económico ■ El objetivo principal del Banco Central de Chile es la estabilidad de la moneda, por lo tanto su tarea consiste en mantener tasas de inflación bajas y estables. Efecto riqueza Siempre que otras cosas permanezcan constantes, cuanto más alto sea el nivel de precios, menor será el poder adquisitivo de la riqueza. Por ejemplo, usted puede comprar un bono de Wal-Mart que promete pagar 3.4375 dólares cada mes de mayo y octubre hasta 2009 y realizar un pago final de 100 dólares en octubre de 2009. Esto significa que perdió parte de su capital humano. El cambio en la tasa de interés cambia la cantidad demandada de dinero. La teoría de la oferta y la demanda que estamos a punto de analizar determina los precios relativos: en este contexto, la palabra “precio” equivale a precio relativo. Como sociedades, lo hacemos mediante la creación de sistemas de incentivos e instituciones sociales que fomentan la especialización y el intercambio. La economía está en recesión y la brecha recesiva es grande. En pleno empleo, la tasa de salario real se ajusta para que la cantidad demandada de trabajo sea igual a la cantidad ofrecida. Pero, en general, la innovación financiera disminuye la demanda de dinero para una tasa de interés nominal dada. En abril de 2009, el volumen del comercio mundial fue 20 por ciento más bajo que su volumen durante el mismo periodo del año pasado. La economía de la India llega al nivel más bajo Hace sólo seis meses, la India se veía bien. Así que el costo total de la canasta básica a los precios del periodo base es de 50 dólares (10 dólares ⩽ 40 dólares). Durante los cuatro años subsiguientes, un aumento masivo en la oferta de fondos prestables desplazó la curva de oferta hacia la derecha hasta OFP05. Aumento en la demanda y disminución en la oferta La gráfica (h) de la figura 3.10 muestra el caso en el que la demanda aumenta y la oferta disminuye. Movilidad del capital internacional Si un proveedor estadounidense de fondos prestables puede ganar una tasa de interés más alta en Tokio que en Nueva York, la oferta de fondos aumentará en Japón y disminuirá en Estados Unidos; es decir, los fondos fluirán de Estados Unidos a Japón. Medición del PIB de Estados Unidos y Perú (pp. Entre 1958 y 2008, el PIB real per cápita en Estados Shanghai, la gente crea empresas, invierte en nuevas tecno- Unidos se triplicó. Al mismo tiempo, se estima que 1 millón de personas (alrededor de 20 por ciento de la población de 1750) emigró de Gran Bretaña hacia Estados Unidos y Australia antes de 1800, y esta emigración continuó en una escala similar a lo largo del siglo XIX. Macroeconomía. 1 2 Trabaje en el plan de estudio 13.3 y obtenga retroalimentación al instante. PIB real (billones de dólares de 2000) Crecimiento económico en Estados Unidos desde 1990 16.0 Un aumento de la productividad laboral … Por medio de las tecnologías que están a nuestro alcance, empleamos dichos recursos para producir bienes y servicios, pero existe un límite a lo que podemos producir. Muchos acuerdos privados, como los contratos salariales, están vinculados al IPC; por ejemplo, una empresa y sus trabajadores podrían establecer un contrato salarial de tres años que aumentara la tasa salarial en 2 por ciento anual más el incremento porcentual del IPC. ¢x 2 4 En conclusión, la pendiente de la curva a lo largo del arco BC es 3/4. El país no sólo avanza con dificultad con un crecimiento letárgico, sino que también se enfrenta a precios elevados que amenazan con propagar la inflación… [Las empresas] pagan más por materias primas, como el combustible y el acero… Esos precios más altos reducen los márgenes de ganancias y obligan a algunas empresas… a aumentar sus precios… Los empleadores, que se enfrentan a las consecuencias de las crisis de la vivienda y del crédito, y que se han visto afectados por los altos costos de la energía y de otras materias primas, recortaron empleos en cada uno de los seis primeros meses de este año. Nivel de precios e inflación Cómo se elabora el IPC FIGURA 5.6 La elaboración del IPC es una operación inmensa que se realiza en tres etapas: ■ ■ Selección de la canasta básica. Pagan un precio más alto a los productores nacionales. En calidad de desempleadas se encontraban 2.47 millones mientras que 18.5 millones gozaban de un empleo. Para explorar el vínculo en ambas direcciones entre el PIB real y el gasto de consumo planeado, nos concentraremos en la relación entre el gasto de consumo y el ingreso disponible cuando los otros tres factores arriba enumerados permanecen constantes. La combinación de un precio más alto y una mayor cantidad producida aumenta las ganancias de los fabricantes. A pesar de tal mejoría, en 2009 el PIB registrará una caída cercana al 7% de acuerdo con las estimaciones del CEMPE. Mercados de préstamos Las empresas desean con frecuencia financiamiento a corto plazo para comprar inventarios u otorgar crédito a sus clientes y en ocasiones lo obtienen en la forma de un préstamo bancario. G.M. recorta la producción del trimestre General Motors recortó 10 por ciento el plan de producción de su cuarto trimestre este jueves, ya que un mercado de crédito cada vez más restringido ocasionó la disminución de las ventas de Ford Motor Company, Chrysler e incluso de Toyota en agosto… Bob Carter, vicepresidente del grupo Toyota Motor Sales USA, dijo… que los concesionarios aún veían menos clientes dando un vistazo a los lotes. Estas elecciones también determinan cuánto gastan las empresas y los gobiernos en capital nuevo (es decir, en líneas de ensamble de automóviles, computadoras y cables de fibra óptica para mejores servicios de Internet, centros comerciales, autopistas, puentes y túneles), con cuánta intensidad se utilizan el capital y los recursos naturales existentes y, por consiguiente, con cuánta rapidez se desgastan o consumen estos recursos. La gráfica (e) de la figura 3.10 combina estos dos cambios. Para obtener ingresos, la gente vende los servicios de los factores de producción que posee: FIGURA 1.3 Distribución del Ingreso 50 40 30 20 10 0 Argentina Brasil Quintil 1 Chile Ecuador México Quintil 5 La inequidad de la distribución del ingreso en América Latina se muestra como un problema importante a resolver. La economía chilena es el ejemplo de economías que han tenido éxito en la implementación de políticas económicas y que lo ven reflejado en el gran dinamismo de su crecimiento económico. La gráfica (b) de la figura A1.5 muestra la relación entre la distancia en que se corrió a toda velocidad y el tiempo de recuperación (el que requiere el ritmo cardiaco para volver a su frecuencia normal en estado de reposo). Explique por qué las rápidas tasas de crecimiento de estas economías asiáticas podrían estar ocultando una “mala asignación de recursos” que dará lugar a un menor ingreso por persona en el futuro. La figura 12.2 ilustra el proceso de la inflación de demanda. No obstante, si no usáramos esos equipos y en su lugar contamináramos la atmósfera, no contabilizaríamos el deterioro del aire que respiramos como una parte negativa del PIB. Es decir, una disminución de la demanda agregada desplaza la curva de demanda agregada hacia la izquierda. ¿Es la decisión de Apple un ejemplo de un asunto microeconómico o macroeconómico? Preguntas de repaso ◆ 4 Exceso de demanda de dinero. Usted ha comenzado a descubrir la manera como los economistas enfrentan las interrogantes económicas. ¿Qué ocurrirá con la oferta de trabajo y por qué? Ahora veremos cómo el mercado de fondos prestables determina la tasa de interés real, la cantidad de fondos prestados, el ahorro y la inversión. ¿Tuvo Estados Unidos una brecha recesiva o una brecha inflacionaria en 2008? La regla del instrumento más conocida es la regla de Taylor, en la que el instrumento es la tasa de fondos federales y la regla consiste en hacer que la tasa de fondos federales responda, por fórmula, a la tasa de inflación y a la brecha de producción (en la página siguiente comparamos las decisiones de la Reserva Federal con la regla de Taylor). Emigró de Austria a Alemania durante la turbulenta década de 1920 cuando ambos países experimentaron hiperinflación. Camionetas tipo SUV y pickups e. Algunas economías africanas tienen las tasas de crecimiento y de ahorro más bajas. * MyEconLab proporciona recursos y herramientas que permiten a los instructores elaborar materiales de cursos en línea a la medida de sus necesidades. Gasto de consumo Siempre que todo lo demás permanezca constante, cuanto más baja sea la tasa de interés real, mayor será la cantidad del gasto de consumo y menor el monto del ahorro. Si la riqueza de una familia aumenta debido a una ganancia de capital, la familia ve menos necesidad de ahorrar. Con un PIB real de 14 billones de dólares, el gasto agregado efectivo es también de 14 billones de dólares. En 2008, el saldo de la cuenta de capital de Argentina de –7 728 millones de dólares más el saldo de la cuenta corriente de 7 078 millones de dólares fue igual a 659 millones de dólares. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué muestra la curva de demanda agregada? El nivel de precios y el PIB real están determinados en el punto donde la curva de demanda agregada DA1 se cruza con la curva de oferta agregada de corto plazo. Sin embargo, a algunos trabajadores de tiempo parcial les gustaría tener empleos de tiempo completo y no los encuentran. Cuando usted paga con un cheque, a menudo se le pide que compruebe su identidad con su licencia de conducir u otro documento oficial. El banco central no interviene en el mercado de divisas. Observe que cuando el gasto de consumo excede el ingreso disponible en la gráfica (a), el ahorro es negativo, denominado desahorro, en la gráfica (b). Los empleados de McDonald’s ganan un promedio de 6.35 dólares por hora; los cajeros, intendentes y obreros de las industrias textil y peletera ganan menos de 10 dólares por hora. Cuanto más alta sea la tasa de fondos federales, mayor será la cantidad ofrecida de préstamos de muy corto plazo y menor será la cantidad demandada de estos préstamos en el mercado de fondos federales. “La tarea de la Reserva Federal no es sólo vigilar las condiciones macroeconómicas, sino también asegurar la integridad del endeudamiento y los préstamos”, dijo Lacy Hunt, ex economista de la Reserva Federal… “El proceso regulador se deterioró enormemente; y no podemos evitar cuestionarnos si debimos haber tenido más banqueros en la junta”. El capítulo 11 explica la idea básica del multiplicador, y la nota matemática de las páginas 290-293 muestra el álgebra de los multiplicadores de la política fiscal que estudiaremos a continuación. Reservas deseadas Las reservas reales de un banco consisten en los billetes y las monedas dentro de sus bóvedas y el depósito que conserva en la Reserva Federal. El tipo de cambio actúa como un regulador de las cantidades demandadas y ofrecidas. Esta transacción ha transferido dinero de Carmen a Roca. La razón de empleo a población es el porcentaje de personas en edad de trabajar que tienen empleo. Sin embargo, la economía actual es más flexible para responder a las dificultades y el país es más eficiente en energía que la generación pasada, dijo Bernanke. ¿Cómo impactan las previsiones realizadas por la FAO en la producción de cereales? ■ La economía de la era de la información. Morgan Stanley dijo que no esperaba ningún crecimiento (0 por ciento) en este trimestre, que finaliza la próxima semana. Este gasto de consumo se denomina consumo autónomo, y es el monto del gasto de consumo que ocurriría en el corto plazo aun cuando las personas no tuvieran ingreso corriente. Dé tres ejemplos, distintos de los presentados en este capítulo, de diagramas de dispersión que muestren una relación positiva, una relación negativa y ninguna relación.

animación rior. La respuesta la proporciona una fórmula que se conoce como la regla de 70, la cual establece que el Fundamentos del crecimiento económico Regla de 70 Años para que el nivel se duplique FIGURA 6.1 Un crecimiento de 1 por ciento se duplica en 70 años 70 Tasa de crecimiento Años para 60 (porcentaje anual) que el nivel se duplique 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 70.0 35.0 23.3 17.5 14.0 11.7 10.0 8.8 7.8 7.0 6.4 5.8 Un crecimiento de 2 por ciento se duplica en 35 años 50 40 35 Un crecimiento de 7 por ciento se duplica en 10 años 30 20 10 0 1 2 135 3 4 5 El número de años que se requieren para que el nivel de una variable se duplique es aproximadamente igual a 70 dividido entre la tasa de crecimiento porcentual anual de la variable. El PIB potencial de Francia está 14 por ciento por debajo del de Estados Unidos (por persona) y la diferencia puede atribuirse enteramente a la diferencia en la brecha fiscal de ambos países. El tipo de cambio real entre Estados Unidos y sus socios comerciales es el precio relativo de la canasta de bienes y servicios del PIB estadounidense en comparación con el de otros países. ¿A qué se debe que un precio más alto disminuya la cantidad demandada? Nike contrata a Tiger Woods y destina recursos para diseñar y comercializar una nueva pelota de golf, pero recorta el presupuesto para el desarrollo de un nuevo calzado para correr. Además, tasas de interés real más bajos inducen una salida de capitales, lo que conduce a una depreciación de la moneda. La dificultad de hacer toda esta investigación sería suficiente como para disuadir a una persona de ir al cine. Cada hora que dedicamos a la diversión podría haber sido dedicada al trabajo. Después usamos el cambio porcentual calculado para 2001 con el propósito de determinar el PIB real de 2001 expresado en precios del año 2000. Teoría clásica del crecimiento La teoría clásica del crecimiento considera que el crecimiento del PIB real por persona es temporal y que cuando aumenta por encima del nivel de subsistencia, la explosión demográfica ocasiona finalmente que regrese a ese nivel. El dinero es un medio de pago, así que la prueba para saber si un activo es dinero es que sirva como medio de pago. La curva de oferta agregada de largo plazo es vertical porque las variaciones en el nivel de precios no afectan el nivel del PIB potencial. Esta ecuación nos indica tres cosas: 1. 4 Proyecciones Se espera un aumento del superávit primario para 2010 3 1 0.6% 0 1990 ■ ■ ■ ■ La figura 1 muestra el balance fiscal primario, el cual no incluye en sus componentes los intereses generados por la deuda pública. La hoja de cálculo que aparece a continuación ofrece datos de la economía estadounidense. ■ Los mercados sólo funcionan de manera eficiente cuando existen derechos de propiedad. ¿Cuál es la distinción disputas, en tanto que el GATT no contaba con ese entre el libre comercio y el comercio justo? Subsidios a las exportaciones. La siguiente tabla indica el precio de un paseo en globo aerostático, la temperatura y el número de viajes diarios. Describa los efectos iniciales de una deflación esperada. La columna A indica el año, la B la tasa de inflación, la C la tasa de interés, la D la tasa de crecimiento y la E la tasa de desempleo. Por lo tanto, aumentan nuevamente el precio del petróleo para restablecer su precio relativo alto. Antes de la década de 1990, los costos de comunicación de larga distancia eran demasiado altos para que la externalización de los servicios empresariales fuera eficiente. Con una tasa de interés real de 5 por ciento anual en el resto del mundo, los proveedores de fondos prestables buscarían el rendimiento más alto en este país. La tasa de interés de equilibrio es de 5 por ciento anual. Sin embargo, durante la crisis sub-prime de 2007-2008, la Reserva Federal intercambió con los intermediarios financieros un gran volumen de valores del gobierno por préstamos más riesgosos. Asimismo, es de notar la contribución del sector industrial al PIB de Chile (con el 47 por ciento) y la participación del sector servicios en la economía de Brasil (66 por ciento de la producción). La tasa de interés sobre una acción de Microsoft era: Tasa de interés = ($0.48 ÷ $26) × 100 = 1.85 por ciento. Al final del capítulo, en la Lectura entre ¿Hay algo que los estadounidenses puedan o deban hacer líneas, analizaremos la política cambiaria de Argentina y para estabilizar el valor del dólar? Se introduce una cuña fiscal entre la tasa de interés y la tasa de interés después de impuestos, y disminuyen tanto la cantidad de equilibrio de los fondos prestables como el ahorro y la inversión. El proceso opera así: la empresa extranjera vende su producción en el mercado que quiere dominar a un precio por debajo de su costo para eliminar del negocio a las empresas nacionales. Ciclos económicos Como vio en la gráfica (a) de la figura 12.11, la disminución de la demanda de fondos prestables reduce la tasa de interés real. Cuotas de importación. Las sugerencias que afloraron de sus adaptaciones a ediciones anteriores me han sido de gran ayuda en la preparación de esta edición. Comenzó a diseñar un vehículo de tres ruedas (técnicamente una motocicleta) que le permitiría legalmente conducir solo en ese carril y sentirse lo suficientemente cómodo al transportarse diariamente. Cuando el precio ha subido hasta un punto en el que ya no existe faltante, las fuerzas que lo mueven se detienen y el precio se ubica en su punto de equilibrio. Ingreso disponible El ingreso disponible de una familia es el ingreso ganado menos los impuestos netos. 92) PIB real Valor de los bienes y servicios finales producidos en un año dado, cuando fueron valorados a los precios de un año base de referencia. Los bancos tienen reservas excedentes. ¿La pendiente de la relación aumenta o disminuye cuando el valor de x aumenta? Los economistas se refieren a este precio como precio monetario o nominal. ¿Por qué los impuestos inducidos y los programas de gasto condicionado funcionan como estabilizadores automáticos para suavizar el ciclo económico? La producción de cereales es clave para dos rubros de la vida cotidiana, sirve como provisión de alimentos y como insumo para la producción de biocombustibles. En consecuencia, el PIB de Estados Unidos disminuye. Denison, un economista de la Brookings Institution, proporcionó dicha respuesta cuando desarrolló la contabilidad del crecimiento, una herramienta que calcula la contribución cuantitativa de cada una de estas causas al crecimiento de la productividad laboral. A la relación entre la tasa fiscal y el monto de la recaudación fiscal se le conoce como curva de Laffer. Un aumento de 1 billón de dólares en la inversión produce un aumento de 2 billones de dólares en la cantidad agregada de bienes y servicios demandados a cada nivel de precios. Cuando la Reserva Federal disminuye la tasa de fondos federales, el diferencial de tasas de interés baja y, siempre que otras cosas permanezcan constantes, el dólar estadounidense se deprecia. Producción eficiente Logramos una producción eficiente cuando producimos bienes y servicios al menor costo posible. Las ganancias de las empresas que exportan aumentan, estas empresas expanden su fuerza laboral, el desempleo en estas industrias disminuye y los salarios suben. Equilibrio a largo plazo A largo plazo, la oferta y la demanda en el mercado de fondos prestables determinan la tasa de interés. 186–188) ■ El dinero es un medio de pago. busca de señales sobre lo que decidirá la Reserva Federal en su siguiente reunión. Edward F. El IDH de Estados Unidos es menor que el de los 11 países porque los habitantes de esos países viven más años y tienen mejor acceso a la atención médica y a la educación que los estadounidenses. Cuando elegimos cómo gastar nuestros ingresos, todos nos vemos frente a un intercambio. Aunque la proporción del dinero mantenido como efectivo no es constante, en cualquier momento determinado las personas tienen una visión definida de cuánto desean mantener en cada forma de dinero. Por ejemplo, después del 11 de septiembre, la Reserva Federal disminuyó la tasa de fondos federales para que los mercados financieros no se colapsaran durante ese periodo de mayor incertidumbre política y pesimismo. Si la tasa de inflación en Nueva Zelanda es de 2.0 por ciento anual, ¿cuál es su brecha de producción? Ocurren ciertos acontecimientos que generan una inflación esperada. Si el tipo de cambio cae por debajo de 100 yenes por dólar, compra dólares. Este sitio Web es un buen lugar para investigar información económica en Internet. Por lo tanto, el valor presente (en 2009) de 11 467 dólares de 2059 es de 1 000 dólares. Cuando el ingreso esperado, la inflación esperada o las ganancias esperadas bajan, las compras gubernamentales de bienes y servicios se reducen, los impuestos aumentan, los pagos de transferencias disminuyen, la cantidad de dinero decrece y las tasas de interés suben, el tipo de cambio aumenta o el ingreso del resto del mundo se reduce, la demanda agregada disminuye y la curva de demanda agregada se desplaza hacia la izquierda, de DA0 a DA2. Cuando x aumenta de 0 a 4, x es igual a 4. Redactados por Jeffrey Reynolds, estos problemas siguen el estilo y el formato de los problemas de final de capítulo y proporcionan al profesor un nuevo conjunto de oportunidades y/o de tarea en casa. La columna A corresponde al año, la columna B presenta el PIB real en miles de millones de pesos de 2000 y la columna C es el nivel de precios. Estos efectos ondulatorios se prolongan durante un periodo de uno a dos años. Un cambio del PIB real o una innovación financiera modifica la demanda de dinero y desplaza la curva de demanda de dinero. Explique el argumento de McCain de que es posible lograr un presupuesto equilibrado en cuatro años, aun con las reducciones de impuestos. Sin embargo, en el mundo hay más de empresas como Gerber, Firestone, Chrysler, Columbia Pic- 100 monedas diferentes. La ecuación nos dice que cuando el valor de x es igual a cero, el valor de y es a. Crecimiento de la economía de Estados Unidos La figura 6.2 muestra el PIB real por persona en Estados Unidos durante el periodo de cien años que va de 1908 a 2008. No son afirmaciones económicas. Estas dos fuerzas económicas opuestas influyen sobre la tasa de crecimiento de la población. La figura 10.6 muestra dicho equilibrio a un nivel de precios de 115 y a un PIB real de 12 billones de dólares (puntos C y C'). 60–63) ■ La oferta es la relación entre la cantidad ofertada de un bien y su precio cuando todos los demás factores que influyen en los planes de venta permanecen constantes. Si aumenta el precio de los fármacos antirretrovirales, los portadores y enfermos de VIH y SIDA disminuirán su consumo de dichos medicamentos. La demanda de fondos prestables es DFP y su oferta es OFP (las cuales se explicaron en el capítulo 7, páginas 166-172). El punto F de la gráfica y la posibilidad F de la tabla ilustran este caso. De acuerdo con estos hechos, la teoría neoclásica del crecimiento implica que las tasas de crecimiento y los niveles de ingreso per cápita alrededor del mundo convergerán. La economía se desplaza de un tipo de equilibrio macroeconómico a otro como resultado de las fluctuaciones de la demanda agregada y de la oferta agregada de corto plazo. La inversión depende de la tasa de interés real y de la tasa de ganancia esperada. En otras palabras, intercambiamos algo de pastel por una mayor igualdad. Comenzaremos explicando por qué nos interesa la tasa de inflación y por qué la inflación es un problema. La moneda de un país se aprecia y sus tenencias oficiales de moneda extranjera aumentan. Printed in Mexico. 81 CHARLA CON Jagdish Bhagwati Jagdish Bhagwati es profesor de la Universidad de Columbia. Esta cifra es “significativamente mayor” de lo que le gustaría a la Reserva Federal, pero mucho menor que las tasas de inflación de dos dígitos de mediados de la década de 1970 y la década de 1980, dijo Bernanke. Aun las ondas de choque económicas como consecuencia del 11 de septiembre ocasionaron sólo una pequeña disminución del fuerte ritmo que experimentaba la expansión económica estadounidense y global. Usted podría divertirse creando algunos ejemplos más y varios contraejemplos. Una granja con irrigación puede producir 300 bushels de maíz por acre, esto es, el doble del promedio estadounidense. Parece que Bernanke no desea cometer el mismo error… Y no sólo eso, sino que Bernanke parece haber comprendido el mensaje de que más recortes de la tasa podrían causar un daño irreparable al valor del dólar. 24–25) ■ Para representar gráficamente la correlación entre más de dos variables debemos mantener constantes los valores de todas las variables, excepto dos. ¿Cuál es el precio relativo de la mantequilla en términos de lana? animación el banco, los bonos, las acciones y otros activos que poseen las personas, medida no en dólares, sino en términos de los bienes y servicios que dichos activos podrían comprar. Por lo tanto, para comparar impuestos y beneficios, debemos comparar el valor de los impuestos que las personas pagan durante sus años laborales con los beneficios que reciben durante sus años de jubilación. El documento explica que mientras el desempeño de Suiza se mantuvo bastante estable pese a la crisis internacional, el de Estados Unidos, se debilitó en varios flancos. ¿Para cuáles países se están ensanchando las brechas, y para cuáles las brechas se han mantenido sin cambio? En el último año han ocurrido cuatro quiebras bancarias en Estados Unidos. y 10.0 8.0 A 6.0 4.0 B 1.5 0 2 4 6 8 10 x 5. La Reserva Federal, con la determinación de evitar una catástrofe, realizó préstamos en gran escala a los bancos en quiebra. Cuando la demanda de dólares disminuye y la curva de demanda se desplaza hacia la izquierda a D2, la Reserva Federal compra 10 mil millones de dólares. Un subsidio a las exportaciones es un pago que el gobierno hace al productor de un bien exportado, de tal manera que aumente la oferta de las exportaciones. ■ La construcción es una actividad que durante la última década ha provisto una alta proporción de los trabajos para los latinos, y es ahora uno de los sectores más afectados por la crisis, junto con el sector de servicios y el de la manufactura. Las elecciones que hace son en su interés personal, es decir, son elecciones que considera las mejores para usted. No obstante, los intermediarios financieros obtienen la mayor parte de su ingreso usando los fondos que reciben de los depositantes para otorgar préstamos y comprar títulos que ganen una tasa de interés más alta de la que pagan a los depositantes. Lo que tienen se relaciona con lo que ganan, pero no es lo mismo. Sin embargo, la correlación no implica causalidad. Conforme el PIB real disminuye durante una recesión, lo mismo ocurre con la recaudación tributaria y las transferencias aumentan, así que el déficit presupuestario aumenta automáticamente. ¿Cómo influye el aumento en el precio del petróleo en el mercado de etanol? Si la OPEP tiene razón, ¿qué factores podrían haber cambiado la demanda y/o la oferta y desplazado la curva de demanda y/o la curva de oferta para ocasionar el alza del precio? La curva de oferta de este país, OEU, nos dice que, a 150 millones de dólares por avión, los fabricantes de aviones estadounidenses producen 700 aviones al año. Esta cuenta errónea ocurrió en Estados Unidos entre 2003 y 2008, cuando los precios relativos de los alimentos y el combustible estaban aumentando. El ingreso adicional induce un gasto adicional, el cual genera ingreso adicional. 196) Coeficiente de reservas obligatorias Porcentaje mínimo de depósitos que se exige a los intermediarios financieros mantener como reservas. Además, el FMI utiliza actualmente un método similar al de Heston, Summers y Aten para calcular estimaciones PPA del PIB real de todos los países. Michael Parkin conversó con Ricardo Caballero sobre su trabajo y el progreso que los economistas han logrado en la comprensión de las fluctuaciones económicas. En la Lectura entre líneas al final de este capítulo, hare- Tener un buen empleo con un salario decente es sólo la mos un análisis de la participación de este sector de la mitad de la ecuación cuyo resultado es un buen nivel de vida. 19) Recesión Fase del ciclo económico en la que el PIB real disminuye durante al menos dos trimestres sucesivos. Estos cambios aumentan el PIB potencial. Los neumáticos del automóvil rebo- economía? Una parcela de tierra es fértil, pero no cuenta con depósitos minerales; otra tiene un paisaje hermoso, pero es estéril. ¿Cuál de estas regiones tuvo la tasa de inflación más alta en 2009 y cuál en 2010? BBC News, 22 de mayo de 2008. El nivel de precios sube y el PIB real disminuye. La cuenta de capital nos informa sobre el monto del préstamo. Whiteman, University of Iowa Sandra Williamson, University of Pittsburgh Brenda Wilson, Brookhaven Community College Larry Wimmer, Brigham Young University Mark Witte, Northwestern University Willard E. animación El multiplicador y el nivel de precios Un cambio en la demanda agregada Gasto agregado (billones de dólares de 2000) FIGURA 11.9 15 Un aumento de 1 billón de dólares en la inversión aumenta el gasto planeado agregado … Sin embargo, incrementar el acervo de conocimientos hace que el trabajo y las máquinas sean más productivos. ¿Y cuáles son los costos de la dolarización? Índice de Desarrollo Humano Los usos y las limitaciones del PIB real 1.2 97 Islandia, Noruega, Australia, Canadá, Irlanda, Suecia, Suiza, Japón, Holanda, Francia y Finlandia 1.0 0.8 0.6 Estados Unidos Nigeria, Tanzania, Congo y Burundi 0.4 0.2 0 Sierra Leona 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 1.2 PIB real por persona (índice PPA) Índice de Desarrollo Humano Fuente: Naciones Unidas hdr.undp.org/en/statistics/data Cinco países africanos tienen el PIB real por persona más bajo y Sierra Leona tiene el menor IDH. Explique la razón detrás de los “principios de libre mercado” de McCain y su opinión de que “las personas libres son la fuerza económica más fuerte del país”. 6 ¿Cuál de las relaciones de la pregunta 5 es una relación positiva y cuál negativa? Recesión puede definirse como aquel periodo durante el cual el PIB real disminuye al menos durante dos trimestres sucesivos. los costos del transporte aumentaron 2 por ciento en mayo y 8.1 por ciento a lo largo de los 12 meses que finalizan en mayo… El índice de los costos de la energía para las familias subió 2.1 por ciento en mayo, siendo su cuarto incremento consecutivo, según el Departamento del Trabajo. Elaboraremos un 118 CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación IPC anual en lugar de uno mensual, el periodo base de referencia será 2008 y el periodo corriente 2009. ¿Cómo sabemos cuál punto de la FPP es el mejor? Oferta agregada y demanda agregada (capítulo 10): este capítulo es una versión simplificada del contenido de la edición anterior, pero con una explicación e ilustración nuevas y más detalladas del ciclo económico estadounidense. Para cada artículo, multiplicamos la cantidad producida en 2009 por el precio que tenía en 2000. Describa lo que sucede cuando se desencadena una espiral inflacionaria motivada por aumentos en la demanda. El gasto en dichos programas se llama gasto condicionado y da como resultado transferencias que dependen de la situación económica de ciudadanos y empresas específicos. iii.¿Cuál es el margen de incertidumbre sobre el nivel de precios después de 10 años? Investigaremos ahora lo que sucede después de un tiempo lo bastante largo como para que el nivel de precios cambie. Cada punto de la curva de demanda agregada corresponde a un punto del gasto de equilibrio. Esta canasta contiene los bienes y servicios considerados en el cálculo del índice e incluye la importancia relativa de cada uno de ellos. Habilidades empresariales y utilidades d. Resulta más rentable pronosticar la tasa de inflación correctamente que inventar un nuevo producto. En la actualidad, en Estados Unidos, ¿cuál de los siguientes rubros se incluyen en la definición de dinero? La tasa de interés más baja incrementa la cantidad demandada de fondos prestables y aumenta la inversión. Así que los consumidores estadounidenses pierden cuando se impone una cuota de importación. La tabla 6.1 muestra algunas cifras. El Consejo sólo puede funcionar con la asistencia de al menos tres de sus miembros, y sus acuerdos deben ser aprobados con el voto favorable de la mayoría de sus asistentes. Los Angeles Times, 8 de julio de 2008 a. Una tarjeta de crédito es también una tarjeta de identificación que le permite obtener un préstamo en el momento de comprar algo. ¿Y cómo Federal en la tasa de interés y cómo ésta influye a su vez en influyen en la economía los cambios que hace la Reserva la economía. ¿Está ejerciendo el gobierno un impacto positivo o negativo sobre la inversión? Si todo lo demás permanece igual, ¿cómo cambiará la demanda o la oferta de fondos prestables de la India? María posee una ventaja absoluta: es más productiva que Tomás en la preparación de batidos y ensaladas. En consecuencia, sólo por adoptar tecnologías más productivas ya desarrolladas en otras partes, estas economías pueden crecer con mayor rapidez que las economías ricas. Capital. Sin comercio internacional, ¿cuál sería el precio de un contenedor de rosas y cuántos de estos contenedores se comprarían y venderían al año en Estados Unidos? ¿Existe un excedente de casas? Pero la cantidad de bienes y servicios que podemos producir se ve limitada por la disponibilidad de recursos y la tecnología. En la actualidad, la teoría de los ciclos económicos reales es parte de un amplio programa de investigación denominado análisis del equilibrio general dinámico y cientos de jóvenes macroeconomistas investigan sobre este tema. Usted puede comprar una computadora portátil en la Ciudad de México por 12 960 pesos mexicanos. Figuras clave Figura 14.1 Figura 14.2 Figura 14.5 Objetivo funcional de estabilidad de precios: inflación subyacente, 353 Tasa de interés de intervención y tasa efectiva en Colombia, 355 El mercado de reservas bancarias, 358 Figura 14.6 Figura 14.8 Figura 14.9 Efectos ondulatorios de un cambio en la tasa de fondos federales, 359 La Reserva Federal combate la recesión, 362–363 La Reserva Federal combate la inflación, 364–365 Términos clave Instrumento de política monetaria, 354 Objetivo de la tasa de inflación, 368 Regla Regla Regla Regla del instrumento, 355 del k por ciento, 367 de McCallum, 367 de objetivo, 355 Regla de Taylor, 355 Tasa de fondos federales, 354 Tasa de inflación subyacente, 353 Tipo de cambio real, 368 Problemas y aplicaciones PROBLEMAS y APLICACIONES 375 ◆ 1. Sin embargo, confío en que la Reserva Federal haga finalmente lo que se requiera para reducir la inflación a dos por ciento. Uso eficiente de los recursos (pp. Estas herramientas de aprendizaje proporcionan a los estudiantes un resumen para repaso y preparación de exámenes. Conforme los bancos se vuelven más estrictos con sus dólares en un periodo de incertidumbre, las familias se enfrentan a sus límites de crédito, obligando a muchas de ellas a vivir dentro del límite de sus ingresos. El campo de estudio de esta materia se divide en dos partes principales: ■ ■ Microeconomía. animación En la gráfica (b), partiendo del equilibrio por encima del pleno empleo, la tasa de salario nominal empieza a subir y la curva de oferta agregada de corto plazo se desplaza hacia la izquierda a OAC1. De igual forma, el Instituto Nacional de Estadística e Informática de Perú utiliza el modelo circular para la cuantificación de su producto. y y y y y y 0 1 2 3 4 5 a. Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) Utilice la siguiente figura para responder los problemas 2, 3, 4 y 5. ■ En sentido estricto, la tasa de inflación y la tasa de desempleo no son magnitudes comparables, ya que, como se estudió en el capítulo 5, la tasa de inflación es el aumento del costo de una canasta representativa de consumo, en tanto que la tasa de desocupación es una proporción entre el número de personas desempleadas respecto de la fuerza de trabajo, por lo que estaríamos sumando dos magnitudes distintas. Aunque los procesos de producción en los que se usan herramientas manuales pueden crear objetos hermosos, los métodos de producción que utilizan grandes cantidades de capital por trabajador son mucho más productivos. Por ejemplo, con una nueva tecnología que ahorre costos en la producción de barras energéticas, la oferta de barras energéticas cambia. John Maynard Keynes (p. Por ejemplo, suponga que al final del ciclo escolar usted tiene 250 dólares en una cuenta de ahorro y una Instituciones y mercados financieros Capital e inversión FIGURA 7.1 Mercados de capital financiero 40 Inversión neta durante 2008 30 ■ Inversión bruta Capital (miles de dólares) El ahorro es la fuente de los fondos que se usan para financiar la inversión. Una de las tareas principales de los economistas es probar las afirmaciones positivas sobre la manera como funciona el mundo económico y eliminar las que sean incorrectas. ¿Cómo decide usted cuánto ahorrará de su ingreso y cuánto ofrecerá en el mercado de fondos prestables? El World Economic Outlook del FMI reporta los siguientes datos del nivel de precios (2000 = 100): Región 2008 2009 2010* Estados Unidos 121.93 Zona del euro 118.08 Japón 99.31 121.75 118.62 97.97 121.84 119.81 97.53 *Pronóstico a. En primer lugar, los aranceles proveen ingresos al gobierno. La empresa reduce su producción y, a la larga, la tasa de salario nominal y los costos aumentan en el mismo porcentaje que el precio de las bebidas gaseosas. Agradezco a los muchos revisores excepcionales que han compartido sus conocimientos a través de las diversas ediciones de este libro. Siempre que todo lo demás permanezca constante, ■ ■ un aumento del PIB real aumenta el gasto agregado, y un aumento del gasto agregado aumenta el PIB real. Su costo de oportunidad de producir un batido es de una ensalada, en tanto que el costo de oportunidad de Tomás de producir un batido es de 5 ensaladas. Desempleo “natural” El desempleo surge debido a la actividad de búsqueda de empleo. De manera similar, las personas que han dedicado años a trabajar en Domino’s son muy competentes produciendo pizzas, pero no saben cómo producir refrescos de cola. (Una libra equivale a 453 gramos y un bushel a 25 kilogramos). Los productores estadounidenses del bien ganan. De nuevo, como lo hicimos al analizar la demanda, para aislar esta relación, mantenemos constantes todos los demás factores que influyen en los planes de venta y hacemos la pregunta: ¿cómo cambia la cantidad ofrecida de un bien conforme su precio cambia, cuando otros factores permanecen sin cambios? 4. Esta variable fluctúa. Los pagarés de la Reserva Federal en las cajas del Citibank. ■ La curva de gasto agregado es la relación entre el gasto planeado agregado y el PIB real, siempre que todo lo demás permanezca constante. Ésta es una síntesis: 5. El crecimiento del PIB de México de 4.2 por ciento en enero y febrero… convencieron finalmente a los inversionistas en divisas que el peso no debía fijarse al dólar, como se ha hecho en los últimos años… A los niveles actuales, las exportaciones podrían volverse más costosas para los gringos en poco tiempo. María y Tomás no usaron dinero en el ejemplo anterior; intercambiaron ensaladas y batidos. Pero el valor de las exportaciones estadounidenses depende de los precios de los bienes y servicios hechos en Estados Unidos expresados en la moneda del comprador extranjero, y estos precios dependen del precio del dólar (tipo de cambio). Los billetes de Estados Unidos son dinero porque el gobierno estadounidense así lo declara con la leyenda “Este billete es moneda de curso legal para todas las deudas, públicas y privadas”. La siguiente tarea será estudiar la expansión de las posibilidades de producción. La demanda y la oferta mundiales animación Precio (millones de dólares por avión) 382 0 200 400 600 700 800 Cantidad (aviones por año) (b) Equilibrio en un mercado con exportaciones determinan el precio mundial, que es de 150 millones de dólares por avión. Trabajadores de tiempo parcial que desean empleos de tiempo completo Muchos trabajadores de tiempo parcial desean empleos de tiempo parcial. ¿Qué implica esta afirmación con respecto al multiplicador del impuesto? Use el modelo OA-DA para mostrar los cambios en la demanda y la oferta agregada generados por la expectativa inflacionaria que la salida de la crisis económica pueda inducir. El PIB real será uno de los elementos de estas medidas más amplias, pero de ningún modo será el único. Puede ver que la pendiente en B es mayor que en C. El mercado de fondos prestables y el mercado de dinero se derrumbaron. El precio de una playera en Estados Unidos sube en 2 dólares. La figura A1.7 muestra relaciones con un máximo o un mínimo. Cuando Carmen va a la tienda de Roca, tiene 500 dólares en su cuenta de cheques en el Banco Láser. El PIB real por persona ha crecido en general en la economía mundial. Preguntas de repaso ◆ 1 BM 0 37 1.5 2.5 3.5 5 Pizzas (millones) (b) El beneficio marginal iguala al costo marginal Cuanto más grande es la cantidad de pizzas producidas, más pequeño es su beneficio marginal (BM), es decir, es menor la cantidad de refrescos de cola que la gente está dispuesta a sacrificar para obtener una pizza adicional. Además, los cambistas esperaban que el dólar se depreciara frente al yen. Para elaborar una curva de oferta, la cantidad ofrecida se representa gráficamente en el eje de las x y el precio en el eje de las y, igual que como se hizo en la curva de demanda. Ésa es la historia del déficit creciente durante las décadas de 1970 y 1980. Una ola de innovaciones, como la que significó la difusión de las computadoras multimedia en la década de 1990, podría aumentar las ganancias esperadas y llevar a las empresas a aumentar su inversión planeada. La demanda agregada aumenta y la curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha, a DA1, en la gráfica (b) de la figura 12.3. El aumento en la demanda agregada ha restablecido el pleno empleo, pero el nivel de precios aumenta aún más a 126. El precio de la gasolina aumentó durante el año pasado. de propiedad, pero con el gobierno que tiene, eso no Descubrí que era la crítica la que estaba equivocada. Examinemos esta interacción. Asia alberga a 4 000 de los 6 000 millones En realidad, aunque durante los dos últimos siglos de habitantes del mundo. Además, con los privilegios de ser una moneda de reserva global se adquieren obligaciones. animación Oferta TABLA 3.2 FIGURA 3.6 Un cambio en la cantidad ofrecida versus un cambio en la oferta Precio En la figura 3.6 se ilustran y resumen esas distinciones. El punto marcado como 0 representa cero grados Celsius. En ella se muestra la curva de demanda de barras energéticas, así como las curvas de oferta, la original y la nueva. 252) Bernd Kammerer/AP Wide World Photos. Sin duda, necesitaremos protección para esta nueva fuente de competencia extranjera. Para lograrlo, este departamento realiza cálculos como los que acabamos de hacer para determinar el cambio porcentual del PIB real en cada par de años, de regreso hasta el año 2000. 166) Mercado de valores Mercado financiero en el que se negocian acciones individuales del conjunto de acciones de corporaciones. Durante la década de 1970, en Estados Unidos, esta tasa alcanzó un nivel de dos dígitos y posteriormente, durante la década de 1980, cayó a los niveles bajos que se mantuvieron durante la década de 1990 e inicio de la década de 2000. La figura 10.3 muestra el efecto de un aumento en la tasa de salario nominal. La Oficina de Estadísticas Laborales de Estados Unidos reportó los siguientes datos del IPC: Julio de 2007: 208.29 Julio de 2008: 219.96 Julio de 2009: 215.35 a. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué determina si una persona está en la fuerza laboral? A su vez, estas pérdidas dificultan que los bancos y los inversionistas reciban el reembolso de sus préstamos. Sólo si el crecimiento de la demanda agregada se pronostica de manera correcta, la economía sigue el curso descrito en la figura 12.5, de acuerdo con la teoría cuantitativa del dinero. Como ha podido ver, es posible resumir las estrategias de política monetaria en dos grandes categorías: reglas del instrumento y reglas de objetivo. Para calcular este precio relativo dividimos el precio nominal de un bien entre el precio nominal de una “canasta” de todos los bienes (a la que se denomina índice de precios). Por lo tanto, la cantidad de reservas que demandan los bancos depende de la tasa de fondos federales. animación Tendencias del crecimiento económico Crecimiento del PIB real en la economía mundial La figura 6.3 muestra el PIB real por persona en Estados Unidos y en otros países entre 1960 y 2008. Al hacerlo, la oferta agregada de corto plazo disminuye y la curva OAC empieza a desplazarse hacia la izquierda. El aumento de los depósitos bancarios de 66 667 dólares genera un aumento de las reservas deseadas igual a 10 por ciento de ese monto, es decir, 6 667 dólares. Entre 1983 y 1993, el crecimiento de la productividad laboral aumentó 2 por ciento anual, y entre 1993 y 2008 aumentó a casi 3 por ciento anual. Singapur y Hong Kong van juntos a la cabeza y corren casi 15 años delante de Taiwán y Corea y 40 años delante del resto de China, que representa el último tren. Si se espera que el año próximo la tasa de salario real sea de 1.05 dólares por hora, el salario real actual de 1 dólar parece atractivo. Exportaciones netas Las exportaciones netas están determinadas por el presupuesto gubernamental y el ahorro e inversión privados. Estos registros se llaman cuentas de la balanza de pagos. Además de proporcionar alivio de corto plazo mediante las prestaciones de desempleo, el gobierno desempeña un papel importante en el suministro de educación y capacitación para que la fuerza laboral del siglo XXI tenga un aprendizaje continuo y un readiestramiento rápido con el propósito de que tome nuevos empleos que hoy no podemos vislumbrar. El plan de estímulos aumenta la demanda agregada… Pero ese costo de oportunidad no consiste en unidades monetarias, sino en la cantidad de barquillos de helado, bebidas gaseosas (refrescos) o tazas de café a los que debe renunciar. La figura A1.3, que se conoce como gráfica de barras, es un ejemplo de una gráfica de corte transversal. Después, el índice de miseria alcanzó un nivel de 22. Además, la cantidad que vende el productor nacional de un bien o servicio que se importa también disminuye. ■ El desempleo puede ser por fricción, estructural o cíclico. Dichas alternativas son: ■ ■ ■ ■ Regla del instrumento de la base monetaria. Un aumento en la demanda desplaza la curva de demanda hacia la derecha (de D0 a D1), mientras que una disminución en la demanda desplaza la curva de demanda hacia la izquierda (de D0 a D2). La combinación de un precio más alto y una menor cantidad comprada empeora la situación de los consumidores. El precio bajó muy rápido entre 1985 y 1986 y lentamente entre 1990 y 1994. Si el precio del tocino era de 20 centavos por libra, ¿cuál cree que era el precio nominal de la mantequilla? Interés compuesto Suponga que usted deposita 100 dólares en el banco, mismos que generan un interés de 5 por ciento anual. Ronnie Gerik, un agricultor de algodón de Texas, comenzó a cultivar maíz, pero no cuenta con irrigación y depende de la lluvia. Con base en las leyes de seguridad social vigentes, el gobierno federal estadounidense tiene para con estos ciudadanos la obligación de otorgarles pensiones y prestaciones médicas (Medicare) en un nivel ya establecido. Cálculo de las tasas de crecimiento Expresamos la tasa de crecimiento económico como el cambio porcentual anual del PIB real. “Deere worker makes ‘cotton pickin’ miracle happen”, WCFCourier.com; y “Farmers stampede to corn”, USA Today. Los productores ofrecen en venta sus artículos sólo si el precio es suficientemente alto para cubrir su costo de oportunidad. La demanda de fondos prestables del país y la tasa de interés mundial determinan la cantidad de equilibrio de fondos prestables, que es de 1 500 millones de dólares en la gráfica (c) de la figura 7.10. Tasa de interés de intervención y tasa efectiva en Colombia 8.00 355 2009 Regla de objetivo Una regla de objetivo es una regla de decisión para la política monetaria que fija el instrumento de política a un nivel en el cual el pronóstico de la variable sea igual a la meta que se desea alcanzar. La cuña fiscal de Estados Unidos es una combinación de un impuesto sobre el consumo de 13 por ciento y un impuesto sobre el ingreso de 32 por ciento. Las curvas de demanda y de oferta que se señalan como D07 y O07 son iguales a las de la gráfica (a). La cantidad ofrecida a ese precio es de 20 millones de barras por semana y existe un excedente de barras. Un cambio en la tasa de salario nominal no modifica la oferta agregada de largo plazo porque, en la curva OAL, el cambio en la tasa de salario nominal viene acompañada de un cambio porcentual idéntico en el nivel de precios. 0 CM 5 4 … Por ejemplo, si usted compra un teléfono celular nuevo, su gasto forma parte del gasto de consumo. Lo que comenzó como un goteo se convirtió en una inundación. Es más, si distinguimos entre finanzas y dinero y los estudiamos por separado, entenderemos mejor los mercados e instituciones financieras. ¿En qué años experimentó deflación (una caída en el nivel de precios)? Fortune, 28 de abril de 2008 a. La pesca excesiva ha eliminado casi por completo el bacalao del océano Atlántico y el atún de aleta azul del sur del océano Pacífico. Desde el 2000 en Estados Unidos, el deflactor del PIB ha aumentado a una tasa promedio de 2.6 por ciento anual, sólo 0.2 puntos porcentuales por debajo de la tasa de inflación medida con el IPC. Lorena es una estudiante que da clases de golf los fines de semana y gana 20 mil dólares anuales después de impuestos. Estos flujos (en color rojo) pasan a través de los mercados de bienes. La inflación, por otro lado, se correlaciona con el crecimiento del dinero. ■ El reporte señala que ocho países latinoamericanos figuran en la primera mitad del ranking: Chile, Puerto Rico, Barbados, Costa Rica, Brasil, Panamá, México y Uruguay. Cuando disminuye la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero, la tasa de inflación disminuye a la larga. xiv Prefacio Lectura entre líneas En la Lectura entre líneas que aparece al final de cada capítulo se enseña al estudiante a aplicar las herramientas que acaba de aprender por medio del análisis de un artículo o sitio Web periodístico. El punto de vista moderno es que aunque la tasa de crecimiento de la población se ve influida por factores económicos, esta influencia no es tan simple y mecánica como la que propusieron los economistas clásicos. la demanda de gasolina. Las pérdidas de algunas instituciones eran demasiado grandes para asumirlas, por lo que estas instituciones se volvieron insolventes. A continuación analizaremos cada etapa del proceso de transmisión, comenzando con los efectos sobre la tasa de interés. El término “pleno empleo” es un ejemplo de un término económico técnico cuyo significado no corresponde al del lenguaje cotidiano; “tasa natural de desempleo” es otro término económico en el mismo caso. todos eran iguales. Cure, Macomb Community College Dan Dabney, University of Texas, Austin Andrew Dane, Angelo State University Joseph Daniels, Marquette University Gregory DeFreitas, Hofstra University David Denslow, University of Florida Mark Dickie, University of Central Florida James Dietz, California State University, Fullerton Carol Dole, State University of West Georgia Ronald Dorf, Inver Hills Community College John Dorsey, University of Maryland, College Park Eric Drabkin, Hawaii Pacific University Amrik Singh Dua, Mt. San Antonio College Thomas Duchesneau, University of Maine, Orono Lucia Dunn, Ohio State University Donald Dutkowsky, Syracuse University John Edgren, Eastern Michigan University David J. Al parecer, nada podría detener el avance de este país asiático. Si la demanda agregada crece más lentamente de lo esperado, el PIB real disminuye por debajo del PIB potencial y la tasa de inflación baja. También advirtió que el gasto de consumo, que contribuye con casi las tres cuartas partes de la actividad económica del país, “parece que se reducirá en los próximos trimestres” y que los incrementos de precios también podrían hacer que las empresas se mostraran cautelosas acerca de sus propios planes de gasto. George W. Suponga nuevamente que usted tiene en promedio 20 dólares para financiar sus gastos semanales en cine y bebidas gaseosas. Para empezar nuestro estudio de la oferta y la demanda, comenzaremos con la demanda. Por ejemplo, a un precio de 1 dólar por barra, en la curva de oferta original (en color azul), la cantidad ofrecida es de 6 millones de barras a la semana. ¿Cómo influyó la combinación de los factores que señaló en los incisos d y e en el precio y la cantidad del cobre? Podría tratarse en verdad de pistolas y mantequilla, o referirse a categorías más grandes, como la defensa nacional y los alimentos. ¿Aumentó el precio de los dulces? El PIB potencial de Estados Unidos. negativo del PIB. Trace una gráfica de la curva de demanda agregada, la curva de oferta agregada de corto plazo y la curva de oferta agregada de largo plazo de 2007 que sea congruente con estas cifras. 1 - 0.75 0.25 ¢Y = ¢N + ¢A. Sin comercio internacional, ¿cuál sería el precio de un semiconductor y cuántos semiconductores al año se comprarían y venderían en Estados Unidos? La propiedad de los valores pasa de la FIGURA 14.4 (millones) El Banco de la Reserva Federal de Nueva York Activos Pasivos (millones) Valores (millones) – 100 El Banco de la Reserva Federal de Nueva York vende valores a un banco comercial… ¿Cómo podemos recuperar nuestro dinero si ha sido nosotros desde hace mucho tiempo y ha adoptado diversas prestado? animación Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6 ¿Cuáles son los factores que influyen en la demanda de dólares estadounidenses en el mercado de divisas? El PIB real es de 13.3 billones de dólares y el nivel de precios es de 128. Un intercambio implica renunciar a una cosa para obtener otra. Es una medida de cuánto dinero se intercambia por una unidad de la moneda extranjera. Describa la situación del mercado de goma de mascar y explique cómo se ajusta el precio. Explique el enfoque (del gasto o del ingreso) que usó para realizar este cálculo. Los recortes de la tasa de interés fueron particularmente importantes en Brasil y Chile. Use los diagramas adecuados para explicar e ilustrar el efecto que este cambio tendría en a. Paul Romer, de la Universidad de Stanford, desarrolló esta teoría durante la década de 1980, aunque las ideas que la sustentan se remontan al trabajo realizado por Joseph Schumpeter durante las décadas de 1930 y 1940. La cantidad demandada de un bien o servicio es la cantidad de éste que los consumidores planean comprar durante un periodo de tiempo dado a un precio específico. Contabilidad del crecimiento La acumulación de capital físico y humano y el descubrimiento de nuevas tecnologías aumentan la productividad laboral. En otras palabras, el cambio en el gasto autónomo conduce a un cambio amplificado en el gasto de equilibrio, como hizo el equipo electrónico con la voz de Erykah Badu. ¿Cuál es el punto de equilibrio después de que cambia la demanda agregada? Nuestro enfoque aquí está en la inversión. Cada vez que el PIB real aumenta por encima del PIB potencial, la tasa de salario nominal sube y la curva de oferta agregada de corto plazo se desplaza hacia la izquierda, de OAC0 a OAC1, a OAC2, y así sucesivamente. El cambio en x es 4, es decir, x es igual a 4. y 300 Intercepto en y positivo, a = 100 y = 100 + 0.5x 200 y = 0.5x 100 y = –100 + 0.5x 20 Intercepto en y positivo, a = 30 30 Pendiente, b = –10 20 0 –100 –200 100 200 300 400 500 600 Ingreso (dólares a la semana) 10 Intercepto en y negativo, a = –100 y = 30 – 10x 0 Figura 3 El intercepto en y 27 1 2 Figura 4 Relación negativa x 28 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? Si esa cifra es positiva, hay un superávit del gobierno que se puede prestar a otros sectores; si es negativa, existe un déficit del gobierno que debe financiarse pidiendo prestado a otros sectores. Negocio de batidos de Tomás Tomás también prepara batidos y ensaladas, pero el negocio de Tomás es más pequeño que el de María. Transmisión de la política monetaria (pp. Suponga que la Reserva Federal debe mantener la tasa de inflación entre 0 y 3 por ciento anual y además mantener la inflación estructural en el punto medio de este margen. Desvío de recursos de la producción Durante un periodo de inflación rápida e imprevisible, los recursos son desviados de las actividades productivas con objeto de pronosticar la inflación. En esta situación, Union Pacific podría prometer pagar a GM 101 millones de dólares dentro de tres meses. Este contrato daría a los trabajadores un ingreso real mayor que el que la empresa pretendía pagar. Su nombre se tomó prestado de la ingeniería y evoca imágenes de amortiguadores, termostatos y otros dispositivos complejos que mantienen estables a los aviones y barcos en cielos y mares turbulentos. Wal-Mart podría poseer y coordinar la producción de todo lo que vende en sus tiendas, lo mismo que las materias primas que se usan para producir lo que vende, pero Sam Walton, su creador, no se habría convertido en una de las personas más ricas del mundo si hubiera seguido ese camino. La Reserva Federal otorga préstamos a intermediarios financieros. Una estampida bancaria ocurre cuando los depositante pierden la confianza en el banco, por lo que realizan retiros masivos de depósitos. Cuando el nivel de precios es 115, la curva GA es GA0 y el gasto de equilibrio es de 12 billones de dólares en el punto B. Esta comparación del PIB real por persona entre China y Estados Unidos hace parecer a China extremadamente pobre. ■ Explicar por qué la inflación es un problema, cómo medimos el nivel de precios y la tasa de inflación y por qué el IPC para medir la inflación podría estar sesgado. El valor de mercado de algunos de sus servidores viejos disminuyó en 100 mil dólares. Sin embargo, existen algunas razones para rechazar el argumento del dumping a favor de la protección. Fue una depresión que se difundió rápidamente a nivel mundial e incluyó a la mayoría de las naciones. Se debe considerar que los economistas no conocen con exactitud la magnitud de la tasa natural de desempleo, por lo que su cálculo es sólo una estimación y, por tanto, una aproximación. Si la tasa de interés nominal es de 5 por ciento anual y la tasa de inflación es de 2 por ciento anual, la tasa de interés real es (5 – 2) ÷ (1 + 0.02) = 2.94 por ciento anual. Asia Times Online, 20 de mayo de 2008 a. Calcule las exportaciones netas. Con ello busca que aumente la demanda por productos nacionales y así salir rápidamente de su recesión. Explique y trace una gráfica para ilustrar cómo la depreciación del dólar cambia el PIB real de equilibrio de corto plazo y el nivel de precios. El tamaño de la tela dependerá de cuánto se estire la regla. La ley de la demanda ofrece la respuesta. La distribución del ingreso entre los individuos es extremadamente desigual. Fuente: Basada en una figura similar de These Are the Good Old Days: A Report on U.S. Living Standards, informe anual de 1993 del Banco de la Reserva Federal de Dallas. Posteriormente se mudó a Estados Unidos, donde obtuvo su doctorado en el MIT en 1988. Gasto (dólares a la semana) En esta ecuación, a y b son números fijos, por lo que se denominan constantes. Los precios de las casas subieron y la expectativa de mayores incrementos estimuló la demanda de fondos prestables. El costo de oportunidad de algunas pistolas es la mantequilla a la que se renuncia; el costo de oportunidad de un boleto de cine es el número de tazas de café que se decide dejar de tomar. En la gráfica (a), la calificación de un estudiante en un examen de economía se traza en 75 por ciento en el eje de las y, independientemente del precio de las bananas, que se muestra en el eje de las x. La respuesta, proporcionada por la regla de 70, es 30 años. ¿En qué forma debe distribuir su tiempo entre estudiar economía y sus demás materias? El Congreso empieza su trabajo sobre el presupuesto con la propuesta del presidente. Veamos cuál es éste. El maíz tiene un costo de oportunidad bajo. Si ocurriera, una caída de la tasa de salario nominal aumentaría la oferta agregada de corto plazo y restauraría el pleno empleo. La figura 13.7 muestra una curva de Laffer. El capítulo explica el papel del gobierno en el mercado de fondos prestables y describe el efecto expulsión, así como el papel de la deuda y del déficit presupuestario del gobierno. ■ El tipo de cambio esperado sube. El aumento de los depósitos bancarios aumenta las reservas bancarias deseadas. Suponga que el Banco de la Reserva de Nueva Zelanda sigue la regla de Taylor. Un medio de cambio elimina la necesidad de esta doble coincidencia de deseos; el dinero actúa como medio de cambio porque las personas que tienen algo para vender siempre aceptarán dinero a cambio de lo que venden. En este caso, el PIB real está por encima del pleno empleo. Nemmers, University of Nebraska, Lincoln Melinda Nish, Orange Coast College Anthony O’Brien, Lehigh University Norman Obst, Michigan State University Constantin Ogloblin, Georgia Southern University Mary Olson, Tulane University Terry Olson, Truman State University James B. Un aumento en la tasa de fondos federales reduce la cantidad de dinero y los préstamos bancarios, y una disminución de la tasa de fondos federales aumenta la cantidad de dinero y los préstamos bancarios. En su lugar, destaca los rendimientos decrecientes del capital y nos recuerda que no podemos mantener el crecimiento sólo con la acumulación de capital físico, sino que también debemos lograr progresos tecnológicos, acumular capital humano y ser más creativos en el uso de nuestros limitados recursos. La cantidad demandada de dólares estadounidenses en el mercado de divisas es el monto de dólares que los comerciantes planean comprar durante un periodo dado a un tipo de cambio dado. La figura 3.9 ilustra el efecto de un aumento en la oferta. El plazo de un bono podría ser largo (décadas) o corto (sólo un mes o dos). El enfoque del ingreso. El FMI advierte sobre desaceleración del crecimiento La economía global puede enfrentarse a una marcada desaceleración el próximo año como consecuencia de la confusión en los mercados financieros, advirtió el Fondo Monetario Internacional y dijo que la disminución del crédito global probaría la capacidad de la economía para continuar su expansión a tasas recientes. El flujo constante de personas que ingresan y abandonan la fuerza laboral y los procesos de creación y eliminación de empleos generan en las personas la necesidad de buscar trabajo y, en las empresas, la de buscar trabajadores. Con una tasa de interés real de 5 por ciento anual en el resto del mundo, los proveedores de fondos prestables buscarían el rendimiento más alto en otros países. Trace una FPP para los videos de entretenimiento y otros bienes y servicios antes de la banda ancha. Trace un diagrama de dispersión para representar la relación entre la tasa de inflación y la tasa de interés. Explique si esta noticia ilustra: a. La tabla 9.1 muestra las cuentas de la balanza de pagos de Argentina en 2008. La representación gráfica del plan de demanda consiste en una curva de demanda donde la cantidad demandada de barras energéticas se ubica en el eje de las x y el precio en el eje de las y. Las personas venden bonos y la tasa de interés aumenta 0 201 2.9 DD 3.0 3.1 Dinero real (billones de dólares de 2000) El equilibrio del mercado de dinero ocurre cuando la cantidad demandada de dinero es igual a la cantidad ofrecida. Cada país siente parte del efecto del cambio en la demanda o la oferta de un país grande. La economía como ciencia social y herramienta política ◆ La economía como ciencia social y herramienta política La economía es tanto una ciencia como un conjunto de herramientas que se usan para tomar decisiones políticas. Tabla 1 Los componentes del gasto agregado 2007 2008 Cambio (millones de pesos de 1993) Consumo privado Inversión privada Gasto del gobierno Exportaciones Importaciones Variación de existencias PIB 1 408 636.00 1 431 175.00 22 539.00 353 443.30 365 460.40 12 017.10 239 051.85 792 623.90 891 795.40 249 888.72 821 158.40 917 657.50 10 836.87 28 534.50 25 862.10 –3 561.65 1 898 398.00 –26 189.02 1 923 836.00 –22 627.37 25 438.00 ■ Los componentes que presentaron la mayor variación fueron las importaciones y las exportaciones. La tabla 3.2 resume los factores que influyen en la oferta y la dirección de dichos factores. Para captar mejor la magnitud de la recaudación tributaria, el gasto y el déficit, a menudo los expresamos como porcentajes del PIB. Estos grupos se denominan ■ ■ ■ Clásico. 18. Por el contrario, gran parte de la gunta anterior. TABLA 3.1 Demanda de barras energéticas Ley de la demanda La cantidad demandada de barras energéticas disminuye si: ■ El precio de una barra energética aumenta aumenta si: ■ El precio de una barra energética disminuye Cambios de la demanda La demanda de barras energéticas disminuye si: aumenta si: ■ El precio de un sustituto baja ■ El precio de un sustituto aumenta ■ El precio de un complemento sube ■ El precio de un complemento baja ■ Se espera que el precio de una barra energética baje en el futuro ■ Se espera que el precio de una barra energética suba en el futuro ■ El ingreso disminuye* ■ El ingreso aumenta* ■ El ingreso esperado en el futuro baja o el crédito se vuelve más difícil de obtener ■ El ingreso esperado en el futuro sube o el crédito se vuelve más fácil de obtener ■ La población disminuye ■ La población aumenta *Una barra energética es un bien normal. En la actualidad, las prestaciones del empleo crean una red de seguridad, pero no reemplazan totalmente las ganancias perdidas cuando se está desempleado, ni todas las personas que están desempleadas reciben beneficios. La figura 12.6 muestra una curva de Phillips de corto plazo, CPCP. Los prestatarios no encuentran los fondos que desean, pero los prestamistas pueden prestar todos los fondos que tienen disponibles. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística divide a la población en edad de trabajar en dos grupos: los que integran la fuerza laboral (también conocida como Población Económicamente Activa, PEA) y los que no están dentro de ella. Comenzaremos analizando cómo se determina el PIB potencial y qué lo hace crecer. La figura 3.8 muestra estos cambios. ¿Sabemos si los estabilizadores automáticos aumentan o disminuyen la demanda agregada? Los economistas usan la curva de beneficio o utilidad marginal para ilustrar las preferencias. El aumento de la producción de electricidad, gasolina, plásticos y otros bienes derivados del petróleo han aumentado la demanda de éste. “La FDIC cuenta con abundantes recursos. Entonces, ocurre la innovación, el capital se vuelve más productivo, la demanda de capital aumenta y la tasa de interés real vuelve a subir. Por otro lado, resulta curioso advertir que la regla de Taylor y la decisión de la Reserva Federal proporcionaron el mismo nivel de la tasa de fondos federales durante la crisis de crédito subprime de 2008. Pensándolo un poco más, hay otros fenómenos naturales nada gratos, por ejemplo inundaciones, huracanes o plagas, con los que nos topamos. La teoría neoclásica del crecimiento adopta este punto de vista moderno del crecimiento de la población, es decir, que existen fuerzas distintas al PIB real y su tasa de crecimiento que determinan el crecimiento de la población. Explique y trace una gráfica para ilustrar cómo este estímulo fiscal influirá en el gasto agregado y la demanda agregada tanto en el corto como en el largo plazo. Hay dos razones principales: ■ ■ El efecto riqueza. En 1990, la población en edad de trabajar era de 190 millones. ¿Por qué las predicciones de Wieting podrían tener diferentes implicaciones acerca del ciclo económico que las de Baker, presentadas en el inciso (c)? LORÍA Esta nueva edición de Macroeconomía. 252) Evan Vucci/Associated Press. Para que esta predicción fuera correcta, Estados Unidos habría tenido que estar en el lado “equivocado” de la curva de Laffer. En muchas industrias de estas economías, las tecnologías en uso no son las últimas ni las más productivas. Explique por qué. Esta última categoría puede ser muy grande e incluye las propinas que reciben los taxistas, las peinadoras y los empleados de hoteles y restaurantes. Las empresas incrementan su producción y el PIB real aumenta. Por ejemplo, si una planta siderúrgica en Gary, Indiana, se automatiza, varios empleos son eliminados en esa ciudad. En esta teoría, sólo las fluctuaciones no esperadas en la demanda agregada ocasionan fluctuaciones en el PIB real en torno al PIB potencial. Así, en el séptimo mes del año se eliminaron 2.85 millones de puestos de trabajo para este segmento de la población. El PIB de Estados Unidos se mide usando los precios que prevalecen en Estados Unidos. 246) Oferta de fondos prestables Relación entre la cantidad de fondos prestables ofrecidos y la tasa de interés real cuando todos los demás factores que influyen en los planes de préstamos se mantienen constantes. Así, el PIB real crece con mayor rapidez que el PIB real más la producción en el hogar. Como los baby boomers envejecen y sus padres viven más años, los hospitales, las residencias de ancianos, las clínicas y los laboratorios médicos tienen muchos empleos que ofrecer en Michigan actualmente. 241) Corbis-Bettmann. ¿Por qué no todo el gasto de consumo es un gasto inducido? 242 Estudié economía y me gustó. Por lo tanto, vi el potencial de esta disciplina como una herramienta para resolver la pobreza de la India e inmediatamente quedé atrapado. El IPC le dice qué ha ocurrido con el valor del dinero que trae en su bolsillo. el PIB. Determinar un valor con una medida cuyas unidades varían es como tratar de medir un pedazo de tela con una regla elástica. el precio de los alimentos? de dólares y el del sector privado fue de 30 mil millones de dólares. Dos terceras partes de las emisiones de carbono del mundo provienen de Estados Unidos, China, la Unión Europea, Rusia e India. Como los productores impulsan la subida de precio, éste alcanza su equilibrio. Explicamos e ilustramos este proceso de inflación con el modelo OA-DA. Suponga ahora que la inversión aumenta en 1 billón de dólares. Igual que en el caso de la demanda de fondos prestables nos concentraremos en el ahorro. Pero si la demanda agregada sigue aumentando, lo mismo ocurre con la demanda de bebidas gaseosas y el precio de éstas aumenta a la misma tasa que los salarios. El precio de equilibrio es 1.50 dólares por barra y la cantidad de equilibrio es de 10 millones de barras por semana. Es más probable emprender cualquier actividad cuando su costo marginal disminuye o su beneficio marginal aumenta; al contrario, es más difícil que se lleve a cabo una actividad cuando su costo marginal aumenta o su beneficio marginal disminuye. Por lo tanto, el gasto de consumo más el ahorro es igual al ingreso disponible. Un incremento dado en la cantidad de pizzas cuesta una pequeña disminución en la cantidad de refrescos de cola, así que el costo de oportunidad de una pizza es una pequeña cantidad de refrescos de cola. Para disminuir sus tenencias de dólares, las personas deben venderlos. 4 Observe que las dos pendientes tienen la misma magnitud (3/4), pero la pendiente de la línea de la gráfica (a) es positiva (3/4 3/4), en tanto que en la gráfica (b) es negativa (3/4 3/4). Un aumento en la oferta FIGURA 3.5 Precio (dólares por barra) 62 A' 5 10 15 20 25 30 35 Cantidad ofrecida (millones de barras por semana) Plan de oferta original Nuevo plan de oferta con tecnología antigua con nueva tecnología Cantidad ofrecida Precio (dólares por barra) A 0.50 Cantidad ofrecida Precio (millones de barras por semana) 0 (dólares por barra) A' 0.50 (millones de barras por semana) 7 B 1.00 6 B' 1.00 15 C 1.50 10 C' 1.50 20 D 2.00 13 D' 2.00 25 E 2.50 15 E' 2.50 27 Un cambio en cualquiera de los factores que influyen en los planes de los vendedores, distinto al precio del bien, da por resultado un nuevo plan de oferta y un desplazamiento de la curva de oferta. Caballero es profesor en Economía Internacional con la cátedra Ford en el MIT. Sin embargo, los argumentos en contra son en general más sólidos, por lo que los argumentos anteriores no justifican la protección. La razón es que una reducción de impuestos de 1 dólar genera menos de 1 dólar de gasto adicional. Esta edición en español es la única autorizada. Efectos de sustitución Cuando el nivel de precios aumenta pero todo lo demás permanece constante, las tasas de interés aumentan. Cuando cualquier otro factor que influye en los planes de venta cambia, se presenta un desplazamiento de la curva de oferta y un cambio en la oferta. Varios gobiernos de la región han tomado medidas extraordinarias para reactivar sus economías. El banco de Roca acredita 200 dólares a la cuenta de Roca y después lleva el cheque a una cámara de compensación. Por cada aumento de 1 billón de dólares en el PIB real, el gasto agregado planeado aumenta en 0.75 billones de dólares. La discrepancia nunca es grande. Ese aumento en x produce una disminución de 6 a 3 en y, por lo tanto, y es igual a 3. El rubro intereses de la deuda corresponde al pago de intereses sobre la deuda gubernamental. Para restaurar el pleno empleo, el gobierno lleva a cabo una acción de política fiscal discrecional. 59 Disminución en la cantidad demandada Disminución Aumento en en la demanda la demanda Aumento en la cantidad demandada D1 D0 D2 Cantidad 0 Cuando el precio de un bien cambia, ocurre un movimiento a lo largo de la curva de demanda y un cambio en la cantidad demandada, tal como muestran las flechas de color azul en la curva de demanda D0. Vizuet Vega Universidad TecMilenio Campus Mazatlán La Marina Martín Robles Universidad Veracruzana Humberto Ramírez Rebolledo ix x Agradecimientos a esta edición Argentina Universidad de Palermo Gabriel Adrián Domínguez Universidad Nacional de San Juan Mirna Peluc Colombia Perú Pontificia Universidad Católica del Perú Sergio Chión Waldo Mendoza Bellido Universidad de Piura Mirko Urljevic Universidad de San Buenaventura Verena González Universidad del Pacífico Karlos Laserna Studzinski Carlos Parodi Trece Pontificia Universidad Javeriana Cali Emma Osorio Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas María del Carmen Arrieta Quispe Universidad Santo Tomás de Aquino Adriana Caballero Nayda Vásquez Universidad San Ignacio de Loyola Kurt Burneo Farfán Costa Rica Universidad Interamericana Laureate Luis Cordero Araya Luz María Chacón León Cristóbal Pérez-Jerez Universidad Estatal a Distancia Miguel Gutiérrez Alfaro Federico Quesada Chaves Honduras Universidad Nacional Autónoma de Honduras-Valle de Sula Hernán Erazo Jorge Pacheco Panamá Universidad Interamericana de Panamá Raúl De Gracia Augusto García Óscar García University of Louisville-Panamá Alicia Jiménez Venezuela Universidad Nacional Abierta Emely Abasali Universidad Rafael Belloso Chacín José Guerere Ovelio Hernández Universidad del Zulia José Sánchez Universidad de Los Andes Alberto Hurtado Universidad Santa María Natan Lederman PREFACIO Histórico es una gran palabra. Este aumento persistente de la demanda agregada ejerce una presión continua hacia arriba sobre el nivel de precios. El multiplicador fue $28/$17 = 1.6. La pendiente de la curva GA es el cambio en el gasto inducido, una disminución de 11 mil millones de dólares, dividido entre el cambio en el PIB real, una disminución de 28 mil millones de dólares, que es de 0.39. Sin embargo, la ganancia esperada depende del tipo de cambio. ¿Qué transacciones registra la cuenta de capital? Al reunir los términos del miembro derecho de la ecuación que involucran a Y se obtiene GA (a ⩾ bTa ⩽ I ⩽ G ⩽ X) ⩽ [b(1 ⩾ t) ⩾ m]Y. Haga una distinción entre producción eficiente y eficiencia en la asignación. La tasa natural de desempleo surge por la existencia del desempleo por fricción y el estructural, y varía debido a las fluctuaciones de las fricciones y de la cantidad del cambio estructural. Por lo tanto, aunque la política monetaria influye sobre el tipo de cambio, muchos otros factores también hacen que éste varíe. La cuenta oficial de pagos registra el cambio de las reservas oficiales de un país, que son las tenencias del gobierno de moneda extranjera. 20 15 10 No relacionadas: x permanece constante 5 20 40 60 80 Precio de las bananas (centavos por kilo) (a) No relacionadas: y permanece constante animación 0 1 2 3 4 Producción de vino francés (miles de millones de litros) (b) No relacionadas: x permanece constante Esta figura muestra cómo podemos representar gráficamente dos variables que no están relacionadas entre sí. 354 CAPÍTULO 14 Política monetaria ◆ Conducción de la política Responsables de la política monetaria ¿Quién es el responsable de la política monetaria de Estados Unidos? Repasemos lo que ya sabe sobre el tema. Esta tendencia tiene un nombre: ley de los rendimientos decrecientes. ¿Esta tasa proporciona una medida exacta? Cada aumento en el PIB real es 0.75 veces el aumento anterior, por lo que el PIB real se aproxima gradualmente a 2 billones de dólares. El año base es 2005 y las tablas muestran las cantidades producidas y los precios. Esta definición contiene cuatro elementos: ■ ■ ■ ■ Valor de mercado. La tasa de salario real influye sobre la cantidad ofrecida de trabajo, pues lo que a las personas les importa no es la cantidad de dólares que ganan (la tasa de salario nominal), sino lo que esos dólares pueden comprar. 3 Mencione ejemplos de bienes cuyo precio relativo haya subido o bajado en un monto importante. Cuando cualquier otro de los factores que influyen en los planes de los compradores cambia, ocurre un desplazamiento de la curva de demanda y un cambio en la demanda. Nivel de precios (deflactor del PIB) Trabaje en el plan de estudio 1-8 del plan del estudio del capítulo 14 y obtenga retroalimentación al instante. a - c b b + d c1b + d2 + d1a - c2 P* = c + d a Para hallar el precio de equilibrio y la cantidad de equilibrio, sustituya Q* por QD en la ecuación de demanda y Q* por QS en la ecuación de oferta. Estos cambios en la tasa de interés real, junto con los demás factores que hemos descrito, cambian los planes de gastos. ■ La demanda y la oferta determinan los precios relativos. $250 000 Figura 1 El proceso de creación de dinero Un préstamo de 100 mil dólares crea 100 mil dólares de dinero. Una línea con una pendiente ascendente indica una relación de este tipo. Al enfrentarse a precios más altos, las empresas han aumentado sus tasas de producción. Debido a que la computadora personal es más cara que lo que era una máquina de escribir, la llegada de la computadora personal agrega un sesgo ascendente en el IPC y en su tasa de inflación. animación Variaciones en el tipo de cambio Si la demanda de dólares aumenta y la oferta se mantiene constante, el tipo de cambio sube. ¿Qué es la paridad del poder adquisitivo? Si este país se aislara de la economía global, la tasa de interés real sería de 4 por ciento anual (donde se cruzan las curvas DFP Y OFPD. La tasa de fondos federales de equilibrio balancea las cantidades demandadas y ofrecidas. A diferencia de los acuerdos Stand-By, los desembolsos en el marco de la LCF no están condicionados a compromisos en materia de políticas económicas. ¿Qué fue lo que provocó el aumento del precio del cobre? Los objetivos y las metas de la Reserva Federal La Reserva Federal conduce la política monetaria, de Estados Unidos, es decir, es la institución que ajusta la cantidad de dinero en circulación. 55–59) ■ La demanda es la relación entre la cantidad demandada de un bien y su precio cuando todos los demás factores que influyen en los planes de compra permanecen constantes. Se graduó con los más altos honores de la Universidad de Illinois en Urbana en 1979 y recibió sus maestrías y doctorado en economía de la Universidad de Harvard en 1983, realizando su tesis bajo la supervisión de Benjamin Friedman. la Ronda de Uruguay el GATT fue incorporado a la OMC, la cual es institucionalmente más fuerte. El World Economic Outlook del FMI reporta las siguientes tasas de desempleo: Región Estados Unidos Zona del euro Japón 2008 2009 2010* 5.8 7.6 3.9 8.9 10.1 4.6 10.1 11.5 5.6 a. Pero estos hechos no justifican la protección. Analizaremos primero el equilibrio de corto plazo. [El economista Steven] Wieting dijo que se requerirá más que el reciente desplome en los precios de las viviendas para cambiar el comportamiento de los consumidores y reducir el gasto. Cada comerciante sabe que todos los demás comerciantes cuentan con la misma información y tienen expectativas similares. Tendencias del crecimiento económico (pp. (¡Trace las gráficas!) 3 Cualquier par de estas situaciones se presenta al mismo tiempo? Las compras gubernamentales de bienes y servicios son un componente de la demanda agregada. La cantidad ofrecida de trabajo es el número de horas de trabajo que todas las familias de la economía planean ofrecer durante determinado periodo. Trace una gráfica que muestre la relación entre las dos variables x y y: x y 0 25 1 24 2 22 3 18 4 12 5 0 a. Entre los temas de gran importancia están: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Las ganancias y tensiones de la globalización, el ascenso de Asia y la estructura cambiante de la economía global, en los capítulos 2 y 6. En Estados Unidos, las estimaciones sobre el tamaño de la economía subterránea varían entre 9 y 30 por ciento del PIB (de 1.2 a casi 4 billones de dólares). Pero el gasto agregado planeado no necesariamente es igual al gasto agregado efectivo y, por lo tanto, no necesariamente es igual al PIB real. Si las exportaciones netas son negativas, es decir, si las importaciones exceden a las exportaciones, hay un flujo neto de bienes y servicios del resto del mundo a las empresas de un país. Las cuotas de importación permiten que el gobierno satisfaga los intereses de grupos que obtienen sus ingresos en las industrias que compiten con las importaciones. La nueva curva de Phillips de corto plazo cruza la curva de Phillips de largo plazo en la nueva tasa de inflación esperada, en el punto D. ¢A 1 - Pendiente de la curva GA Al usar el ejemplo de la figura 11.5, la pendiente de la curva GA es de 0.75, así que Multiplicador = 1 1 = = 4. ¿Las computadoras se abaratan porque las personas las compran en mayores cantidades? La Reserva Federal logra el objetivo de la tasa de fondos federales realizando operaciones de mercado abierto. 4 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? En enero de 2007, el precio de la gasolina fue de 2.38 dólares por galón. Para realizar dicho pago, necesita hacerlo con dinero, es decir, necesita tener circulante o un depósito a la vista para pagar a la empresa de la tarjeta de crédito. sentido, las reglas de retroalimentación de tasas de interés de tipo Taylor representan una buena política monetaria. Apple Computer Inc. (miles de millones de dólares) 2 805 Impuestos sobre el ingreso de personas físicas 1 234 Impuestos de seguridad social 1 033 Impuestos sobre el ingreso de personas morales 352 Impuestos indirectos 186 Gastos 3 198 Intereses de la deuda Déficit 338 393 Fuente: Presupuesto del gobierno de Estados Unidos, año fiscal 2009, tabla 14.1. CAPÍTULO 13 Política fiscal 328 con los seguros médicos Medicare y Medicaid, son una fuente persistente de crecimiento de los gastos gubernamentales y constituyen una causa importante de preocupación y de debate político. Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Se trata de los impuestos que pagan las empresas por sus ganancias. Este precio más alto ocasiona un aumento en la cantidad ofrecida. ¿Cuál es su pronóstico de la tasa de inflación? el tipo de cambio del peso frente al dólar estadounidense? ¿De qué manera la creación de una película exitosa determina qué, cómo y para quién se producen los bienes y servicios? Durante un año fiscal, el Congreso suele aprobar leyes complementarias del presupuesto, y el resultado de éste se ve influido por la situación cambiante de la economía. Esencia del artículo ■ Según el último informe de las Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria de la FAO, se prevé una reducción de la producción mundial de cereales en 2009. La inversión aumenta en 100 mil millones de dólares. FPP Biocombustibles Figura 1 Otros bienes y servicios ■ Alimentos Análisis económico En Sudamérica, el costo de oportunidad de producir trigo disminuyó por la disminución de la superficie cultivada… B C A y la FPP se contrajo debido a la disminución del rendimiento del cultivo a causa de adversos factores climatológicos… FPP FPP Trigo Figura 2 47 48 CAPÍTULO 2 El problema económico RESUMEN ◆ Conceptos clave Posibilidades de producción y costo de oportunidad (pp. ¿Cuál fue el monto de su riqueza a finales de 2007? Un resorte se jala, no se empuja. Veamos dos enfoques para comprender los ciclos económicos: ■ La teoría principal del ciclo económico. Pero una acción basada en el interés personal genera el mayor valor para usted según su punto de vista sobre el valor. Ford Motor Company puede contratar personal para diseñar una nueva línea de ensamble robotizada o para operar la planta existente y producir automóviles. La economía estadounidense es una increíble máquina creadora de empleos. No obstante, un aspecto del desempeño de la economía estadounidense aún causa preocupación entre economistas y legisladores: el enorme y cada vez mayor déficit de cuenta corriente del país [exportaciones netas negativas]… La mayoría de los pronosticadores espera que el desequilibrio de la cuenta corriente del país disminuya lentamente en el mejor de los casos, lo que implica una necesidad continua de crédito externo una disminución concomitante de la posición de los activos externos netos de Estados Unidos. La razón de esta independencia es que cualquier movimiento a lo largo de la curva OAL va acompañado de un cambio en dos conjuntos de precios: los precios de los bienes y servicios (el nivel de precios) y los precios de los factores de producción, sobre todo la tasa de salario nominal. En épocas normales, un banco mantiene como reservas alrededor de 0.5 por ciento de sus depósitos. Cuando el ingreso esperado, la inflación esperada o las ganancias esperadas aumentan, los compras gubernamentales de bienes y servicios crecen, los impuestos disminuyen, los pagos de transferencias aumentan, la cantidad de dinero aumenta y las tasas de interés bajan, el tipo de cambio disminuye o el ingreso del resto del mundo se incrementa, la demanda agregada aumenta y la curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha, de DA0 a DA1. Este modelo sigue siendo útil hasta el día de hoy porque explica cómo aumentan las fluctuaciones del gasto y ocasionan cambios en la demanda agregada que son más grandes que los cambios en el gasto. ■ El PIB real no es una medida perfecta del bienestar económico porque excluye la producción en el hogar, la economía subterránea, la salud y la esperanza de vida, el descanso, la calidad del medio ambiente y la libertad política y la justicia social. Los bienes y servicios son los objetos que la gente valora y produce para satisfacer sus necesidades humanas. Las nuevas tecnologías y el nuevo capital tienen un costo de oportunidad. El gasto inducido es igual al gasto de consumo menos las importaciones. Estos porcentajes se han mantenido notablemente constantes a través del tiempo. De pronto, un progreso tecnológico desplaza la función de producción hacia arriba en 50 por ciento a cada nivel de trabajo. Fuente: Departamento de Análisis Económico, Oficina de Estadísticas Laborales y cálculos del autor. De un ejemplo del efecto importaciones sobre la oferta de dólares estadounidenses. La prohibición dio fin a lo que era en ese momento el tercer mercado más grande para los exportadores estadounidenses de carne de res... CNN, 29 de mayo de 2008 a. 108–111) ■ El desempleo es un grave problema personal, social y económico porque da lugar a la pérdida de producción y de ingreso, y a la pérdida de capital humano. El tipo de cambio subiría como se esperaba. Este nivel menor de precios aumenta el poder adquisitivo de los salarios e incrementa los costos de las empresas en relación con sus precios de producción, ya que la tasa de salario nominal permanece constante. Usted ha aprendido a pensar acerca del costo como un costo de oportunidad, no como un costo monetario. El número de kilómetros por litro es bajo y, por lo tanto, el costo por kilómetro recorrido es alto. ■ La regla de 70 nos indica que el número de años en que el PIB real se duplica es igual a 70 dividido entre la tasa de crecimiento porcentual anual. Por lo tanto, el banco cuenta con reservas excedentes y las presta. También vimos que el crecimiento del capital físico y del capital humano, y los adelantos tecnológicos hacen crecer la productividad laboral. Calcule las cantidades del problema 1 durante el segundo trimestre de 2008. Sin embargo, no esta solo. Se calcula como el cambio en el ahorro (ΔS) dividido entre el cambio en el ingreso disponible (ΔYD). ¿Cómo eliminamos el componente a través de 2009 o comenzará a expandirse con mayor rapi- de inflación del PIB para obtener el PIB real ? Para aumentar los inventarios, las empresas contratan trabajo adicional y aumentan su producción. Las exportaciones netas de bienes y servicios consisten en el valor de las exportaciones menos el valor de las importaciones. 100 334 CAPÍTULO 13 Política fiscal Los impuestos y el incentivo para ahorrar Efecto de la tasa fiscal sobre la tasa de interés real La tasa de interés que influye en los planes de inversión y ahorro es la tasa de interés real después de impuestos. Dado lo grande del desequilibrio fiscal estimado, no es posible predecir cómo se resolverá. Un semiconductor es un componente importante de su laptop, teléfono celular y iPod. Trace algunas gráficas para mostrar las relaciones entre dos variables a. La gráfica (a) de la figura 12.1 ilustra esta situación. En épocas normales, este rubro es pequeño, pero aumentó durante 2007 y 2008, ya que la Reserva Federal proporcionó montos cada vez mayores para aliviar la crisis hipotecaria sub-prime. La tabla proporciona información sobre la economía del Reino Unido en 2003: Rubro Miles de millones de libras esterlinas Gasto de consumo Exportaciones de bienes y servicios Compras gubernamentales Impuestos netos Inversión Ahorro a. Un precio más alto de los bienes y servicios de consumo importados podría inducir una disminución del consumo y un aumento del ahorro, mientras que un precio más alto de los bienes de capital importados podría inducir una reducción de la inversión. En 1975, 1976 y 1977, la Reserva Federal permitió repetidamente que la cantidad de dinero creciera con rapidez, con lo que la inflación avanzó a una tasa acelerada. Sin embargo, también consideraba el progreso económico como un proceso de destrucción creativa, es decir, la creación de nuevas oportunidades de generar ganancias y la destrucción de las empresas rentables en ese momento. Clarida es profesor de economía con la cátedra C. El debate continúa, pero la mayoría de los economistas han llegado a un veredicto, el mismo que usted acaba de ver: el libre comercio fomenta la prosperidad para todos los países, y cualquier protección es ineficiente. Esa cantidad depende del precio de Pepsi con relación a su costo de producción. Calcule el costo de oportunidad de Luis de producir un pastel. El gobierno va a tratar de neutralizar las expectativas inflacionarias elevando el peso por debajo de la tasa del alza de precios. Durante el ciclo económico, el PIB real fluctúa en torno al PIB potencial. Una inflación anticipada no genera ningún efecto sobre el pleno empleo es justo el proceso que la teoría cuantitativa del dinero predice. De un sujetapapeles a una casa, en 14 trueques Un hombre de 26 años de edad, de Montreal, parece haber tenido éxito en su tarea de cambiar un sujetapapeles de color rojo por una casa. Al principio, la curva de oferta agregada de largo plazo es OAL0 y la de corto plazo es OAC0. Si un nuevo aderezo produce el efecto descrito en el inciso c, ¿de qué manera cambian el precio y la cantidad de las papas fritas? animación de desempleo, medidas del uso de la capacidad, la actividad en el mercado de la vivienda, el mercado de valores, y la información captada por los bancos regionales de la Fed. Martín y yo hemos mostrado en varios artículos que reglas sencillas de tasas de interés se aproximan mucho a lo mejor que se puede lograr. Algunos entrantes Desempleo y pleno empleo obtienen un empleo de inmediato y nunca quedan desempleados, pero a muchos les toma tiempo encontrar su primer trabajo y, durante este periodo, están desempleados. Sin embargo, a largo plazo, la situación es muy diferente. La gráfica (b) de la figura 15.3 muestra la disminución de 60 millones de playeras al año, a 5 dólares por playera, a 45 millones al año a 7 dólares por playera. Trabaje en el plan de estudio 13.2 y obtenga retroalimentación al instante. ¿Cuál es la relación entre las respuestas a las preguntas d y e? A fines de 2008, los activos financieros de Karla valían 1 900 000 dólares. Usamos la fórmula anterior para calcular esta tasa de crecimiento, pero reemplazamos el PIB real con el PIB real per persona. Una fuga importante de divisas. Si Susana y Teresa se especializan en la producción del bien en el que cada una de ellas tiene una ventaja comparativa e intercambian 1 abrigo por 15 gorras, ¿quién obtiene beneficios de la especialización y el comercio? Con esta elección, la Reserva Federal permite que el tipo de cambio y la cantidad de dinero encuentren sus propios valores de equilibrio, sin necesidad de ideas preestablecidas sobre cuáles deben ser esos valores. Esta cifra representa el 4.6 por ciento de la producción mundial de cereales. Explique por qué sí o por qué no. ■ Ambiente económico A finales de la década de 1970 y principios de la de 1980, una alta tasa de inflación provocó tasas de interés elevadas. d. Si la tasa de salario real es de 35 dólares la hora, la cantidad demandada de trabajo es igual a la cantidad Cómo crece el PIB potencial ¿Qué hace crecer al PIB potencial? manera directa al dejarnos sin trabajo o nos atemoriza con la idea de que podríamos perderlo. La figura 3 ilustra el mercado de fertilizantes. Estructura del Banco Central de Chile El Consejo del Banco Central de Chile es la autoridad máxima del Banco Central de Chile, que tiene a su cargo la dirección y administración del Banco. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuáles son las cuatro estrategias alternativas más importantes para conducir la política monetaria, distintas a las que usa la Reserva Federal? Esta relación también significa que si sube la tasa de interés sobre el activo, el precio del activo baja, las deudas se vuelven más difíciles de pagar y el valor neto de la institución financiera disminuye. Tasa de interés real (porcentaje anual) 4 5 6 7 8 9 10 Fondos prestables demandados Fondos prestables ofrecidos (billones de dólares de 2000) 8.5 8.0 7.5 7.0 6.5 6.0 5.5 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 5. El crecimiento del PIB real por persona depende del crecimiento del PIB real total y del crecimiento de la población. Los pagos hipotecarios aumentaron y algunos prestatarios dejaron de pagar sus préstamos. Una tendencia es el comportamiento general que muestra una variable en un movimiento hacia una dirección específica. Lo que usted aprenda en esta sección le ayudará a entender el IPC y a relacionarlo con su propia economía. ◆ Con la Lectura entre líneas de las páginas 314-315, que analiza la relación entre inflación y desempleo, por un lado, y el índice de miseria en Ecuador, por el otro, se podrá completar el estudio de las fluctuaciones económicas. Así, la demanda de maíz aumentó y su oferta disminuyó. 169) Operación de mercado abierto Compra o venta de valores gubernamentales (certificados y bonos de la Tesorería de Estados Unidos) realizada por el Sistema de la Reserva Federal en el mercado abierto. El dilema de Greenspan nos confunde a todos ... A principios del año, el consenso era que... los rendimientos de los bonos subirían... de manera gradual, durante febrero, el consenso ha comenzado a confirmarse... Los rendimientos de los bonos del Tesoro a 10 años oscilaban por debajo de 4 por ciento a principios del mes, pero ahora son aproximadamente de 4.3 por ciento. Para 1970, la tasa de inflación había alcanzado el 5 por ciento anual. Los demás componentes de la recaudación tributaria se mantuvieron estables. ¿O algún tercer factor hace que el precio de una computadora disminuya al mismo tiempo que la cantidad de computadoras aumente? La curva de oferta agregada de corto plazo es OAC1. La curva recibe este nombre debido a que Arthur B. La razón es que, en el caso de los bienes que se comercian a nivel internacional, la paridad del poder adquisitivo (vea la página 224) hace que los precios internos se desplacen en la misma línea que los precios extranjeros. La producción global de maíz aumentó durante los últimos años, pero el precio también subió. La figura 3 ilustra la relación entre el interés en y la posición de la línea en la gráfica (g). Por ejemplo, un joven trabajador de la industria automotriz que pierde su empleo en Michigan y se convierte en ensamblador de computadoras en Minneapolis seguramente resiente esta pérdida de empleo de manera inmediata, pero uno o dos años después, al mirar hacia atrás, quizá se considere afortunado. En tiempos normales, las compañías de seguros tienen un flujo continuo de fondos que provienen de primas e intereses sobre los activos financieros que mantienen, y un flujo continuo de salida de fondos, aunque más pequeño, para pagar los reclamos. Para representar una gráfica de dos variables son necesarios dos conjuntos de datos: el valor de la variable x y el valor de la variable y. Para explicar sus acciones de política monetaria, los países que practican el objetivo de la tasa de inflación publican un informe de inflación en el cual describen la situación en curso de la economía y su evolución esperada durante los dos años siguientes. Tierra Los "dones de la naturaleza" que utilizamos para producir bienes y servicios se conocen como tierra. Las cuentas individuales de ahorro para el retiro son un incentivo fiscal para ahorrar. Algunos han dicho que la autoridad monetaria de una economía puede controlar directamente o seguir de cerca, Al mismo tiempo, la Reserva Federal comenzó a restringir el crédito. ■ Explicar las funciones económicas de los bancos y de otras instituciones financieras. En esta situación, ¿por qué alguien depositaría dinero en Tokio? La línea con la leyenda 20 °C muestra la relación entre el consumo de helado y su precio cuando la temperatura permanece en 20 °C. El tipo de cambio. Por medio del deflactor del PIB podemos deflactar otras variables nominales para conocer sus valores reales. Si un mesero no reporta todas sus propinas cuando llena su TABLA 4.2 PIB: el enfoque del ingreso Estados Unidos Monto en 2008 (miles de millones de dólares) Concepto Compensación a los empleados 8 037 Interés neto 915 Ingreso por renta 39 Utilidades corporativas 1 195 Ingreso de los propietarios 1 072 Ingreso interno neto a costo de factores 11 258 Impuestos indirectos menos subsidios 1 071 Ingreso interno neto a precios de mercado 12 329 Depreciación 1 778 PIB (enfoque del ingreso) 14 107 Discrepancia estadística 44 PIB (enfoque del gasto) 14 151 Porcentaje del PIB 56.8 6.5 0.3 8.4 7.6 79.6 7.6 87.2 12.6 99.7 0.3 100.0 Perú Monto en 2007 Concepto Remuneraciones Excedente de Explotación Impuestos Total Consumo de Capital Fijo Producto Interno Bruto (miles de millones de nuevos soles) 73.4 208.4 30.4 23.4 336 Porcentaje del PIB 21.9 62.1 9.1 7.0 100 Fuente: Banco Central de Reserva del Perú, Instituto Nacional de Estadística e Informática. 57) Tasa de crecimiento económico Cambio porcentual anual del PIB real. Los mercados tienden al equilibrio porque: FIGURA 3.7 Equilibrio Excedente de 6 millones de barras a 2.00 dólares por unidad 3.00 2.50 2.00 Equilibrio 1.50 1.00 Faltante de 9 millones de barras energéticas a 1.00 dólar por unidad 0.50 ■ ■ El precio regula los planes de compra y venta. El Banco de Canadá se fijó un margen del objetivo de inflación entre 1 y 3 por ciento anual. Encontrar el costo de la canasta básica a los precios del periodo en curso o corriente. Si la meta política final es una tasa de inflación de 2 por ciento y el instrumento es la tasa de fondos federales, la regla de objetivo fija la tasa de fondos federales a un nivel que haga que el pronóstico de la tasa de inflación sea igual a 2 por ciento. Craig, University of Delaware Jim Craven, Clark College Jeremy Cripps, American University of Kuwait Elizabeth Crowell, University of Michigan, Dearborn Stephen Cullenberg, University of California, Riverside David Culp, Slippery Rock University Norman V. Tercero, los que pertenecemos al mundo rico (Estados Unidos, Europa y Japón) no les permitiremos comerciar. Gráficas de corte transversal Una gráfica de corte transversal muestra los valores de una variable económica para diferentes grupos o categorías en un momento dado. Como algunos pierden, escuchamos frecuentemente quejas acerca de la competencia internacional. Por ejemplo, un aumento en los gastos de defensa o una reducción de la tasa del impuesto sobre la renta es una política fiscal discrecional. Un aumento en la tasa de salario nominal no cambia el PIB potencial, de modo que la curva de oferta agregada de largo plazo no se desplaza. La implementación de la política monetaria será más difícil de lo previsto inicialmente y los beneficios de la acción fueren cuestionados. Cuando los médicos dicen que debemos gastar más en investigación sobre SIDA y cáncer, están sugiriendo un intercambio: más investigación médica a cambio de menos de algunas otras cosas. Consideran que estas condiciones fatídicas surgen como una consecuencia directa del crecimiento económico actual y de las enormes y cada vez mayores cantidades de actividad que aumentan el nivel de bióxido de carbono de la atmósfera terrestre. X–M Miles de millones I de dólares en 2008 I C Y G X–M EMPRESAS RESTO DEL MUNDO C = 10 003 I = 2 056 G = 2 798 X – M = –706 Y = 14 151 Fuente: Departamento de Comercio de Estados Unidos, Departamento de Análisis Económico (los datos corresponden al primer trimestre de la tasa anual de 2008). Las Cuentas Nacionales de Producto e Ingreso dividen los ingresos en cinco categorías: 1. Trabaje en el plan de estudio 8.3 y obtenga retroalimentación al instante. La disposición a pagar nos da la medida del beneficio marginal. Las respuestas dependen de lo que ocurra en el nivel de precios, y en el valor del dinero. ¿Por qué la Reserva Federal no hace sólo lo que le parece más adecuado para cada día, mes y año? Negocio de batidos de María María prepara batidos y ensaladas. Al volver a preguntarle: "¿Qué estudió?", su respuesta fue: "Economía". Entonces, hay un déficit cíclico de 75 mil millones de dólares. La semana laboral se ha acortado, un mayor número de personas se jubila de manera anticipada y el número de días de vacaciones ha aumentado. La propensión marginal a consumir determina el aumento del gasto de consumo inducido por una reducción de los impuestos. Algunos perdedores de empleo se vuelven desempleados, pero otros se retiran de inmediato de la fuerza laboral. 187) M2 Medida de dinero que equivale a la suma de M1 más los depósitos a plazo, depósitos en cuentas de ahorro y fondos de inversión en el mercado de dinero, así como otros depósitos. El precio nominal de un libro de texto es de 90 dólares y el del juego Wii Super Mario Galaxy es de 45 dólares. Seguiremos estos tres pasos con un ejemplo sencillo. La tasa de interés real subió a 3 por ciento. El precio de la proteína no ha cambiado, pero como el IPC ignora la sustitución de carne de res por pollo, informa que el precio de la proteína ha aumentado. ¿Qué factor productivo genera el mayor ingreso? La curva de oferta agregada de corto plazo, OAC1, y DA1 establecen en 126 el nivel de precios efectivo. Para responder esta pregunta, los economistas destacan el papel crucial que desempeñan las instituciones al influir en los incentivos que reciben las personas en su búsqueda del interés personal. animación 200 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación El crecimiento del PIB real ocasiona un crecimiento sostenido de la demanda de dinero. ¿Cómo cambiará el nivel de equilibrio del empleo y por qué? 9.00 Nivel máximo de la tasa de interés desde oct 98 8.25 8.00 Puntos porcentuales ■ 7.00 6.00 5.00 Diciembre 2010 3.00 4.00 3.00 ■ ■ Proyección del Banco Central Esta disminución de la tasa de interés se ve complementada con una medida monetaria, la FLAP. El punto B representa a un alpinista en la cima del monte Aconcagua, a 6 959 metros sobre el nivel del mar y a una temperatura de 0 °C. Calcule el multiplicador monetario del Reino Unido. Explique de qué manera los siguientes tributos de noticias se relacionan con el interés personal y el interés social: a. Estudie la Lectura entre líneas de las páginas 372-373 y responda las siguientes preguntas. Cuando el beneficio marginal iguala al costo marginal, los recursos se están utilizando eficientemente. Calcule el costo de oportunidad de Karina de producir un pastel. Calcule las compras gubernamentales. Por ejemplo, las empresas tratan de obtener el máximo posible de utilidades y producir al mínimo costo asequible. Los pronósticos señalan un crecimiento del 8% para China. No obstante, el efecto en el precio es incierto. ¿Seguirán estos precios a la alza? Otros aumentos su producción. Ross, Bryn Mawr College Thomas Ross, Baldwin Wallace College Robert J. Esta tabla de gasto agregado se representa en la figura como la curva de gasto agregado GA0. El gasto de equilibrio es de 12 billones de dólares. Cantidad demandada Cantidad ofrecida (millones de paquetes por semana) 20 180 60 40 140 100 60 100 140 80 60 180 100 20 220 Trace una gráfica del mercado de goma de mascar, nombre los ejes y las curvas y señale el precio y la cantidad de equilibrio. Este año, el precio del maíz subió, y el pollo cuesta 4 dólares por botella y la tela 6 dólares por corte. ■ ■ La figura 1 muestra lo que ocurrió en el mercado del cobre en 2008 y hasta agosto de 2009. 92) Periodo base de referencia Periodo en el que el IPC es igual a 100. Independientemente, como parte de los esfuerzos para aliviar las tensiones de crédito, la Reserva Federal subastó 21 300 millones de dólares en títulos del Tesoro a empresas de inversión este jueves. ¿Qué es un ciclo económico y cuáles son sus etapas y puntos de cambio? Calcular el promedio de dos cambios porcentuales. 2008-2009 La tasa de participación de la fuerza laboral y la razón de empleo a población muestran una ligera tendencia decreciente hasta 2002. 161 162 CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión ◆ Instituciones y mercados financieros Las instituciones y los mercados financieros que estudiamos en este capítulo juegan un papel decisivo en la economía, ya que proporcionan los canales a través de los cuales el ahorro fluye para financiar la inversión en nuevo capital. El Congreso debate y enmienda dichas propuestas y promulga un presupuesto antes del 1 de octubre, cuando inicia el año fiscal. En ocasiones, cuando el gobierno federal recorta los impuestos o los gastos, los gobiernos estatales y locales hacen lo contrario y con ello, en cierto grado, amortiguan los efectos de las acciones federales. el bienestar económico bajo cualquier política monetaria Con relación a las políticas fiscales, los resultados de dada, incluso las dos que nos interesaban: la dolarización versus el nuevo mercantil. Las barreras al comercio de los artículos agrícolas sugieren fuertemente suavizar mexicana y la política monetaria mexicana vigente. Los subsidios a las exportaciones generan ganancias para los productores nacionales, pero dan como resultado una sobreproducción ineficiente de algunos productos alimenticios en los países ricos países industrializados y una producción insuficiente en el resto del mundo en general. Explique por qué el efecto de esta política fiscal depende de quién recibe las devoluciones de impuestos. Sin embargo, las tendencias son inciertas, por lo que no debe descartarse la posibilidad de ocurran más disminuciones del comercio mundial en un futuro próximo. Una gráfica de series de tiempo comunica una enorme cantidad de información de manera rápida y sencilla, tal como se ilustra en este ejemplo. 162) Presupuesto equilibrado Presupuesto gubernamental en el que la recaudación tributaria y el gasto corriente son iguales. La curva de oferta agregada de corto plazo es OAC y, en un principio, la demanda agregada es DA0. El consenso es que la temperatura va en aumento debido al incremento del bióxido de carbono en la atmósfera terrestre y a que la actividad económica humana es una causa del aumento de la concentración de carbono. Contabilidad de la disminución y del aumento en el crecimiento de la productividad Podemos usar la regla de un tercio para medir las contribuciones al crecimiento de la productividad de Estados Unidos. ■ Sesgo por la sustitución de tiendas. Esto quiere decir que en estos tres países la moneda oficial para realizar transacciones económicas es el dólar estadounidense. 3 ¿Qué ocasionó la disminución del crecimiento de la productividad laboral entre 1973 y 1983? Trace una gráfica para ilustrar y explicar la espiral inflacionaria que experimentó Estados Unidos en la década de 1970. Fue la primera vez en mi vida que vi gente pobre, y que me conmovió. a) que siguieron varias rondas de negociaciones comerciales Aun cuando la decisión para emigrar se deriva a multilaterales y reducciones de las barreras comerciales. animación ¿Cómo crece el PIB potencial Si la productividad laboral aumenta, las posibilidades de producción se expanden y el PIB real generado por cualquier cantidad de trabajo aumenta. La cuenta de capital registra la inversión extranjera en un país menos la inversión de ese país en el exterior (esta cuenta también tiene una discrepancia estadística que surge de errores y omisiones al medir las transacciones internacionales de capital). La gráfica (b) de la figura 15.3 muestra la curva del nuevo precio interno, que se encuentra 2 dólares por arriba de la curva del precio mundial. Tomás obtiene los batidos a 2 ensaladas cada uno, que es un precio menor que las 5 ensaladas que le costaría producirlos, mientras María obtiene las ensaladas a 1/2 batido cada una, un precio menor que el batido que le costaría producirlas. Restricciones al comercio internacional (pp. Hemos visto que los principales componentes del dinero en Estados Unidos son los depósitos en bancos y en otras instituciones financieras. Vamos como se realiza esta medición alternativa. Trace una gráfica para ilustrar el mercado brasileño de petróleo y explique por qué Brasil puede convertirse en un país exportador de petróleo en el futuro cercano. Las empresas invierten en capital sólo si esperan obtener ganancias (o utilidades) y hay menos proyectos rentables a una tasa de interés real alta que a una tasa de interés baja, por lo tanto: Siempre que otras cosas permanezcan constantes, cuanto más alta sea la tasa de interés real, menor será la cantidad demandada de fondos prestables, y cuanto más baja sea la tasa de interés real, mayor será la cantidad demandada de fondos prestables. Son la razón por la que las granjas norteamericanas son tan productivas y, del mismo modo, que los precios del petróleo y el maíz, se hayan disparado. La tasa fiscal sobre el ingreso de capital. El precio de equilibrio baja a 1.50 dólares por barra y la cantidad de equilibrio disminuye a 10 millones de barras por semana. En primer lugar, un impuesto sobre el ingreso del trabajo disminuye la cantidad de trabajo empleado y el PIB potencial, en tanto que un impuesto sobre el ingreso de capital reduce la cantidad de ahorro e inversión y disminuye la tasa de crecimiento del PIB real. Sin embargo, la disminución de la demanda agregada, junto con la curva ascendente OAC, ocasiona una disminución en el nivel de precios. Por ejemplo, en la figura 10.6, el PIB potencial aumenta de 12 a 13 billones de dólares y la curva OAL se desplaza hacia la derecha de OAL0 a OAL1. En este caso, el aumento que es de 250 mil dólares, que es 2.5 veces el aumento de la base monetaria. Pero ¿qué componentes de los gastos y de la recaudación tributaria cambiaron para que el déficit aumentara y después se contrajera? Use el diagrama de flujo circular para ilustrar sus respuestas a los incisos (a) y (b). El tipo de cambio influye en la cantidad ofrecida de dólares por dos razones: ■ ■ (y todos los demás factores permanecen constantes), aumenta la cantidad ofrecida de dólares en el mercado de divisas porque los importadores estadounidenses quieren comprar la moneda extranjera. Por lo tanto, la Reserva Federal debe decidir en cuál de estos dos variables utilizará como instrumento. El progreso tecnológico que aumenta la productividad laboral y el ingreso, trae consigo avances en la atención a la salud que prolongan la vida. Relaciones negativas (inversas) 5 4 Relación lineal negativa 3 2 1 0 1 2 3 4 5 Tiempo dedicado a jugar tenis (horas) (a) Relación lineal negativa 50 Negativa, que se vuelve menos inclinada 40 30 20 10 0 Problemas resueltos (número) Tiempo dedicado a jugar squash (horas) FIGURA A1.6 Costo del viaje (centavos por kilómetro) 20 25 Negativa que se vuelve más inclinada 20 15 10 5 100 200 300 400 500 Extensión del viaje (kilómetros) (b) Negativa que se vuelve menos inclinada Todas las gráficas de esta figura muestran una relación negativa (inversa) entre dos variables. Al igual que las pérdidas sociales que genera un arancel, hay una pérdida social en la cuota porque parte del precio más alto pagado a los productores nacionales pagó el costo más alto de la producción nacional. Durante la década de 1960 y la mayor parte de la de 1970, Estados Unidos fue un prestamista neto al resto del mundo. Durante 2009, el negoció prosperó y adquirió equipo nuevo por 50 mil dólares. Estos dos procesos de transición (de las personas y las empresas) crean fricciones y dislocaciones que hacen al desempleo inevitable. Si la lluvia excede los 10 días por mes, la producción de trigo comienza a descender; si llueve todos los días, el trigo deja de recibir luz solar y la producción disminuye a cero. El precio de un barquillo se expresa en centavos y las cantidades en barquillos por día. El costo de los factores de producción de la barra de chocolate incluyendo la ganancia es de 1 dólar y el precio de mercado es de 1.07 dólares. La propiedad inmobiliaria incluye básicamente la tierra y las construcciones —lo que en lenguaje cotidiano denominamos "propiedad"—, así como los bienes durables, como la planta y el equipo. Los ejemplos y las aplicaciones del mundo real aparecen en el texto de cada capítulo y en los problemas y las aplicaciones de final de capítulo. Si el endeudamiento está financiando inversión que a su vez genera crecimiento económico y mayor ingreso, el endeudamiento no es un problema, ya que genera un rendimiento mayor que el interés. El PIB potencial y la demanda agregada determinan el nivel de precios y éste influye sobre la tasa de salario nominal. Si la curva de demanda agregada se desplaza a DA1, la economía permanece en pleno empleo. No importa cuál sea el artículo que se venda a nivel internacional: podría ser un reproductor de DVD, un avión, servicios de seguro o de banca, bienes raíces, acciones y bonos de un gobierno o una corporación, o incluso una empresa entera. Por desgracia, hoy en día ha habido una explosión de zonas de libre comercio bilateral. Línea de 45° 14 13 -b . La cantidad producida en Estados Unidos (700 al año) menos la cantidad comprada por las aerolíneas estadounidenses (200 al año) es la cantidad de aviones que se exporta, que es de 500 aviones al año. Hafer, Southern Illinois University, Edwardsville Daniel Hagen, Western Washington University David R. A una tasa de interés de 6 por ciento anual, la cantidad demandada de fondos es igual a la cantidad ofrecida y el mercado de fondos prestables está en equilibrio. ¿Cuándo la tasa de desempleo será más baja durante la expansión de 2002-2008? 207 Tambien, M = Depósitos + Tenencias de efectivo deseadas. Este proceso continúa con aumentos cada vez menores en el PIB real. Es decir, si el precio es a, la cantidad demandada es cero (Q D es cero). Página 398 www.huanacayoderecontracto.blogspot.com Si el PIB real es igual al PIB potencial, el gobierno tiene un presupuesto equilibrado? 3) Multiplicador Cambio Cantidad mediante la cual se amplifica o multiplica un cambio en el gasto autónomo para determinar el cambio en el gasto de equilibrio y en el PIB real. La gráfica (a) de la figura A1.5 muestra una relación lineal entre el número de kilómetros recorridos en 5 horas y la velocidad. Señale en la gráfica la cantidad de rosas producidas en Estados Unidos, la cantidad importada y la cantidad total comprada. La tasa de desempleo actual es sólo de 5 por ciento, ligeramente mayor al nivel de 4.5 por ciento del año pasado. El nivel de precios aumentan aún más y el PIB real disminuye. ¿Quién perderá? Si, por el contrario, controla el crecimiento del dinero, la economía permanecerá por debajo del pleno empleo. No obstante, es un gran problema para el país, ya que requiere una pulgada de agua a la semana. Explique el efecto deseado de este plan de estímulos fiscales y trace una gráfica para ilustrarlo. Casi todos los costos económicos muestran este tipo de relación. Esa noticia puede ser un alivio para cualquiera que ha estirado su presupuesto sólo para manejar al trabajo o pasar al supermercado: en la moda, por lo menos, todavía hay negocios por hacer... The New York Times, 29 de mayo de 2008 a. Si como nación dedicamos todos nuestros recursos a la producción de bienes y servicios de consumo y ninguno al avance tecnológico y a la acumulación de capital, nuestras posibilidades de producción en el futuro serán las mismas de hoy. ◆ Finalizamos este capítulo sobre política de comercio internacional con la Lectura entre líneas de las páginas 394-395, que analiza los efectos que tiene la aplicación de políticas proteccionistas. En la figura 3.3, si el precio de un bien baja cuando todos los demás factores permanecen constantes, la cantidad demandada de éste aumenta y se presenta un movimiento hacia abajo en la curva de demanda D0. Como el aumento porcentual de la productividad laboral fue mucho mayor que el aumento porcentual de la población en edad de trabajar, el desplazamiento de la curva de demanda de trabajo fue mayor al desplazamiento de la curva de oferta de trabajo. Previo a 2004 ambas monedas sufrieron depreciaciones. ¿Coincide su respuesta a esta pregunta con usar su tiempo para satisfacer su interés personal? Los nuevos empleos creados son mejores que los viejos y pagan tasas de salario real más altas. No hubiera podido escribir este libro sin su ayuda incansable y desinteresada. Compañías de seguros Las compañías de seguros ofrecen servicios de participación de riesgos. Analicemos ambas alternativas. La curva de demanda de, DEU, y la curva de oferta, OEU, de Estados Unidos determinan el precio de un avión en 100 millones de dólares; se producen y compran 400 aviones cada año. Para 2008, esa cifra era de 234 millones, un incremento de 23 por ciento. el precio de un reproductor usado mucho hacía Tenemos esta fecha en en eBay? Llamamos filtración de efectivo al escape de efectivo del sistema bancario y tasa de filtración de efectivo de la razón de efectivo a depósitos. Además, los rezagos tanto prolongados como variables se suman a los retos de la Reserva Federal. Reconoce que la política monetaria opera con largas demoras, por lo que intenta establecer un camino para la política que lleve a la inflación a un nivel de dos por ciento durante varios años. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 6 ¿Qué le da una ventaja comparativa a una persona? Observamos que al inicio, la productividad de ambos países era muy similar (Chile producía 10.76 dólares por hora trabajada, mientras México producía 9.99 dólares). ¿Cuál tiene mayor certeza en el corto plazo? La figura 12.8 ilustra esos desplazamientos. Otros piensan que el cambio en la tasa natural de desempleo es lento. ■ Puesto que la oferta se mantuvo sin cambios y la demanda se incrementó, tanto el precio como la producción registraron un aumento. El 31 de diciembre de 2007 compró una empresa ya establecida con servidores y un edificio con un valor de 400 mil dólares. 272) Propensión marginal a consumir Fracción que se consume de un cambio en el ingreso disponible. Algunas compañías de seguros aseguran a otras aseguradoras en una compañía de seguros grande. Por ejemplo, a un precio de 1.50 dólares por barra, la gente planea comprar 10 millones de barras a la semana. ¿Se aprovechan las empresas petroleras de la gente? Si una inflación más baja reduce la incertidumbre sobre el futuro y estimula el ahorro y la inversión, la Reserva Federal logra tanto una inflación más baja como un crecimiento más rápido del PIB real. Al emplear precios PPA es posible hacer una comparación más válida del PIB real de China y de Estados Unidos. ¿Por qué cree que la demanda y la oferta cambiaron? En este ejemplo en particular, la pendiente a lo largo del arco BC es idéntica a la pendiente de la curva en el punto A. No obstante, para cosechar los beneficios del cambio tecnológico, el capital debe aumentar. En la década de 1970, cuando la inflación en Este capítulo aplica el modelo de oferta agregada de- Estados Unidos se disparó a una tasa de dos dígitos, el econo- manda agregada que estudiamos en el capítulo 10 para mista Arthur M. En diciembre de 2008, el teléfono Nokia cuesta 100 dólares, así que las personas prefieren comprar el teléfono hecho en Finlandia porque es más barato. Una expectativa racional no es, necesariamente, un pronóstico correcto; se trata sólo del mejor pronóstico al que se puede llegar con la información disponible. En segundo lugar, su hipótesis de los rendimientos marginales decrecientes del capital parece implicar que el ingreso por persona debe converger en el mismo nivel en todos los países. ¿Cuáles son las funciones principales del Sistema de la Reserva Federal? Programa de rescate de activos en problemas (TARP 2). Capítulo 11: Dinero, interés, PIB real y nivel de precios. Por lo tanto, No obstante, el cambio en el PIB real y la pendiente de la curva GA determinan el cambio en el gasto inducido. Más adelante en este capítulo, estudiaremos los efectos de estos choques a la oferta agregada de largo plazo. Los depósitos son dinero, pero los cheques no En nuestra definición de dinero incluimos, junto con el circulante, los depósitos en bancos y en otras instituciones financieras. ¿Qué cantidad del monto prestado inicialmente no regresa a los bancos, sino que se mantiene como circulante? Por qué el mundo no puede costear alimentos Con la disminución de las reservas [de alimentos], algunos países impusieron restricciones a las exportaciones de alimentos para proteger sus propios suministros. Bancos de exámenes Los tres bancos de exámenes independientes proporcionan preguntas en diversos formatos: de opción múltiple, de cierto o falso, de respuesta numérica, de completar los espacios, de respuesta corta y de redacción de ensayos. El precio de la leche infantil subió en 61.6 por ciento durante los 12 meses... El costo de la ropa fue el área en la que los consumidores tuvieron cierto alivio. Utilizamos la letra griega (delta) para representar el concepto de "cambio en". Cada galleta que ahorres deberás gastar muy Éstos son principios generales. La tendencia negativa en la... 270) Gasto inducido Suma de los componentes del gasto agregado planeado que varían con el PIB real. Lea el último blog de estos dos sobresalientes economistas. 121 10 9 8 Inflación 7 6 Inflación subyacente 5 4 3 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 Año La tasa de inflación subyacente, excluye los cambios de precios volátiles como son los de alimentos y los energéticos. Política cambiaria (pp. 322 Profesor Caballero, ¿por qué decidió ser economista? Oferta agregada de largo plazo La oferta agregada de largo plazo es la relación que existe entre la cantidad ofrecida del PIB real y el nivel de precios en el largo plazo cuando la cantidad ofrecida de PIB real es igual al PIB potencial. 68) Búsqueda de rentas Acción de un grupo (o sector) económico que busca un trato especial de parte del gobierno para generar ganancias económicas o desviar las ganancias del comercio de otros. ◆ Con la aplicación del arancel el precio de los productos agropecuarios que se exportan a México incrementó de P1 a P2 (en donde P2 = P1 + t), obligando a los productores estadounidenses a reducir su oferta de O a O', por lo que la producción caerá de Q1 a Q2. Los argumentos a favor de la protección que hemos revisado dejan sano y salvo al libre comercio. Porque su precio mínimo de oferta está por debajo del precio corriente y no pueden vender todo lo que les gustaría a este precio. Aun cuando la tasa de inflación subyacente elimina los elementos volátiles de la inflación, puede ofrecer una idea errónea de la verdadera tasa de inflación. La curva verde muestra la recaudación fiscal. Una nueva consola de videojuegos sale al mercado, que es un sustituto cercano del Xbox. 166 CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión Tasas de interés y precios de los activos Las acciones, los bonos, los títulos a corto plazo y los préstamos se denominan en conjunto activos financieros. Los depósitos totales de estas dos personas suman 1 500 dólares. Exploremos los vínculos entre estas dos relaciones. Esos puntos describen deseos que no pueden ser satisfechos. En la política monetaria, las reglas predominan sobre las decisiones individuales porque permiten al banco central manejar mejor las expectativas de inflación. Las condiciones son buenas para los trabajadores de Pueblo Chico y a la 302 CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos fábrica de bebidas gaseosas se le dificulta conservar a sus mejores empleados. Por tanto, el efecto inicial de una caída temporal de la productividad es una disminución de la demanda de trabajo y de la demanda de trabajo. Explique cómo el debate en torno a la teoría cuantitativa del dinero podría hacer de "los indicadores monetarios un instrumento menos útil para los responsables de las políticas". El aumento en el gasto de consumo que resulta de este aumento en el ingreso disponible es de 1.5 billones de dólares y constituye la altura del triángulo. Se convierte en la teoría cuantitativa del dinero si la velocidad de circulación o en el PIB real. ■ ■ ■ ■ La tierra retribuye renta. Trabaje en el plan de estudio 2.1 y obtenga retroalimentación al instante. Parte del dinero nuevo permanece en depósito en los bancos animación y otra parte sale de ellos como una filtración de efectivo. Impide a los países ricos explotar a los países en desarrollo Otro argumento a favor de la protección es que el comercio internacional debe restringirse para impedir que la gente del mundo industrial rico explote a la gente más pobre de los países en desarrollo, obligándolos a trabajar por salarios de esclavos. 8.0 GA 6.0 5.6 4.0 2.0 1.5 I+G I 0 2.0 4.0 6.0 8.0 PIB real (miles de millones de dólares de 2000) a. Calcule el aumento en la tasa de bonos de largo plazo excede a la tasa de fondos federales, esta brecha es negativa). Pero suponga que la producción sea 2.5 millones de piezas. De manera equivalente, provocan un desplazamiento a lo largo de la curva de oferta o un desplazamiento de la misma. Si tratas de copiar esta construcción galletas y de cuántas galletas ahorres. En el segundo caso, encuentra la calidad de su sistema educativo. Los reguladores dan un pronóstico poco prometedor a los bancos ... El vicepresidente de la Reserva Federal, Donald Kohn, [dijo al Congreso] que los bancos no han asignado suficiente dinero para enfrentar el crecimiento de sus activos problemáticos. Después, introduciremos un impuesto sobre el ingreso y veremos cómo cambia el resultado económico. La figura 1 muestra el intercepto en y. Dicha regulación requeriría la cooperación internacional. Si el precio de la Pepsi sube mientras que la tasa de salario nominal y otros costos permanecen constantes, la empresa tiene un incentivo para aumentar su producción. El aumento de los ingresos y el aumento de los ingresos y el aumento de los precios de los alimentos y el aumento de la producción van de la mano, ya que son dos aspectos del mismo fenómeno, esto es, el incremento de la productividad. Un cambio en la cantidad de dinero y en la oferta de préstamos bancarios afecta directamente tanto como con planes de inversión. "Hay prioridades evidentes y las salidas a cenar, el entretenimiento fuera del hogar, la ropa, las vacaciones y la compra del almuerzo son los primeros gastos que recortan", dijo Berry... la oferta de películas con formato Blu-ray? El balance general de la Reserva Federal La Reserva Federal influye en la economía por medio del tamaño y la composición de su balance general, es decir, los activos que posee y los pasivos que debe. El ciclo económico real es causado por cambios tecnológicos que ocasionan fluctuaciones en la tasa de crecimiento de la productividad, y por ende, impactan el crecimiento del producto. 269 270 CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano ◆ Precios fijos y planes de gasto En el modelo keynesiano que estudiaremos en este capítulo, todas las empresas son como el supermercado local: establecen sus precios y venden la cantidad que los compradores desean adquirir. Si la Reserva Federal está más preocupada por la recesión que por la inflación y trata de estimular el crecimiento del PIB real, disminuye la tasa objetivo de fondos federales, por lo que la brecha entre la tasa de bonos de largo plazo y la tasa de fondos federales aumenta. Oprah Winfrey ganó 260 millones de dólares en 2007 y la riqueza de Bill Gates se incrementó en 2,000 millones de dólares en 2008. Cuando la Reserva Federal está más preocupada por la recesión que por la inflación y trata de estimular el crecimiento del PIB real, disminuye la tasa objetivo de fondos federales, por lo que la brecha entre la tasa de bonos de largo plazo y la tasa de fondos federales aumenta. Tasa de inflación (porcentaje anual) Tiempo Crecimiento del PIB real Tasa de inflación 2004 2005 2006 8.1 8.3 7.3 4.2 4.7 4.6 a. 1929 1933 (miles de millones de dólares de 1929) Gasto de consumo Importaciones 77 64 4 Gasto inducido 71 60 Inversión 17 3 Compras gubernamentales 10 10 6 3 Exportaciones Gasto autónomo PIB 33 16 104 76 Fuente: Oficina de Análisis Económico. Así, la decisión de cuándo trabajar depende de la tasa de interés real. Por lo tanto, Estados Unidos ha experimentado un aumento en la demanda agregada que es como inflación de demanda. Al ajustarse, se reprodujo el gasto "fuera de control" para explicar las tendencias en la balanza de pagos desde la década de 1990? La cantidad de dinero Política fiscal para combatir la recesión Paquete de estímulos fiscales de 2008 En febrero de 2008, el Congreso de Estados Unidos aprobó una legislación que entregó 168 mil millones de dólares a empresas y ciudadanos de bajos y medianos ingresos (600 dólares a una persona soltera y 1 200 dólares a una pareja, más 300 dólares adicionales por cada hijo). ¿Qué escuela de pensamiento macroeconómico justificaría esta política? Suponga que la empresa creció y adquirió nuevos servidores por 500 mil dólares. PARTE CINCO COMPRENDER LA POLÍTICA MACROECONÓMICA Dilemas o beneficios En política, un dilema surge cuando, al realizar una acción para lograr un objetivo, se debe renunciar a otro objetivo. Todos los derechos reservados. ¿De qué manera la frontera de posibilidades de producción ilustra el costo de oportunidad? La figura 11.3 muestra también los componentes del gasto agregado. Abril fue el tercer mes consecutivo que registra sólo una pequeña disminución, lo que sugiere que el consumo no está en caída libre, como ocurrió entre agosto de 2008 y enero de 2009. Vea Asociaciones de ahorro y préstamo Sala-i-Martin, Xavier, 242-44 Salario de eficiencia, 114 Salarios, 4 Saldo de la cuenta corriente, 229 Salud, PIB real y, 96 Samuelson, Paul, 83 Schmitt-Grohé, Stephanie, 402-404 Schumpeter, Joseph, 151-241 Seguridad Social, política fiscal y, 336-337 Selvas tropicales, 7 Sesgo en el IPC, 119-120 por bienes nuevos, 119 por cambios en la calidad, 119 por la sustitución de artículos, 119 por la sustitución de artículos, 120 Shapiro, Joshua, 262 Sistema de la Reserva Federal (Fed), 7, 131, 161, 165, 189, 192, 192-195, 208, 401 balance general de la, 193-194 Bancos de la Reserva Federal, 192 Beige Book, 353 centro de poder del, 192-193 creación de dinero por los bancos, 196-197 divisiones nacionales del, 193 estabones perdidos y rezagos, 365-366 instrumentos de política de, 194 Junta de Gobernadores del, 192 objetivos y metas, 192 operaciones de mercado abierto del, 357-358 reacciones concertadas de la tasa de fondos federales, 252, 372 regla de objetivo del, 355 regla de Taylor del, 355 regla del instrumento de la, 355 retos de la inflación, 364-366 retos de la recesión, 362-363 Tesoro de Estados Unidos y, 370-371 tipo de cambio y, 231-232 Smithers, Kent, 336 Smith, Adam, 81, 83, 129, 149, 243, 260 Solow, Robert, 149, 150 Sony, 12 Subcontratación, 391 Subcontratación en el extranjero, 391 Subsidios, 90 a las exportaciones, 388 Superávit, 65, 228, 230 Superávit o déficit cíclico, 342, 342-343 Superávit o déficit del gobierno, 229 Superávit o déficit del sector privado, 229 Superávit o déficit estructural, 342, 342-343 Superávit o déficit presupuestario, 166, 173, 328 Sustitución internacional, 283 intertemporal, 283, 312 Sustituto, 57, 61 Tarjetas de crédito, 188 TARP. Así, la pendiente de la curva en el punto A es 3/4. ¿Permanecería la tasa de crecimiento de China en 9 por ciento anual sin la restricción de la tasa de crecimiento del capital por trabajador? El aumento en la tasa de salario nominal y del desplazamiento de la curva OAC desencadenan una secuencia de nuevas posiciones de equilibrio. 38) Bien inferior Bien cuya demanda disminuye a medida que aumenta el ingreso. El desempleo cae por debajo de su tasa natural. Su investigación abarca una amplia gama de temas sobre política fiscal y monetaria que son especialmente relevantes para la economía actual a medida que se materializan las consecuencias de la crisis hipotecaria de 2007. El dólar débil ayuda a reducir el déficit comercial El déficit comercial de Estados Unidos se redujo en mayo debido a que las exportaciones, incluso los suministros industriales y los bienes de consumo, aumentaron a niveles récord... Las exportaciones de bienes y servicios hechos en Estados Unidos alcanzaron la cifra de 157 600 millones de dólares en mayo, un incremento de 0.9 por ciento desde abril. ¿Cuál es su pronóstico del nivel de precios para el próximo año? Young, Riverside Community College Michael Youngblood, Rock Valley College Peter Zaleski, Villanova University Jason Zimmerman, South Dakota State University David Zucker, Martha Stewart Living Omnimedia Autores de los suplementos Los autores de los suplementos son los siguientes: Kelly Blanchard, Purdue University James Cobbe, Florida State University Carol Dole, Jacksonville University Karen Gebhardt, Colorado State University John Graham, Rutgers University Jill Herndon, University of Florida Patricia Kuzyk, Washington State University Sang Lee, Southeastern Louisiana University James Morley, Washington University in St. Louis William Mosher, Clark University Constantin Ogloblin, Georgia Southern University Edward Price, Oklahoma State University Mark Rush, University of Florida Michael Stroup, Stephen F. Los impuestos deben permanecer bajos para evitar efectos disuasivos que disminuyan el PIB potencial. ¿Qué pasa con los costos de las recesiones en otras partes del mundo, sobre todo en América Latina? Dt P1 P3 Dt D DT = DI + DE Q Q2 Q1 Figura 1 Mercado en Estados Unidos Las barreras comerciales afectan a la producción mundial. Estos prestatarios encuentran con facilidad los fondos que desean, pero los prestamistas no pueden prestar todos los fondos que han disponibles. Explique si los estadounidenses deben preocuparse o no de que Estados Unidos sea un prestatario neto y que sea una nación deudora. Para 2008, las horas de trabajo habían aumentado a 260 mil millones, la tasa de salario real subió a 31 dólares por hora y tanto el PIB real como el potencial se incrementaron a 12 billones de dólares (en dólares de 2000). El término OM/M es la tasa de crecimiento del dinero, OV/V es la tasa de cambio de la velocidad, OP/P es la tasa de inflación y OY/Y es la tasa de crecimiento del PIB real. Las personas recogerían el dinero ahora disponible y planearían gastar una parte de él; así que la cantidad demandada de bienes y servicios aumentaría. El proceso del presupuesto federal empieza en febrero con las propuestas del presidente. Si la economía ha estado operando en un equilibrio de pleno empleo, describa el estado de equilibrio después de la caída de la confianza de los consumidores. Pierden sus empleos y buscan otro. 391) Factores de producción Recursos productivos que las empresas utilizan para producir bienes y servicios. El debate sobre el lado de la oferta Antes de 1980, pocos economistas prestaban atención a los efectos por el lado de la oferta que los impuestos ejercían sobre el empleo y el PIB potencial. Los billetes en circulación de la Reserva Federal son los pasivos de dicha institución. Un superávit o un déficit temporal y cíclico desaparece cuando vuelve el pleno empleo. A largo plazo, esto no es sostenible, ya que la cosecha actual ha mostrado que los estadounidenses necesitan ahorrar más y endeudarse menos. Coordinación económica FIGURA 2.7 Flujos circulares en la economía de mercado INDIVIDUOS Trabajo, tierra, capital, habilidades empresariales Bienes y servicios MERCADOS DE BIENES MERCADOS DE FACTORES Salarios, rentas, intereses, utilidades Gasto en bienes y servicios EMPRESAS Los individuos y las empresas hacen elecciones económicas y los mercados coordinan dichas elecciones. Por esta razón, la gente reprograma sus compras; es decir, hace una sustitución temporal comprando más del bien ahora (y menos después), antes de que su precio suba, lo que provoca que la demanda actual del bien aumente. Los puntos de A a F de la curva corresponden a las filas de la tabla. La FDIC asegura depósitos en bancos e instituciones de ahorro. Capítulo 18: Finanzas internacionales. La propuesta de María es que cada uno se especialice en producir el alimento en el que posee una ventaja comparativa. Use esta última ecuación para sustituir T en la función consumo, la cual se convierte en C = a ■ bTa ■ b(1 ■ t)Y. En este capítulo Al final del capítulo, en la Lectura entre líneas, aplicare- usted estudiará un modelo económico (la frontera de posibili- mos lo que ha aprendido para comprender por qué la pro- dades de producción) y aprenderá por qué la producción de ducción de etanol ha disminuido el costo de los alimentos. Como el gobierno de la Reserva Federal no tiene otra alternativa que financiar su creación de dinero mediante la Administración Nacional de la Seguridad Social (anses) y las reservas internacionales. M2 consiste en M1 más los depósitos a plazo, depósitos de ahorro y fondos de inversión en el mercado de dinero, así como otros depósitos. 341) Impuestos netos Impuestos pagados a los gobiernos menos las transferencias en efectivo recibidas de éstos. Newsweek, 7 de febrero de 2008 a. Y puesto que los ricos ahorran un porcentaje mucho mayor de sus ingresos que los menos adinerados, el plan toma básicamente el dinero de las personas que posiblemente lo ahorrarían y lo entrega a las que muy probablemente lo gastarán. ¿Qué determina la inversión y la demanda de fondos prestables para financiarla? Una reducción de los impuestos funciona como un aumento en las compras gubernamentales. Gasto agregado planeado (billones de dólares de 2000) 290 15 GA El gasto autónomo es igual a a – bTa + I + G + X 10 La pendiente es igual a b(1 – t) – m A0 5 Figura 1 La curva GA 10 15 PIB real (billones de dólares de 2000) Nota matemática 291 Gasto de equilibrio El multiplicador El gasto de equilibrio ocurre cuando el gasto planeado agregado (GA) es igual al PIB real (Y). Para conocer esta relación, debemos estudiar el flujo circular del ingreso y del gasto. Esto se debe a que los estándares de crédito más rígidos y los mayores márgenes de crédito hacen que sea más costoso para las empresas y las familias adquirir préstamos a cualquier tasa de interés establecida por la Reserva Federal; así, tienen el efecto de desplazar la curva de demanda agregada a la izquierda. No obstante, en la economía estadounidense bajo presión, los bancos centrales extranjeros a reducir las tasas de interés y el enorme déficit comercial de Estados Unidos, varios expertos en divisas apuestan a que el dólar seguirá bajo presión por lo menos durante el resto del año... La reciente recuperación del dólar será efímera debido a las inquietudes económicas... Las ventas minoristas, que constituyen dos tercios de la actividad económica de Estados Unidos, experimentaron un deterioro el mes pasado. Sin embargo, dos monedas diferentes (por ejemplo, dólares estadounidenses y yenes japoneses) pueden comprar diferentes cantidades de bienes y servicios en sus respectivos países. Trace un diagrama para mostrar el efecto del avance tecnológico en el mercado de fondos prestables. Los fondos propios obtienen una ganancia de capital en la misma forma que los hogares la obtienen. En la gráfica (a), la curva de demanda de trabajo es DT0 y la curva de oferta de trabajo es OL. Muestre cómo la llegada del euro afectó la economía de la banda ancha al cambiado la FPP. El ciclo económico en la economía de Estados Unidos La fluctuante brecha de producción (porcentaje del PIB potencial) La economía estadounidense tuvo una brecha inflacionaria en 2000 (en el punto A de la figura), pleno empleo en 2001 (en el punto B), y una brecha recesiva en 2003 (en el punto C). Los gobiernos pueden dirigir fondos públicos hacia el financiamiento de la investigación básica, pero no resulta tan sencillo aplicar esta solución, ya que requiere un mecanismo para asignar los fondos públicos al uso de valor más alto. La curva de Phillips de corto plazo cruza la curva de Phillips de largo plazo a la tasa natural de desempleo. Cuando una persona compra un bono recién emitido, debe mantenerlo hasta que el prestatario haya reembolsado el monto que adquirió en préstamo o venderlo a otra persona. ¿Cómo toman las empresas sus decisiones de inversión? Por último, veremos los efectos que tienen en la demanda de la política fiscal y cómo ésta proporciona una herramienta para estabilizar el ciclo económico. Estas personas hicieron sus propias elecciones: qué producir y cómo producirlo, a quién contratar y para quién trabajar, etcétera. Pero en el corto plazo, el nivel de precios aumenta a 128 y el PIB real aumenta a sólo 13.3 billones de dólares. La figura más muestra los balances fiscales de 2008 y 2009 tanto de Estados Unidos como de otros países industrializados. La Lectura entre líneas de las páginas 46-47 ofrece la oportunidad de aplicar el modelo FPP para que logre una mejor comprensión de las razones del aumento en el costo de los alimentos con relación al incremento en la producción de maíz. Con el pronóstico de una desaceleración del crecimiento económico se espera que disminuyan los ingresos tributarios. La libra esterlina se cotiza en 1.82 dólares estadounidenses por libra. El argumento de la industria naciente El denominado argumento de la industria naciente a favor de la protección sostiene que es necesario proteger una industria nueva para permitirle crecer hasta convertirse en una industria madura capaz de competir en los mercados mundiales. En esta edición ofrecemos un par de nuevas entrevistas, con Stephanie Schmitt Grohé y con Richard Clarida, ambos de la Columbia University. El PIB potencial por persona en un país rico en capital, como Estados Unidos, es mucho mayor que el de países pobres en capital, como China y Rusia. Capital e inversión La cuenta de capital cambia debido a la inversión y la depreciación. Muchos otros países y regiones crecen con mayor lentitud que Estados Unidos, y cada vez se rezagan más. Trabaje en el plan de estudio 4.3 y obtenga retroalimentación al instante. El nivel de precios es 115 y el PIB real es de 12 billones de dólares, que es igual al PIB potencial. 401 CHARLA CON Stephanie Schmitt Grohé ¿Por qué le atrajo hacia la economía? ■ ■ Gasto agregado (millones de pesos) ■ ■ GA2007 1 923 836 Índice porcentual ■ 45° Una caída en el gasto agregado... 7 6 5 4 La inflación es una señal de una mejora en la economía mexicana. El rápido descenso de la inflación en Chile es una consecuencia de la desaceleración de la demanda interna y de la crisis económica mundial. En 2005, el Reino Unido tuvo una tasa de inflación de 2.1 por ciento anual y su brecha de producción fue de -0.3 por ciento. 1 - PMC 15 El multiplicador es 1 =2 1 – 0.5 14 B 13 12 Línea de 45° GA1 GA0 A 11 11 12 13 14 15 PIB real (billones de dólares de 2000) (a) El multiplicador es 4 animación 0 11 12 13 14 15 PIB real (billones de dólares de 2000) (b) El multiplicador es 2 Las importaciones y los impuestos sobre el ingreso hacen que la curva GA sea más inclinada y reducen el valor del multiplicador. Balances de los sectores y de las exportaciones netas (porcentaje del PIB) 230 6 Sector privado 4 2 0 Exportaciones netas –2 –4 Sector gobierno –6 –8 1980 Año 1985 1990 1995 2000 2005 2010 Balance de los tres sectores Fuente: Oficina de Análisis Económico. Las barras energéticas y las bebidas energéticas son sustitutos en la producción, es decir, son bienes que pueden producirse usando los mismos recursos. The Washington Post, 2 de marzo de 2008 a. No obstante, a largo plazo, la teoría cuantitativa del dinero predice que a largo plazo, la teoría cuantitativa del dinero predice que el nivel de precios en Japón, y la cantidad de dinero en Estados Unidos determina el nivel de precios en este país. Así que si cambiáramos algunas de ellas de Domino's a PepsiCo, obtendríamos un pequeño aumento en la cantidad de refrescos de cola, pero una gran disminución en la cantidad de pizzas. ■ Cualquiera que haya sido la verdadera condición de la brecha de producción en 2007, para 2008 tanto los datos de desempleo como del PIB real coincidían en que la brecha de producción era una brecha recesiva. Ajustada al riesgo de cambio del tipo de cambio, la paridad de las tasas de interés siempre prevalece. Si deseamos aumentar la producción de un bien, debemos disminuir la de otro; vez más nos enfrentamos a un problema de intercambio. Luke ha usado este tipo de material con sus estudiantes y ahora comparte su talento con una audiencia mayor. Conforme el costo de oportunidad de un bien aumenta, el incentivo para comprar menos de dicho bien y cambiar a un sustituto se hace más fuerte. Tome una clase en la que aprendimos cómo el dinero de curso legal puede tener valor y cómo el banco central controla la base monetaria para controlar la inflación. 3 ¿Qué es el efecto Ricardo-Barro y cómo modifica el efecto expulsión? Pero ese no es el caso de la política fiscal. ¿Cuáles son sus respuestas a los incisos (a) y (b)? Para aumentar el ahorro, es necesario aumentar el ingreso. El aumento de 4 mil dólares de su riqueza es igual al ahorro. 112–115) ■ La tasa de desempleo es una medida imperfecta de la subutilización de los recursos laborales porque excluye a los trabajadores a tiempo parcial de trabajo subutilizado y porque parte del desempleo es inevitable. La tasa de ahorro fue una cifra negativa de 0.6 por ciento en octubre. La ley de la oferta ofrece la razón. ... Las exportaciones argentinas (…) perdieron competitividad en los últimos años a la vez que el dólar se fortaleció. La acumulación de capital y el cambio tecnológico generan crecimiento económico, lo que significa que la FPP continúa desplazándose hacia afuera: la producción que era inalcanzable ayer se vuelve alcanzable hoy; y la producción que es inalcanzable hoy será alcanzable mañana. 93 Año Con la finalidad de evaluar el ciclo económico de México en los últimos 12 años, analizamos la evolución del PIB desde el primer trimestre de 1995. En los países desarrollados, como Estados Unidos, existe un sistema de recaudación de impuestos bien organizado que permite generar miles de millones de dólares en impuestos sobre el ingreso y las ventas. La Ilia A nos dice que si no producimos ninguna pizza, la cantidad máxima de refrescos de cola que podemos producir es 15 millones de latas. Explique cómo han cambiado el precio y los costos de los computadores personales durante los últimos años. Las proyecciones económicas de 2008 y 2009 serán una prueba fuerte para esta teoría. La sociedad pierde. llegan a ocurrir y, en ese sentido, el apalancamiento es 324 PARTE CINCO Política macroeconómica 13 Política fiscal Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Describir el proceso del presupuesto federal y la historia reciente de los gastos gubernamentales, la recaudación tributaria, el déficit presupuestario y la deuda de Estados Unidos. ¿En qué forma podrían ser las expectativas de los consumidores una profecía que se cumple a sí misma? Boeing ha emitido alrededor de 900 millones de acciones ordinarias en sus distintos instrumentos de acciones. Es decir, Tasa de participación = de la fuerza laboral Fuerza laboral Población en edad de trabajar × 100. En la gráfica (b), con un incremento en la demanda sin cambio en la oferta, tanto el precio como la cantidad aumentan, y en la gráfica (c), con una disminución en la demanda sin ningún cambio en la oferta, tanto el precio como la cantidad disminuyen. ¿Vendió sus programas a precios que favorecieron el interés social? Podría ser útil usar el enlace de MyEconLab (Recursos del capítulo, capítulo 5, enlaces Web) y visitar el sitio Web de la Oficina de Estadísticas Laborales para obtener la tasa de desempleo actual y el cambio anual más reciente del IPC. Para ver esta relación inversa entre el precio de un activo y la tasa de interés, considere el ejemplo de una acción de Microsoft. Por su trabajo, en 1977 se le otorgó el premio Nobel de Ciencia Económica. ¿Cuál es el nivel de PIB real en el año 3? ¿Acaso importa que el gobierno no cuadre sus cuentas? 167) Tasa de interés real Tasa de interés nominal ajustada para eliminar los efectos de la inflación y el poder adquisitivo del dinero; es aproximadamente igual a la tasa de interés nominal menos la tasa de inflación. Debido a que las tasas fiscales estadounidenses se encuentran entre las más bajas del mundo industrializado, era poco probable que se cumpliera esta condición. ■ Explicar los efectos de las barreras al comercio internacional. Todo es carne de res, ¿no es así? Durante el primer año de estudio, me di cuenta de que quería seguir una carrera en economía. Una curva coloca la temperatura en 30 °C y la otra en 20 °C. Sí bienes diferentes (incluso la generación de bienes entre ambas canastas, existen también similitudes básicas. La cuestión con estos puntos de referencia alternativos no es si tienen mérito (pues la mayoría lo tiene), sino si pueden medirse con algo como la frecuencia, la confiabilidad y la puntualidad del PIB... Time, 21 de abril de 2008. la economía que lo rodea. Time, 9 de julio de 2008 ¿Por qué el dólar está tan débil? Durante el primer año de estudio, me di cuenta de que quería seguir una carrera en economía. Explique cómo los créditos proporcionan tres componentes con el propósito general del Sistema de la Reserva Federal? Con la ley de la trigo. En la parte media de la gráfica se ilustran dos acontecimientos históricos: la Gran Depresión de la década de 1930, cuando el crecimiento se detuvo PIB real por persona (miles de dólares de 2000; escala de razones) FIGURA 6.2 durante una década, y la Segunda Guerra Mundial de la década de 1940, cuando el crecimiento se disparó brevemente. ■ Cuando la moneda de un país se deprecia, significa que requiere más moneda doméstica para comprar una unidad monetaria del país de moneda fuerte. La segunda gran pregunta de la economía, que examinaremos a continuación ¿En qué punto la búsqueda del interés personal sirve al interés social?, es más difícil tanto de apreciar como de responder. Sabremos por qué otros que los productores se quejan de las importaciones extranjeras baratas. 3) Bono Promesa de realizar pagos específicos en determinadas fechas. El crecimiento de las exportaciones ha sido uno de los aspectos sobresalientes de la economía, que ha sido afectado por las crisis de la vivienda, de crédito y financiera... Las cifras de exportación aún más fuertes deben ayudar a estimular el crecimiento económico general durante el trimestre de abril a junio, que ya parece ser mejor que los pronósticos sombríos realizados a principios del año, cuando muchos temían que la economía podría contraerse. Todo el la canasta básica a los precios del periodo base Bn la tabla 5.1, usted estableció que, en 2008 (el periodo base), el costo de la canasta básica fue de 50 dólares y, en 2009, fue de 70 dólares. 2 ¿Cuáles son los principales funciones de los mercados financieros? Amazon.com se pregun- tas en la elaboración de estadísticas de contabilidad na- taba si debía ampliar sus almacenes. En la figura 10.7 muestra el equilibrio macroeconómico de largo plazo, que ocurre en la intersección de la curva DA con la curva OAL (las curvas azules). ¿A lo largo de qué curva de oferta agregada se mueve la economía? La productividad laboral es la clave para aumentar la producción por hora de trabajo e incrementar los niveles de vida. También es difícil imaginar la deflación y la recesión continua como las que ha soportado Japón durante los últimos 10 años si la política monetaria es dirigida por medio de un objetivo de inflación explícito. Esta tasa aumenta durante las recesiones y disminuye durante las expansiones. Después de esta depreciación, el valor de las máquinas de Tomás era de 10 mil dólares. Por lo tanto, Los Resulta muy difícil lograr el Dado que los economistas conocemos, debemos países pobres también tienen que invertir en capital humano. Cuando ya la banda entre las tres gráficas de la preguntas: ¿por qué África sigue mayor rápido que los países ricos y superar a los menos desarrollados? Los puntos de A a F en la curva corresponden a las filas de la tabla. El precio de equilibrio baja a 1 dólar por barra y la cantidad de equilibrio aumenta a 15 millones de barras por semana. Intenta con alguna otra manera a la figura. La inversión, ¿El comercio voluntario en mercados libres favorece el interés social? CAPÍTULO 6 Crecimiento económico 136 ◆ Tendencias del crecimiento económico Hemos visto el poder que tiene el crecimiento económico para aumentar el ingreso. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuál es el enfoque del gasto para medir el PIB? 1 - 3b 11 - t2 - m4 1 - b . En Chile, las tasas de interés disminuyeron al nivel más bajo en su historia que se haya registrado, de 0.75 por ciento, en junio de 2009. The Author of this Book is Michael.Aqu podrn descargar libros de macroeconoma, microeconoma, econometra, finanzas, etc. ¿Cumple Largolandia con la regla de un tercio? 247) Oferta agregada de largo plazo Relación que existe entre la cantidad ofrecida del PIB real y el nivel de precios en el largo plazo cuando la cantidad ofrecida del PIB real es igual al PIB potencial. Los economistas también pueden averiguar la razón de los cambios de la tasa de salario real. Pero la demanda de trabajo aumenta y la curva de demanda de trabajo disminuye a 200 millones de dólares. Porque valoran el bien más de lo que cuesta producirlo y ese es el precio a pagar. Los mercados hacen que se usen más recursos. Los consumidores ahorran. La tasa salarial antes de impuestos sube a 35 dólares por hora; la tasa salarial después de impuestos baja a 20 dólares por hora y la cantidad de trabajo empleada disminuye a 200 millones de horas. Porque valoran el bien más de lo que cuesta producirlo y pueden satisfacer su demanda a este precio. Sus mayores contribuciones han sido el comercio internacional, pero abarcan también problemas de desarrollo, la teoría financiera y la economía pública. Tras estudiar la licenciatura en la Universidad de Rutgers y estudios de posgrado en la Universidad de Columbia durante la Gran Depresión. 256) Brecha recesiva Monto por el cual el PIB potencial excede al PIB real. Ése no es un problema para el algodón, que necesita solamente algunas lluvias por temporada. En este caso, para lograr que las mercancías y los compradores y vendedores sean compatibles, deben comprarse más hamburguesas u ofrecerse menos para su venta (o ambas cosas). Si la cantidad ofrecida de dinero no cambia, a. Si b es 0.75, entonces el multiplicador es 4, como lo muestra la figura 3. Los objetivos de la política monetaria estadounidense se establecen en el mandato de la Junta de Gobernadores del Sistema de la Reserva Federal, el cual está definido por la Ley de la Reserva Federal de 1913 y sus posteriores enmiendas. Esta forma de medir el PIB mediante el enfoque del ingreso muestra la retribución a los factores productivos. Hay una espiral inflacionaria de precios y salarios y el PIB real fluctúa entre 12 y 12.5 billones de dólares. Cuando mayor sea la tasa del impuesto sobre la ingreso, menor será el cambio en el PIB real. animación 256 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada Inflación en el modelo OA-DA El ciclo económico en el modelo OA-DA La inflación ocurre porque la cantidad de dinero crece con más rapidez que el PIB potencial. Las barras de la gráfica (a) ilustran estos cálculos. Después de presentarse, María le cuenta a Tomás acerca de su negocio de batidos sorprendentemente rentable. ¿Cómo influyó el ciclo económico en el presupuesto federal de Estados Unidos en 2008? Se presentan algunas ideas nuevas.Comentarios (0) Actualmente no hay comentarios sobre este libro, anímate a ser el primero! book!01.12.06 Descargar libros gratis de economa. De acuerdo con las proyecciones del Ministerio de Economía, para 2010 el PIB registrará un aumento de 3 por ciento, situación que responde a la recuperación de los mercados financieros internacionales y a la mejora en los volúmenes y precios de exportación de la soya. Una granja cultiva trigo y cría cerdos. Primero, estudiaremos la relación entre el gasto agregado planeado y el PIB real. La respuesta radica en lo que los economistas llaman preferencias. Explique por qué el cambio de la cantidad de dinero no es igual al cambio de la base monetaria. La respuesta está en la forma de la función de producción. La cantidad demandada se reduce a medida que aumenta la tasa de fondos federales porque esta tasa es el costo de oportunidad de mantener reservas. Los operadores de los mercados financieros y Federal en una crisis financiera como la que afectó a los analistas económicos y expertos observan la economía en Estados Unidos y las economías globales en 2008? Al mismo tiempo, los precios de algunos bienes van más altos en China que en Estados Unidos, por lo que tienen mayor valor en China. Estados Unidos por lo que en el PIB real de Estados Unidos. Por ejemplo, el tabaquismo y el cáncer pulmonar están correlacionados. Los 0.375 billones de dólares adicionales de PIB real en la ronda 2 dan lugar a un aumento mayor, de 0.281 billones de dólares, en el gasto inducido en la ronda 3. (Usted podría usar un artículo en más de un par). Un aumento en la demanda de exportaciones estadounidenses, del diferencial de tasas de interés, o del tipo de cambio esperado, aumenta la demanda de dólares hoy y desplaza la curva de demanda hacia la derecha, de D0 a D1. Fuente: (1960-2004), Alan Heston, Robert Summers y Bettina Aten, Penn World Table, versión 6.2, Centro de Comparaciones Internacionales de la Universidad de Pennsylvania (CICUP), septiembre de 2006; y (2005-2008), Fondo Monetario Internacional, World Economic Outlook, abril de 2008. Aunque esta cifra es menor que los 811 500 millones de dólares de 2006, aún es lo suficientemente grande como para preocupar debido a que el déficit de cuenta corriente debe cubrirse mediante la adquisición de préstamos de inversionistas extranjeros. La economía políticas. 367) Relación directa Relación entre dos variables que se mueven en la misma dirección. CAPÍTULO 6 Crecimiento económico La figura 6.9 resume las causas del crecimiento de la productividad y, de manera general, el crecimiento del PIB real. Esta disminución del ritmo de crecimiento de la población hizo que la teoría clásica perdiera relevancia y condujo, a la larga, al desarrollo de una teoría económica moderna sobre el crecimiento de la población. Es decir, aunque el precio subió y bajó, la tendencia general del precio fue a la baja. La línea de 45° muestra todos los puntos en los que el gasto planeado agregado es igual al PIB real. Puede ver el precio a en la gráfica de la figura 1; es el precio al cual la curva de demanda toca el eje de las y, lo que llamamos la "intersección con el eje de las y". ■ Cuando la gente espera una tasa de inflación rápida, también espera que el dinero que posee pierda valor con rapidez, así que gasta con mayor velocidad y prefiere tener bienes en vez de dinero. Para poder descargarlo sólo haga click en los siguientes enlaces. ■ El enfoque del gasto suma el gasto de consumo, la inversión, las compras gubernamentales de bienes y servicios y las exportaciones netas. Suponga que en el siguiente periodo aumentan su producción en 1 billón de dólares. En este sentido, la entrega personal de Ariadna Díaz, Marco Villar, Marco Romero y Daniela Tirado, todos ellos estudiantes de licenciatura de la Facultad de Economía de la UNAM, y de Catalina Libreros, egresada de la Universidad de Murcia, España, fue determinante para conseguir este importante trabajo educativo. El dólar estadounidense se ha depreciado a partir de 2002 porque los precios estadounidenses han aumentado más rápido, en promedio, que los precios europeos, canadienses y japoneses. En el capítulo 7, aprenderemos a ajustar la tasa de interés nominal a la inflación para obtener la tasa de interés real. animación Cambios en la demanda y la oferta Los mercados financieros son muy volátiles a corto plazo, pero extraordinariamente estables a largo plazo. De acuerdo con los cálculos de Prescott, la cuña fiscal tiene un efecto poderoso sobre el empleo y el PIB potencial. El dumping es ilegal bajo las reglas de la OMC y, por lo general, se esgrime como justificación para imponer aranceles compensatorios, cuotas contra importaciones. La tierra, el capital y las habilidades empresariales integran el resto. Los dos factores principales que influyen sobre la innovación financiera son: El ambiente económico. Como la gente espera que los precios de las computadoras sigan bajando, la demanda actual de este bien es menor (la demanda futura es mayor) de lo que sería de otra manera. Un déficit presupuestario aumenta la deuda gubernamental; un déficit presupuestario persistente se alimenta a sí mismo: el déficit conduce a un endeudamiento mayor, el creciente endeudamiento conduce a mayores pagos de intereses y éstos se traducen en un déficit aún más grande. A continuación aprenderemos cómo hacer gráficas con más de dos variables. el precio de un reproductor Blu-ray? Fondos de pensiones Los fondos de pensiones son instituciones financieras que usan las contribuciones de pensión de empresas y trabajadores para comprar bonos y acciones. Préstamos a intermediarios financieros Fuentes y usos de la base monetaria Otros rubros (netos) Asumiendo los riesgos Año Coeficientes de reservas obligatorias Todos los intermediarios financieros en Estados Unidos están obligados a mantener un porcentaje mínimo de depósitos como reserva. Al proporcionar una compensación especial a más perdedores de la globalización y readiestrarlos para que consigan empleos estables en su país... un programa ampliado podría comenzar a aliviar el resentimiento y la inseguridad que surgen en la nueva economía. Es decir, Tasa de desempleo = Número de personas desempleadas Fuerza laboral 100 y Fuerza laboral = Número de personas empleadas + Número de personas desempleadas. Asimismo se espera que la demanda de petróleo siga aumentando a una tasa rápida. Sin embargo, desde finales de la década de 1990, el nivel de precios es significativamente elevado y muestra un ascenso rápido (gráfica a), mientras la tasa de inflación disminuye notablemente (gráfica b). El ingreso per cápita aumenta, aunque no mucho. La comisión señaló cuatro sesgos inherentes al modo de determinar el IPC que contribuyeron supuestamente a este exageración... No obstante, los críticos de la Comisión indicaron varias excepciones razonables a esos sesgos. Por ejemplo, un invierno frío, un incremento en el precio del petróleo, o una larga sequía, un fuerte huracán o algún otro desastre natural podrían provocar una recesión. Pendiente en un punto Para calcular la pendiente en un punto dado de una curva es necesario trazar una línea recta que muestre la misma pendiente que la curva en el punto en cuestión. ♦ Explicar las teorías del crecimiento económico y las políticas diseñadas para aumentar la tasa de crecimiento. Como los prestatarios compiten por fondos, la tasa de interés sube y los prestamistas incrementan la cantidad ofrecida de fondos. En lugar de eso, se amplifican como la voz de Erykah Badu. Un cambio en la tasa de inflación esperada desplaza la curva de Phillips de corto plazo, pero no la de largo plazo. CAPÍTULO 7 Finanzas, ahorro e inversión 7 Endeudamiento y préstamo en el mercado global de fondos prestables Tasa de interés real de equilibrio mundial OFPW 6 5 4 3 DFPW 0 9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.5 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) (a) Mercado global 7 Tasa de interés real de equilibrio mundial OFPD 6 OFP 5 4 3 Endeudamiento extranjero neto con exportaciones negativas DFP Cantidad de equilibrio de fondos prestables 0 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) (b) Prestatario internacional En la gráfica (a), la demanda de fondos prestables, DFP, y la oferta de fondos, OFP, determinan la tasa de interés real de equilibrio en el mercado global de fondos prestables. Éstos van desde los graduados de preparatoria que desean dedicarse inmediatamente a una profesión, como soldadura o cableado eléctrico, hasta los graduados universitarios que poseen grados avanzados de marketing o ingeniería. Sin embargo, el PIB potencial por persona no crece a un ritmo constante. La tasa de salario nominal se ajusta con tanta rapidez para mantener el equilibrio en el mercado de trabajo que el PIB real siempre se ajusta al PIB potencial. Los gobiernos hacen también transferencias financieras a las familias, como las prestaciones de seguridad social y de desempleo, y pagan subsidios a las empresas. ■ El precio de equilibrio aumentó de 2.7 a 2.9 dólares por libra y la cantidad de equilibrio de 17.7 a 18.1 miles de toneladas métricas. El ahorro es el monto del ingreso que no se gasta en impuestos ni en el consumo de bienes y servicios. Ferrell/Congressional Quarterly/Getty Image, Inc. ■ El tipo de cambio aumenta (la moneda doméstica se aprecia) o el ingreso del resto del mundo disminuye. Por ejemplo, Krispy Kreme abre una nueva tienda de rosquillas que cuenta con una línea de producción automatizada, pero para ello cierra un antiguo establecimiento cuyo manera de cocinar era tradicional. Un ejemplo es el del cazador para baloncesto. CAPÍTULO 14 Política monetaria 362 federales de 5 a 4 por ciento anual. En la parte (c) de la tabla 4.3, calculamos el PIB real de 2009. Cuando aumenta la demanda de trabajo en los países en desarrollo, también aumenta la tasa salarial. En determinado momento, la Reserva Federal tendría que abandonar el tipo de cambio de 100 yenes por dólar y dejar de acumular moneda extranjera. La teoría parte de los dos hechos relacionados con las economías de mercado: ■ ■ Los descubrimientos son resultado de elecciones. Calcule el saldo de la cuenta de capital. Dado que las personas que toman las decisiones, enfrentan los riesgos y realizan el trabajo son las mismas que resultan beneficiadas, al momento de decidir la escala de sus actividades económicas, toman en cuenta las ganancias dinámicas. Precio (dólares por pizza) 16. Análisis económico ■ ■ La Figura 1 muestra el nivel de desempleo que registran los migrantes en el mercado laboral de Estados Unidos en comparación con los trabajadores estadounidenses, así como el impacto que ha tenido cada sector en el periodo de agosto de 2008 a agosto de 2009. La ley de 2000 estipula ese mandato de la siguiente manera: La Junta de Gobernadores del Sistema de la Reserva Federal y el Comité Federal del Mercado Abierto deben mantener el crecimiento a largo plazo de los agregados monetarios y crediticios en consonancia con el potencial a largo plazo de la economía para aumentar la producción, con el fin de promover eficazmente los objetivos de máximo empleo, precios estables y tasas de interés de largo plazo moderadas. En 1980, un circuito integrado de computadora tenía 60 000 transistores. En 1990, el empleo fue de 210 mil millones de horas de trabajo, la tasa de salario real fue de 22 dólares por hora y tanto el PIB real como el potencial fueron de 7 billones de dólares. ¿Cómo cambia la cantidad ofrecida de Pepsi si el precio de Pepsi cambia y tanto la tasa salarial de los trabajadores como los precios de todos los demás recursos utilizados varían en el mismo porcentaje? El efecto Ricardo-Barro es la respuesta de los contribuyentes racionales a un déficit presupuestario: el ahorro privado aumenta para financiar el déficit presupuestario. si y el banco usa sus reservas para pagar por los valores Pasivos Activos (millones) (millones) Valores -100 Valores + 100 Reservas +100 Reservas - 100 Cuando la Reserva Federal compra valores en el mercado abierto, crea reservas bancarias. De manera similar, si se espera una disminución futura en el precio de un bien, el costo de oportunidad de comprar dicho bien ahora es más alto que en el futuro. 260 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada ◆ Escuelas de pensamiento macroeconómico La macroeconomía como un campo activo de investigación, y aún queda mucho por aprender sobre los factores que hacen crecer y fluctuar nuestra economía. Los costos para todos los países fueron enormes y dieron lugar a una nueva resolución internacional para evitar este tipo de acciones contraproducentes en el futuro. Lo más importante es que estas elecciones determinan los problemas en los que trabajan los científicos, los ingenieros y otros inventores para desarrollar nuevas tecnologías. Sin embargo, que un cambio en el gasto autónomo dé a la larga como resultado un cambio en el PIB real, un cambio en el nivel de precios o una combinación de ambos, depende de la oferta agregada. Si las exportaciones netas de un país son negativas (X , M), el resto del mundo provee fondos a ese país y su cantidad de fondos prestables es mayor que el ahorro nacional. animación ◆ Ahora que ha aprendido sobre las fluctuaciones del gasto agregado, está listo para estudiar los papeles que ejercen la política fiscal y la política monetaria para suavizar el ciclo económico, al tiempo que logran la estabilidad de precios y un crecimiento económico sostenido. El modelo también nos permite tener una visión general de las diferentes escuelas de pensamiento macroeconómico en relación con las causas de las fluctuaciones agregadas. Mark ha sido una fuente constante de sabios consejos y buen humor. Los recursos empleados para proteger el medio ambiente se contabilizan como parte del PIB; por ejemplo, el valor de los convertidores catalíticos que ayudan a proteger la atmósfera de las emisiones de los automóviles forma parte del PIB. Estos recursos incluyen los dones de la naturaleza, el trabajo y el ingenio humano, así como las herramientas y el equipo que hemos producido. ■ Para lograr un tipo de cambio fijo o de minidevaluaciones sucesivas, el banco central debe intervenir en el mercado de divisas y comprar o vender moneda extranjera. El PIB real es igual al PIB potencial. 352–354) ■ La Ley de la Reserva Federal exige a dicha institución usar la política monetaria para lograr el máximo empleo, precios estables y tasas de interés de largo plazo moderadas. Podemos considerar nuevas elecciones como intercambios. Los electores pueden confundir la falta de acción con indiferencia y mandar a los funcionarios a empacar sus maletas... El Congreso hizo su mayor contribución para controlar el ciclo económico en 1913, cuando creó el Sistema de la Reserva Federal. CNN comentó sobre la "feroz competencia entre las líneas aéreas económicas". P* y P* = 800 - 212002 Demanda 0 Q* Cantidad figura 3 Equilibrio de mercado = 400. La acumulación de capital es el crecimiento de los recursos de capital, incluido el capital humano. Los precios y los salarios aumentan al mismo ritmo en una espiral inflacionaria de demanda. Exámenes de repaso Un examen de repaso que aparece al final de cada capítulo le permite que los estudiantes determinen si necesitan estudiar aún más un tema antes de continuar. Aquí, nuestro enfoque principal es el largo plazo. La figura 6.10 muestra los resultados correspondientes al periodo de 1960 a 2008. SANTIAGO DE CHILE - Sorpresivo, impagable y hasta de inexplicable califican los expertos del mercado el alza que ha tenido el cobre este año. La línea recta de color rojo es esta línea y es la tangente de la curva en el punto A. de propiedad. El punto B se encuentra en una nueva curva de Gasto de equilibrio y demanda agregada FIGURA 11.8 Gasto agregado (billones de dólares de 2000) a GA1, la cual cruza la línea de 45° en el punto A. Otro es ahorrar fondos para pagar posibles cuentas médicas u otros gastos mayores. Las ventas de automóviles suben al disminuir los precios La capacidad de financiar un automóvil [en Australia] está en su mejor momento en 20 años, lo que estimula el incremento súbito de las ventas con la caída de los precios... Suponga que el Banco de Canadá sigue la regla de McCallum. Fabricante de llantas chino rechaza las acusaciones de llantas con defectos ... reguladores de Estados Unidos ordenaron el retiro del mercado de más de 450 mil llantas defectuosas... La empresa china que fabricó las llantas... rebatió las acusaciones este martes e insinuó que el retiro del mercado podría ser una iniciativa de los competidores extranjeros para perjudicar las exportaciones de la empresa a Estados Unidos... El escrutinio cada vez mayor de los bienes hechos en China se ha convertido en una causa de nuevas fricciones comerciales entre Estados Unidos y China y aumentó las presiones sobre los reguladores, consumidores y consumidores sobre los riesgos relacionados con muchos productos importados desde China... International Herald Tribune, 26 de junio de 2007 a. Un cambio tecnológico ocurre cuando se descubre un nuevo método que disminuye el costo de producción de un bien. 1 Trabaje en el plan de estudio 7.3 y obtenga retroalimentación al instante. Los mercados varían según la intensidad de la competencia que enfrentan compradores y vendedores. Un segundo factor económico se basa en la tasa de mortalidad. Es decir, consigue un beneficio adicional. La situación que acabamos de describir se denomina paridad del poder adquisitivo, que significa igual valor del dinero. La mayor parte del desempleo se debe a la pérdida de empleo. La innovación financiera. 2 Describa los efectos sobre los niveles de PIB real por persona de Estados Unidos y de los otros países. El valor presente es la cantidad de dinero que, si se invierte hoy, crecerá hasta ser igual a un monto futuro dado cuando se toma en cuenta el interés que genera. El teléfono Nokia costaría ahora 120 dólares y resultaría más caro que el teléfono Motorola. Agregar trabajo a una cantidad fija de capital o agregar capital a una cantidad fija de trabajo genera un producto marginal decreciente, es decir, rendimientos decrecientes. ¿Qué información proporcionada en la tabla anterior y en la tabla del problema 12 necesitaríamos para calcular el beneficio marginal del bloqueador solar de Yucatán? ¿Debe preocuparle a un país el ser un prestatario neto y deudor? 8 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? Para lograr que las elecciones de vendedores y compradores sean compatibles, los compradores deben moderar su apetito o los vendedores ofrecer más hamburguesas a la venta (o ambas cosas). CNN, 16 de julio de 2008 a. Déficit y superávit presupuestarios de Estados Unidos 25 Gastos Superávit presupuestario Déficit presupuestario 20 Recaudación tributaria 15 10 5 0 1980 1985 1990 1995 2000 Año Fuente: Presupuesto del gobierno de Estados Unidos, año fiscal 2009, tabla 14.2. animación 2005 2010 La figura registra los gastos, la recaudación tributaria y el saldo del presupuesto del gobierno federal de Estados Unidos de 1980 a 2009. ¿se cumplirían las expectativas? El desequilibrio fiscal trata de medir la magnitud de los verdaderos pasivos del gobierno. La escasez provoca que muchos de nuestros deseos, tal vez la mayoría de ellos, nunca se satisfagan. 6 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? ■ Sesgo por cambios en la calidad. Interés personal e interés social Para ayudarle a que empiece a reflexionar sobre la tensión entre el interés personal y el interés social, consideraremos cinco temas que generan un acalorado debate en el mundo actual. Calcule el nivel de precios para estos años. ¿Cómo cambia la cantidad de cobre producido en la India? La figura utiliza el modelo de gasto agregado para ilustrar la Gran Depresión. Pero si están disponibles 22 millones de barras energéticas a la semana, una persona estaría dispuesta a pagar sólo 50 centavos de dólar por la última unidad disponible. Cambio en la demanda agregada, el PIB real y el nivel de precios El eslabón final en la cadena de transmisión es un cambio en la demanda agregada y el cambio resultante en el PIB real y el nivel de precios. Prestamista neto País que presta más al resto del mundo de lo que le pide prestado a éste. La riqueza aumentó considerablemente. La economía de la era de la información Las décadas de 1990 y 2000 experimentaron un cambio tecnológico que recibió el nombre de Revolución de la Información. A lo largo de la trayectoria de ajuste, el PIB real disminuye y el nivel de precios aumenta. ¿Cómo podemos identificar las causas del crecimiento económico y medir la contribución de cada causa? Los vendedores son los cientos de miles de almacenes minoristas que ofrecen equipo y calzado deportivos. Repetimos este cálculo para cada año. No vislumbro a la Reserva Federal cambiando este mandato. Es un prestatario en un mercado y un prestamista en otro. Explique cómo ha cambiado la cantidad de videos de entretenimiento que logra la eficiencia en la asignación. Aunque la economía subterránea es difícil de medir, resulta difícil de medir. De hecho, el PIB real se mantiene en 12 billones de dólares y el nivel de precios sube, como se esperaba, a 138. Fortune, 12 de mayo de 2008 a. (¡Trace las gráficas!) 2 Más empresas producen reproductores MP3 o los salarios de los trabajadores en electrónica suben? 54) Importaciones Bienes y servicios que se compran a la gente de otros países. Describa los cambios en la demanda y la oferta en el mercado hipotecario de Estados Unidos. Inicialmente era de 60 dólares (12 billones de dólares divididos entre 200 mil millones). Efectos de un arancel Para ver los efectos de un arancel, regresemos al ejemplo en el que Estados Unidos importa playeras. El mercado considero que se había fortalecido demasiado y con la coincidencia de la crisis financiera estadounidense, se desató una ola especulativa que provocó grandes devaluaciones. La economía está en pleno empleo en el punto A. La política fiscal y la política monetaria. algunos principios generales que no son muy fáciles Sin embargo, lo que nos preocupa es la pobreza de aplicar en la práctica. En la gráfica (b), la oferta de fondos prestables aumenta y la demanda no cambia. La combinación de la recaudación tributaria, los gastos y el déficit presupuestario de los gobiernos federal, estatales y locales es lo que influye sobre la economía. La Fundación Nacional para la Ciencia de Estados Unidos es tal vez uno de los canales más eficaces para asignar los fondos públicos a universidades con el propósito de financiar y estimular la investigación básica en aquel país. ¿Qué ocurriría si el banco central bajara la tasa de fondos federales y comprara valores en el mercado abierto? La innovación financiera El cambio tecnológico y la llegada de nuevos productos financieros cambian la cantidad de dinero que se posee. Las ganancias y las pérdidas ocurren debido a los cambios imprevisibles en el valor del dinero. Si todo lo demás permanece sin cambio, explique cómo influye este aumento de las ganancias esperadas en la demanda de fondos prestables de First Call. Conforme la recesión gana impulso, ¿cree que la inflación desaparecerá o nos dirigimos a una estanflación como la de la década de 1970? No obstante, ésta es sólo la mente, como lo afirma el punto de última etapa del proceso para convivista convencional. El costo marginal en el punto C es menor que en el punto D. Explique por qué el IDH podría ser mejor que el PIB real como una medida del bienestar económico. La gráfica (b), muestra que la tasa de inflación fue bastante alta para el mismo periodo. The New York Times, 26 de junio de 2006 a. senta al final del mismo, analizaremos los acciones de la nueva Dinero a formar. ¿Cuáles son los efectos de los impuestos sobre la economía? Estos activos, los más riesgosos de un banco, ganan la tasa de interés más alta. Comencemos por observar los factores que cambian el PIB potencial. Cuando la producción de pizza llega a 4.5 millones, la gente está dispuesta a pagar sólo 1 lata de refresco de cola por pizza. El capital incluye el capital humano. 52 CAPÍTULO 2 El problema económico 18. Si la Reserva Federal cambia la cantidad de dinero nominal, el nivel de precios cambia (a largo plazo) en el mismo porcentaje que el cambio porcentual de la cantidad de dinero nominal. En este punto, el banco central ya no puede bajar más la tasa de interés nominal para estimular la economía. En ese sentido, los dos miembros de la Reserva Federal que votaron en contra del último recorte de la tasa... argumentaron durante la reunión que los recortes de la Reserva Federal afectaban la economía en vez de ayudarla. La tasa de salario real baja y las horas de trabajo agregadas aumentan. Las principales instituciones financieras son: ■ ■ ■ ■ Bancos de inversión. El efecto riqueza no disminuye la inversión en el monto total del déficit presupuestario del gobierno porque la tasa de interés real más alta provoca un aumento del ahorro privado que contribuye en parte a financiar el déficit. Con toda esta incertidumbre, prefieren ahorrar en vez de gastar. La carne y el queso son complementos en la producción; en otras palabras, son bienes que se producen en conjunto. Cuando el nivel de precios disminuye y todo lo demás permanece constante, la cantidad demandada de PIB real aumenta (un movimiento descendente a lo largo de la curva de demanda agregada). 1992 -1 15 Se espera un crecimiento del PIB de 3% para 2010 10 Porcentaje del PIB ■ Existen dos preocupaciones alarmantes: 1) el desequilibrio de las cuentas fiscales y 2) un aumento en la tasa de inflación. Entre los fundamentos para mantener estable la tasa clave, el instituto emisor dijo que se prevén registros de inflación anual reducidos en los próximos trimestres. ¿Son todas las medidas realmente dinero? Es decir, el superávit o déficit cíclico es la parte del presupuesto que surge simplemente porque el PIB real no es igual al PIB potencial. ¿Qué sucedió? Los beneficios de seguridad social les son otorgados a las personas después de su jubilación. Cada uno de los términos resaltados aparece en una lista al final del capítulo, acompañado por el número de página en donde aparece, además de estar incluidos en el glosario en la última parte del libro, con números de página resaltados con negritas en el índice y en las tarjetas didácticas Web (Flash Cards). También incluyen la compra de bienes durables de consumo, como televisores y hornos de microondas, pero no la compra de casas nuevas, ya que éstas forman parte de la inversión. animación Por lo tanto, los pendientes de la línea es: 1.5 3 = . En particular, las trampas de liquidez, es decir, las tasas de interés nominal de cero, pueden evitarse como resultados de equilibrio si el público se convence de que el gobierno sigue una política fiscal inconsistente con tasas nominales de cero. Preguntas de repaso ◆ Dé algunos ejemplos de escasez en el mundo actual. Un impuesto sobre el ingreso desplaza la curva de oferta hacia la izquierda, a OFP + impuesto. El mecanismo que impulsa la economía en una nueva dirección es el multiplicador que hemos estudiado. Si la tasa de salario real es superior a 35 dólares la hora, la cantidad ofrecida de trabajo excede la cantidad demandada y se genera un excedente de oferta de trabajo. Un cambio en la tasa de interés ocasiona un movimiento a lo largo de la curva de demanda de dinero. la oferta de otros mercados de Las Vegas. Como el producto nacional de un bien que se exporta vende una cantidad mayor y a un precio más alto, este productor gana con el comercio internacional. La tasa de salario real de Estados Unidos. La Reserva Federal desearía evitar un aumento tanto en la tasa de inflación como en la tasa de desempleo. Por lo tanto, en la gráfica (b) de la figura A1.4, puede verificar que el valor del poder adquisitivo de 400 dólares por un año para las personas que obtienen las devoluciones es 297 en su mayor parte, quienes de hecho recibían su pago. La curva de demanda, OEU, de Estados Unidos determinan el precio de una playera en 8 dólares, y la cantidad de playeras producidas y compradas en este país en 40 millones al año. Mientras lo lee, piense en lo que dicen en torno al interés personal y el interés social. Comparación del arancel y la cuota Hemos analizado los efectos de un arancel y de una cuota y ahora veremos las principales diferencias entre ambos. Restricciones al comercio internacional Efectos de una cuota de importación Los efectos de una cuota de importación son similares a los de un arancel. En cierto grado, todos sabemos que nuestras compras están fuera de control, pero somos bombardeados constantemente con mensajes que nos animan a ir de compras. 260) Ley de empleo de 1946 Ley aprobada por el Congreso de Estados Unidos que reconoce el papel de las acciones gubernamentales para reducir la tasa de desempleo, mantener la economía en expansión y controlar la inflación. Si la cantidad de dinero cambia, lo mismo ocurre con la demanda agregada. Como China tiene una ventaja comparativa en la producción de playeras y Estados Unidos la tiene en la producción de aviones, los ciudadanos de ambos países pueden obtener ganancias de la especialización y el comercio. La mayoría de los pronósticos económicos esperan que el crecimiento disminuya a 7 por ciento, una tasa aceptable que no se ha visto en una década. ... India requiere urgentemente invertir 500 mil millones de dólares en nueva infraestructura y aún más en mejorar la educación y las instalaciones para la atención de la salud... Un plan para construir 30 Zonas Económicas Especiales está prácticamente suspendido porque Nueva Deli no ha resuelto cómo adquirir la tierra necesaria, una cuestión importante tanto en la India urbana como 160 CAPÍTULO 6 Crecimiento económico en la rural, sin ocasionar una gran agitación social y política. El dinero pagado en impuestos depende de las tasas fiscales y de los ingresos. Por lo tanto, un aumento de la población incrementa la cantidad de trabajo de pleno empleo, aumenta el PIB potencial y disminuye la tasa de salario real. Un crecimiento económico acelerado que se mantiene durante varios años puede transformar un país pobre en uno rico. La demanda mundial de exportaciones estadounidenses. Cambios en la demanda agregada Un cambio en cualquier factor que influya sobre los planes de compra, distinto al nivel de precios, ocasiona un cambio en la demanda agregada. Por ejemplo, es probable que el aumento del ingreso cause un aumento del consumo (figura A1.4a) y que la baja en el precio de las computadoras ocasione que se vendan más computadoras (figura A1.4b). En julio de 2009, la economía de Isla Sandy contaba con 10 mil personas empleadas, mil desempleadas y 5 mil fuera de la fuerza laboral. 1 Trabaje en el plan de estudio 6.5 y obtenga retroalimentación al instante. Use el enlace de MyEconLab (Recursos del texto, capítulo 3, enlaces Web) para obtener datos sobre el precio del petróleo desde el año 2000. El coeficiente de reservas deseadas es la fracción de los depósitos totales que un banco desea mantener en reserva. ■ El saldo de la cuenta corriente es equivalente a las exportaciones netas y está determinado por el balance del gobierno más el balance del sector privado. 8 OPFP 7 OFP ... Si la demanda agregada permanece constante, los costos de la empresa aumentan, pero el precio de las bebidas gaseosas no aumenta a la misma velocidad que sus costos. Cuando un país pobre compra bonos de Estados Unidos, presta de hecho a este país. Ésto es lo que un desplazamiento a la derecha de la curva de demanda indica: hay mayor demanda de barras energéticas a cada precio que tengan. Las principales sugerencias para lograr estos objetivos son: ■ ■ ■ Estimular el ahorro. La figura 1 ilustra los acontecimientos que hemos descrito y resume las fuerzas que actúan sobre la oferta y la demanda en el mercado mundial del petróleo. El monto en el cual aumenta el PIB real como resultado de la inversión neta. La tasa de crecimiento del PIB real nos indica con qué rapidez se expande la economía total. Las flechas rojas de la figura 1 resumen los efectos de estos acontecimientos y los problemas que ocasionaron en la crisis financiera de 2007-2008. En esta gráfica, el eje y mide el ahorro y el eje x mide el ingreso. Ventaja comparativa y ventaja absoluta Se dice que una persona tiene una ventaja comparativa en una actividad si puede realizarla con un costo de oportunidad menor que el resto. ¿Qué es el beneficio marginal y cómo se determina? ¿Por qué es Producto Interno "Bruto"? Sin embargo, mantener reservas es costoso. No obstante, ¿qué determina el punto sobre la curva de gasto agregado en el que opera la economía? El multiplicador en este ejemplo es 2 95 0 12 El nivel de precios es 115. Ese costo de oportunidad es la alternativa de mayor valor que tomaría si no estuviera en la escuela. Como puede ver, el crecimiento del dinero y la inflación tienen una tendencia general a correlacionarse, aunque la relación no es muy precisa. Otras barreras a las importaciones. La figura 11.3 traza una curva de gasto agregado. 0.25 Debido a que la propensión marginal a ahorrar (PMA) es una fracción, es decir, un número entre cero y uno, el multiplicador es mayor que uno. Estas transferencias financieras, al igual que los subsidios, no forman parte del flujo circular de gasto e ingreso. El precio de equilibrio sube a 1.50 dólares por barra y la cantidad de equilibrio baja a 19 millones de barras por semana. Algunos consideran que la tasa natural de desempleo fluctúa con frecuencia y que, en épocas de rápido cambio demográfico y tecnológico, esta tasa puede ser elevada. Analice la Lectura entre líneas de las páginas 98-99 y haga los siguientes ejercicios: a. Pero, quién dice que el PIB no omite algunas cosas... Retraso en el reconocimiento El retraso en el reconocimiento es el tiempo que se requiere para comprender qué acciones de política fiscal se necesitan. M1 consiste en circulante y cheques de viajero, además de los depósitos a la vista (cuentas de cheques) propiedad de individuos y empresas. 189–191) ■ Los bancos comerciales, las asociaciones de ahorro y préstamo, los bancos de ahorro, las uniones de crédito y los fondos de inversión en el mercado de dinero son intermediarios financieros cuyos depósitos son dinero. Malthusianos contemporáneos En la actualidad, muchas personas apoyan la teoría malthusiana. Tipo de cambio (Pesos argentinos por dólar estadounidense) 4 Depreciación de 3.7 veces 3.5 3 2.5 Argentina adopta un régimen cambiario flexible 2 Primera devaluación (1991) 1.5 Segunda devaluación (2001) 1 Tipo de cambio fijo a 1 peso por 1 dólar 0.5 0 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 Año Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). La respuesta depende, en gran medida, del número total de empleos disponibles y de la cantidad de personas que compiten por ellos. De manera similar, si la tasa de interés sobre los bonos del Tesoro es menor que la tasa de fondos federales, la cantidad ofrecida de préstamos de muy corto plazo aumenta y la demanda de bonos del Tesoro disminuye. 140) G-7 Teoría neoclásica del crecimiento Teoría del crecimiento económico que propone que el PIB real por persona crece porque el cambio tecnológico induce un nivel de ahorro e inversión que hace crecer el capital por hora de trabajo. ■ La ventaja comparativa dinámica surge del aprendizaje práctico. 2 ¿Qué es la regla de un tercio y cómo se usa? Los depósitos y el patrimonio neto son las fuentes de fondos del banco (aquí se ignoran otros tipos de endeudamiento). compraba sólo 63 centavos de euro. Si inicialmente el nivel de precios es 100, ¿cuál es el nivel de precios probable después de 10 años? Debido a que la tasa de salario nominal es rígida, si la demanda agregada crece más rápido que el PIB potencial, el PIB real aumenta por encima del PIB potencial y se produce una brecha inflacionaria. 3 ¿Cómo predicen los economistas los cambios en la demanda de la mano de obra? La tabla indica el plan de demanda (tomado de la figura 3.1) y el plan de oferta (de la figura 3.4). Tocó fondo en 1933, cuando el 25 por ciento de la fuerza laboral estaba desempleada, y duró hasta 1941, cuando Estados Unidos ingresó a la Segunda Guerra Mundial. Por lo tanto, la suma de los gastos podría exceder la suma de los ingresos porque algunos conceptos del gasto se estiman en vez de medirlos de manera directa. Los abandonadores de empleo constituyen la fuente de desempleo más pequeña y estable. En agosto de 2008 en Estados Unidos, cuando la tasa de desempleo oficial era de 6.1 por ciento, la suma de los trabajadores ligados de manera marginal aumentó la tasa a 7.0 por ciento de la fuerza laboral. De nuevo, al abordar estas preguntas con las herramientas de la economía, los gobiernos toman mejores decisiones. La figura 8.3 muestra una curva de demanda de dinero, DD. Trace una gráfica del mercado de carne de res de Estados Unidos para ilustrar su respuesta al inciso d. La comisión dijo que el IPC exagera la inflación en 1.1 puntos porcentuales por año. Si todos obtenemos una mejor educación, la producción se incrementa y el ingreso por persona aumenta. Resulta muy difícil lograr el ni ésos: Asia: China, India, Bangladesh e Indonesia. En la gráfica (b), la demanda inicial de trabajo, DL0, y la oferta de trabajo, OL0, determinan la tasa de salario real en 35 dólares la hora y el empleo en 200 mil millones de horas por año. El Informe de Desarrollo de Naciones Unidas sobre, por ejemplo, a un precio de 2.50 dólares por barra, la cantidad demandada es de 5 millones de barras energéticas a la semana en la curva de demanda original (en color azul). ¿Cómo reacciona la economía susurro apenas audible. Si el PIB potencial no cambia, la curva de oferta agregada de largo plazo permanece en OAL. Los flujos en dirección opuesta a las manecillas del reloj (en rojo) son flujos reales: el flujo de los factores de producción de los individuos a las empresas y el flujo de los bienes y servicios de las empresas a los individuos. Los puntos que están por dentro de la frontera, como el punto Z, son ineficientes porque los recursos se desaprovechan o están mal asignados. Michael Parkin conversó con Xavier Sala-i-Martin acerca de su trabajo y el progreso que los economistas han logrado en la comprensión del crecimiento económico. Además, el mal no soporta el calor como el algodón y si la temperatura aumenta demasiado, Ronnie tendrá suerte si cosecha 100 bushels por acre. Si el PIB real de China en 2008 crece a 9 por ciento anual, y estas tasas de crecimiento se mantienen constantes, ¿en qué año el PIB real por persona de China será el doble que el de 2008? Las comparaciones PPA relatan una historia sorprendente sobre China. PMA Al usar de nuevo los números de la figura 11.5, tenemos €Y = Pendiente de la curva GA * €Y + €A. Por las mismas razones que acabamos de revisar, cuando tanto la demanda como la oferta disminuyen, la cantidad de equilibrio disminuye y, nuevamente, la dirección del cambio de precio es incierta. Existe un amplio consenso en que el objetivo de inflación logra sus dos primeros objetivos. Cuando el gasto agregado planeado y el gasto agregado efectivo no son iguales, ocurre un proceso de convergencia hacia el gasto de Gasto de equilibrio Gasto agregado (billones de dólares de 2000) FIGURA 11.4 Línea de 45° 15 14 El PIB real excede el gasto planeado D E C B 11 Gasto de equilibrio A 10 El gasto planeado excede el PIB real 9 9 10 11 Cantidad de equilibrio 12 13 ... Mercado de dinero (billones de dólares de 2000) Inversión no planeada en inventarios 3.0 Aumento no planeado de inventarios 2.0 1.0 F E D 10 −1.0 11 C D A 12 13 −3.0 (b) Cambios no planeados de inventarios animación 14 15 PIB real (billones de dólares de 2000) Disminución no planeada de inventarios –2.0 Cambio no planeado de inventarios (Y - GA) A Y 10.5 -1.5 B 10 11.0 −1.0 C 11 11.5 −0.5 D 12 12.0 0 E 13 12.5 0.5 F 14 13.0 1.0 12 13 14 15 PIB real (billones de dólares de 2000) (a) Gasto de equilibrio 200 PIB real (billones de dólares de 2000) F 12 0 PIB real (Y) GA 13 0 equilibrio, y a través de este proceso de convergencia, se ajusta el PIB real. Yo todo lo demás permanece constante, un aumento en el tipo de cambio (apreciación de la moneda doméstica) disminuye la demanda agregada porque ahora los productos importados son más baratos y nuestras exportaciones son más caras. Fannie Mae y Freddie Mac: bajo supervisión gubernamental con garantías de los contribuyentes. Los activos totales del Bank of America permanecen constantes: usó sus reservas para comprar valores. Causas del crecimiento económico Cambio de las horas promedio por trabajador Cambio de la razón de empleo a población Crecimiento de la población en edad de trabajar Crecimiento del capital físico Crecimiento del capital humano Educación y capacitación Experiencia laboral Adelantos tecnológicos animación Crecimiento de la oferta de trabajo Crecimiento de la productividad laboral Crecimiento de la población Crecimiento del PIB real Crecimiento del PIB real por persona El crecimiento de la oferta de trabajo y el crecimiento de la productividad laboral se combinan para determinar el crecimiento del PIB real total. Cuanto más bajo sea el tipo de cambio hoy, siempre que los otros factores permanezcan sin cambio, mayor será la cantidad demandada de dólares en el mercado de divisas y el ahorro de no hoy. Nota matemática (Que desigualmente como A). Ceteris paribus La expresión Ceteris paribus significa "si todo lo demás permanece igual". ■ El crecimiento y la ocupación han permanecido estables", dijo el organismo rector en su comunicado. ¿Cómo se vería afectada eBay por un impuesto sobre el comercio electrónico? En algunos mercados, como los que operan en eBay, por ejemplo, los compradores pueden ser quienes impulsen el precio hacia arriba al ofrecer pagar un precio más alto. Explique su respuesta. 321) Stock Montage. Las suscripciones de televisión por cable y por satélite también se encuentran en los últimos lugares de la lista de recortes. Explique si cada acontecimiento cambia la oferta agregada de corto plazo, la oferta agregada de largo plazo, la demanda agregada o alguna combinación de éstas. Estos acontecimientos permitieron que más familias adquirieran préstamos para comprar automóviles y casas y pagar matrículas universitarias, algunas por primera vez. ■ El diferencial de tasas de interés aumenta. Recortar las prestaciones de seguridad social. Cuando se reúna la Legislatura de 2009 presentará un paquete de propuestas que él considera mantendrá un buen panorama del empleo, a pesar de lo que ocurra en otras partes. Los beneficios de la pensión de la seguridad social crean un desequilibrio fiscal, pero la generación actual pagará con creces estos beneficios. Por estas razones, explicaremos esta estrategia política con más detalle. ¿Por qué el IPC central podría ser una medida útil o errónea? Los inversionistas estadounidenses esperan que si compran y mantienen yenes durante un año, ganarán 1 por ciento de interés y 2 por ciento por el yen más alto (dólar más bajo) para obtener un interés total de 3 por ciento. ■ Para Venezuela, la disminución de los precios internacionales del petróleo se ha traducido en menores ingresos para el gobierno, por lo que, al no poderse mantener el nivel de gasto de gobierno real como en años anteriores, es muy probable que la economía pierda vigor. ¿Qué tan característico es el presupuesto federal estadounidense de 2009? El saldo de la cuenta corriente es igual a la suma de las exportaciones menos las importaciones, más los intereses netos y las transferencias netas. Un cambio en la demanda d. Sin embargo, este organismo puede elegir entre diversas estrategias de política monetaria. Si hay exceso de demanda de trabajo (o escasez de oferta de trabajo), la tasa de salario real aumenta para eliminarlo; si hay exceso de oferta de trabajo, la tasa de salario real disminuye a la larga para eliminarlo. Para alcanzar los objetivos de la política monetaria, la Reserva Federal debe transformar los conceptos generales de estabilidad de precios y máximo empleo en cuestiones precisas y funcionales. El déficit presupuestario fluctúa con el ciclo económico porque tanto los gastos fluctúan con el PIB real. ¿De qué manera la Reserva Federal podría crear un problema de riesgo moral en la banca al ofrecer estos "préstamos de emergencia"? También aconseja... liberalizar sus mercados financieros... BusinessWeek, 1 de julio de 2008 a. Sin embargo, luego de una serie de déficits de cuenta corriente, en 1986 volvió a convertirse en una nación deudora. La Reserva Federal combate la recesión Si la inflación es baja y el PIB real está por debajo de su nivel potencial, la Reserva Federal lleva a cabo acciones diseñadas para restaurar el pleno empleo. Circulante Los billetes y las monedas que poseen los individuos y las empresas de Estados Unidos se conocen como circulante. Una disminución del gasto autónomo desplaza la curva de gasto agregado hacia abajo y desplaza la curva de demanda agregada hacia la izquierda. ¿Por qué es tan desigual esta distribución? Y si Europa y Estados Unidos lo hacen, los países asiáticos, apegados desde hace mucho tiempo al multilateralismo, ahora han sucumbido a esta ola. La tasa natural de desempleo y los factores que influyen sobre ella se exploraron en el capítulo 5, páginas 112–114. 16) Gran intercambio Intercambio entre igualdad y eficiencia. Vea Comisión de Comercio Internacional IyD. 1031. depresión? Aprenderemos cómo influye la Reserva la tasa de interés en el nivel que ha determinado? La política de financiar el flujo anual del déficit financiero con los activos que el gobierno tiene acumulados en pesos y en dólares, es válida en un plazo corto pero no es sostenible en el mediano plazo. Si lo clasificamos a la población de acuerdo con el ingreso que percibe, observamos que el Quintil 5, es decir, el segmento de los hogares con mayores ingresos, percibe entre 54 y 62 por ciento de la riqueza nacional, dependiendo del país. LECTURA ENTRE LÍNEAS La teoría cuantitativa del dinero en Venezuela El Fondo Monetario prevé alta inflación y recesión en Venezuela 2 de octubre de 2009. FIGURA 4.5 PIB real por persona (dólares estadounidenses de 2000) 94 Dos visiones del PIB real de China 5 000 Precios Paridad Poder Adquisitivo (PPA) en dólares estadounidenses 4 000 3 000 Precios nacionales calculados al tipo de cambio del mercado 2 000 1 000 0 1980 1984 1988 1992 1996 2000 2004 2008 Año El PIB real por persona de China ha crecido con rapidez. Preguntas de repaso ◆ ¿Cómo usaría la curva de Phillips para ilustrar un cambio no anticipado en la inflación? En igualdad lugar, se espera que continúe la rápida expansión de China, India y otros países en desarrollo. No obstante, un cambio en el valor del dólar podría no cambiar lo que realmente pagamos por nuestras importaciones y ganamos con nuestras exportaciones. Así, la demanda total es la suma de la demanda interna y de la demanda externa (DT = DI + DE). Si el proteccionismo es una característica tan popular y permanente de nuestra vida económica y política es porque, en general, no compensamos a aquellos que pierden con el libre comercio internacional. TABLA 8.2 Fondos totales Bancos comerciales: fuentes y usos de los fondos Miles de millones de dólares junio 2008 10 371 Fuentes Depósitos Endeudamiento Capital propio y otro capital Usos Reservas Activos líquidos Títulos y otros activos Préstamos Porcentaje de los depósitos 150.1 6 911 2 322 1 138 100.0 33.6 16.5 44 256 3 168 6 903 0.6 3.7 45.8 99.9 Los bancos comerciales obtienen dos tercios de sus fondos de los depositantes y usan un monto similar para otorgar préstamos. Sin embargo, la elección no tiene por qué ser todo o nada; puede decidir cuántos minutos dedicará a cada una de esas actividades. ¿Sirve sólo al interés personal de las empresas multinacionales que producen en regiones de bajo costo y venden en regiones de precio alto? Tecnología La mayor influencia tecnológica sobre la innovación financiera en el desarrollo de la computación y comunicación de bajo costo. 261) Macroeconomía Estudio del desempeño de la economía tanto nacional como global. Al aumentar el diferencial de tasas de interés, los fondos fluyeron hacia Estados Unidos. Estas fuerzas del mercado mantienen la tasa de interés de largo plazo cercana al promedio esperado de las tasas de interés de corto plazo en el futuro (más una prima por el riesgo adicional relacionado con los préstamos a largo plazo), y el promedio esperado de la tasa de interés de corto plazo fluctúa menos que la tasa de interés de corto plazo presente. Uno de estos impuestos podría ser el impuesto de inflación, es decir, pagar las cuentas con dinero nuevo, lo cual crea inflación. Debido a los rendimientos decrecientes, las empresas contratan más trabajo sólo si la tasa de salario real disminuye para ajustarse a la disminución de la producción adicional resultante de ese trabajo. Los consumidores estadounidenses habían usado 5.9 billones de dólares de fondos externos (3.1 billones de dólares en bonos y 2.8 billones de dólares en acciones). Obtenga para su país la series de exportaciones e importaciones, y analice el impacto de la crisis en el comercio de su país con el resto del mundo. las familias gastaron de 20 a 40 por ciento de sus devoluciones... En el Reino Unido, un banco, Northern Rock, experimentó una estampida bancaria. Además, hacer las tareas escolares implica tener menos tiempo para pasar el rato con sus amigos. Esta gráfica muestra que en Estados Unidos la inflación y el desempleo no están estrechamente relacionados. ocasionó una disminución del PIB real de 28 mil millones de dólares... Creo que debemos acostumbrarnos más no necesitan. La demanda mundial de exportaciones estadounidenses Un incremento en la demanda mundial de exportaciones estadounidenses aumenta la demanda de dólares estadounidenses. A una tasa de interés de 985 por ciento anual, usted podría solicitar un préstamo de 1 000 dólares y comprar la nueva computadora. Será costoso... pero McCain insiste en que puede equilibrar el presupuesto en cuatro años con los ahorros que ha prometido al ser eficiente y con el aumento de la recaudación tributaria a medida que la economía se expanda... Él está a favor de las reducciones de impuestos... porque insistirá en relacionarlas con recortes del gasto. Si un demandante estadounidense de fondos prestables puede pagar una tasa de interés más baja en París que en Nueva York, la demanda de fondos aumentará en Francia y disminuirá en Estados Unidos; es decir, los fondos fluirán de Francia a Estados Unidos. Si la tasa de inflación es demasiado alta y el PIB real está por encima del PIB potencial, la Reserva Federal realiza acciones diseñadas para disminuir la tasa de inflación y restaurar la estabilidad de precios. 251 Un segundo efecto de sustitución se manifiesta a través de los precios internacionales. En pocas palabras, la tasa de inflación subyacente se calcula como el cambio porcentual del IPC (o de otro índice de precios), excluyendo los bienes con los precios más volátiles como por ejemplo, alimentos y energéticos. Explique y trace una gráfica para ilustrar cómo el PIB real regresará al PIB potencial en el largo plazo. Comencé a estudiar administración de empresas, pero tan pronto como tomé mi primer curso de economía, me sentí cautivado por la lógica simple, pero elegante del (buen) razonamiento económico. ¿Cuáles son las dos causas generales del crecimiento del PIB potencial? La Reserva Federal ajusta la base monetaria y está lista para otorgar préstamos a los bancos para evitar la quiebra de bancos. Aumenta la cantidad de capital. Estas notas ofrecen una descripción del capítulo; afirmaciones concisas de material importante; tablas y figuras alternativas, términos clave, definiciones y cuadros que destacan los conceptos principales, y proporcionan una anécdota interesante o sugieren cómo plantear una idea difícil; preguntas de repaso y problemas adicionales, así como los respuestas de éstos problemas. El nivel de precios sube aún más y el PIB real para a su nivel potencial. ¿Los consumidores estadounidenses compran más azúcar o menos azúcar? Todos los países presentan en los primeros 20 años un comportamiento persistente de superávit en la cuenta corriente y en la balanza comercial, que es otra modalidad de resorte potencial. Depósito de valor El dinero es un depósito de valor porque se puede conservar para ser intercambiado más tarde por bienes y servicios. ■ En situaciones de alta inflación, la velocidad de circulación aumenta y ésta es independiente de la cantidad de dinero, pero no de la tasa de crecimiento del dinero. International Herald Tribune, 23 de enero de 2008 a. En este intervalo, puesto que el millón de pizzas cuesta 3 millones de latas de refresco de cola, una de estas pizzas cuesta en promedio 3 latas de refresco de cola, que corresponde a la altura de la barra de la gráfica (b). El equilibrio por debajo del pleno empleo es un equilibrio en el cual el PIB potencial excede el PIB real. ¿Cambia el PIB real en el mismo monto que el cambio en la demanda agregada? ¿Cómo lo sabe? En ese periodo, los consumidores compraron 10 naranjas a 1 dólar cada una y 5 cortes de cabello a 8 dólares cada uno. No obstante, la actividad política es costosa. estabilización no es fluctuaciones del ciclo económico necesariamente una política debido a las fluctuaciones de la tasa de que suaviza el ciclo económico. En resumen, ¿qué debió hacer para crecimiento de la productividad, como poder decir si la dolarización era una sugerirle la teoría de los circuitos económicos bueno o mala? La oferta agregada de corto plazo también aumenta y su curva se desplaza hacia la derecha hasta OAC1. Este mercado laboral está en equilibrio a una tasa de salario real de 35 dólares por hora y un nivel de empleo de 200 mil millones de horas por año. Trabaje en el plan de estudio 9.1 y obtenga retroalimentación al instante. Un aumento del 10 por ciento en los precios de los bienes y servicios induce un cambio porcentual mayor. (Los países que tienen los mayores IDH se mencionan en la figura). Si la naturaleza humana ya está determinada y las personas actúan con base en su interés personal, ¿cómo podemos cuidar del interés social? También es posible estimular y mejorar la educación mediante el uso de incentivos fiscales para fomentar una mejor provisión privada de ésta. 3 ¿Cuál es el costo de oportunidad del crecimiento económico? Éstos son impuestos sobre la venta de gasolina, bebidas alcohólicas y algunos rubros más. Si la tasa de crecimiento es de 2 por ciento anual, ésta se duplica en 35 años, y en sólo 10 años si la tasa de crecimiento es de 7 por ciento anual. ■ Explicar cómo se determinan el PIB real y el nivel de precios y cómo los cambios en la oferta agregada y la demanda agregada provocan un crecimiento económico, la inflación y ciclo económico. La producción crece y los precios suben, aunque no En este capítulo se explica un modelo del PIB real y el nivel de precios y el mismo ritmo. Cuando la Oficina de Análisis Económico de los Estados Unidos calcula el PIB real, también calcula los valores reales de sus componentes de gasto: gasto de consumo real, inversión real, compras gubernamentales reales y exportaciones netas reales. El trabajo en Estados Unidos es relativamente más productivo en otras. En la medida que el PIB real por persona es un indicador del nivel de vida, la situación de las personas era tres veces mejor en 2008 que la de sus abuelos en 1958. La pendiente (y/x) es igual a 3/4. Estas diferencias hacen que la comparación internacional sea más válida a nivel de gobierno total. ¿Cómo podemos decir si estamos recesivos. Si las personas creen que la inflación seguirá aumentando, cambiarán su comportamiento de tal manera que se agravará la inflación, convirtiéndose en una profecía que se cumple a sí misma... En la década de 1970, las personas exigían (y obtenían) salarios más altos anticipándose a un aumento rápido de los precios; de ahí, la espiral de precios y salarios citada por Bernanke. La tabla de arriba muestra la demanda de fondos prestables de la economía y los planes de oferta de fondos prestables cuando el presupuesto del gobierno está en equilibrio. Además, el acceso de los grupos que una forma trampas de objetar el libre comercio. Veamos ahora algunas otras barreras a las importaciones. ■ Si los demás factores se mantienen constantes, cuanto más alto sea el precio de un bien, mayor será la cantidad ofrecida: ésta es la ley de la oferta. Un indicador más amplio del bienestar económico El Índice de Desarrollo Humano Las limitaciones del PIB real que se revisaron en este capítulo afectan el cálculo de las tasas de crecimiento del PIB real. Aunque la tasa natural de desempleo puede cambiar, cuando fluctúa coincide positivamente con el ciclo económico: un número ligeramente mayor de personas abandona su empleo en los buenos tiempos que en los malos tiempos. En este caso, 1 dólar ganado hoy valdrá 1.04 dólares el año próximo. RESUMEN b. Para responder esta pregunta, debemos analizar una situación en la que el gasto agregado esté lejos de su nivel de equilibrio. Por lo tanto, incluso con cantidades fijas de trabajo y capital, las mejoras tecnológicas aumentan el PIB potencial. No obstante, todas las líneas de las tres gráficas reciben el nombre de curvas. Además, el aumento en la demanda fue mayor que la disminución en la oferta, por lo que la cantidad de equilibrio aumentó. Adriene aporta inteligencia y conocimiento a su trabajo y es una editora de economía indiscutiblemente sobresaliente. Por lo tanto, con reservas de 7.50 dólares por cada 100 dólares de depósitos M1, el coeficiente de reservas M1 es 0.075, = 7.5 por ciento, y con reservas de 1.36 dólares por cada 100 dólares de depósitos M2, el coeficiente de reservas M2 es 0.0136, o 1.36 por ciento. La curva de demanda agregada tiene una pendiente negativa. El precio en el mercado de los fondos prestables que alcanza equilibrio en una tasa de interés real. Dado que describe una línea recta, la ecuación se denomina ecuación lineal. OAL OAC 1 OAC 0 115 D 110 105 100 A C B 95 DA 1 DA 0 0 0.8 1.0 1.2 PIB real (billones de dólares de 2000) a. es menor de 2 por ciento. Aunque esto parecía variar mucho con los diversos tipos de economía, el PIB real potencial no cambia. Los números de la tabla. Igual que el PIB potencial, que está formado por los mismos factores. Sin embargo, una vez que los bancos que podían da habido sucede, los recursos no se están usando diferentes sistemas económicos y crecimiento, la pobreza se de manera eficiente. El precio de equilibrio es de 1.50 dólares por barra y la cantidad de equilibrio es de 10 millones de barras energéticas por semana. Trace una gráfica para ilustrar el efecto de un aumento de la demanda de fondos prestables y un aumento aún más grande en la cantidad de equilibrio de fondos prestables. En esta situación, se esperaría que el tipo de cambio bajara. Precio (dólares por unidad) 10 18 12 14 16 18 20 Cantidad demandada Cantidad ofrecida (miles de millones de unidades al año) 0 10 20 30 40 50 0 20 40 60 80 100 Los productores de semiconductores obtienen 18 dólares por unidad en ese momento. Hay un faltante de 22 millones de barras energéticas por semana. ¿Cómo surge la ventaja comparativa? El beneficio que surge de incrementar una actividad en una unidad recibe el nombre de beneficio marginal. Los usos y las limitaciones del PIB real fue. La figura muestra los efectos de estos cambios en el tamaño y la composición del gasto de gobierno. ¿Cómo cambian el PIB real y el nivel de precios si el pronóstico de la inflación resulta ser incorrecto? Veamos ahora cómo se usan en la práctica las ideas que acaba de estudiar. Para poder comparar los déficits de los distintos gobiernos del mundo debemos tomar en cuenta las diferencias entre los diversos acuerdos gubernamentales tanto locales como regionales. Comenzamos describiendo la relación entre el capital y la inversión y entre la riqueza y el ahorro. La economía despegó por primera vez a finales del siglo XVIII, por lo que es la suma del período, y si fue ese campo aún hay mucho por descubrir. Las transferencias, en especial las relacionadas TABLA 13.1 Presupuesto federal de Estados Unidos en el año fiscal 2009 Proyecciones Aspectos sobresalientes del presupuesto de 2009 Rubro La tabla 13.1 muestra los rubros principales del presupuesto federal propuesto por el presidente Bush para 2009. Explique cómo los recortes de la tasa podrían haber contribuido al "alza" en los precios del petróleo. Estimular la economía tendrá un costo En cuestión de semanas, los legisladores esperan aprobar un plan de medidas dirigido a minimizar los efectos de una recesión... El presidente Bush y líderes demócratas han señalado que visualizaron que un programa con un valor aproximado de 150 mil millones de dólares... Sin embargo, aunque el plan de estímulos demuestre ser muy exitoso, no se pagará por sí mismo en su totalidad, por lo menos 349 no en el corto plazo. 2) ■ Todas las preguntas de la economía surgen de la escasez, es decir, del hecho de que nuestros deseos exceden los recursos disponibles para satisfacerlos. Si las empresas venden de manera persistente una cantidad mayor que la planeada y constantemente se quedan sin inventarios, a la larga aumentarán sus precios. Debido a esta escasez, los activos "artificiales" está en caída libre y los pasivos se dolarizan. Cuanto mayor sea el tiempo libre del que nos privamos, mayor será la cantidad de trabajo empleado y mayor será la cantidad de PIB real producida. La curva de oferta de fondos prestables, que es también la curva de oferta de ahorro, es OFP. Una disminución de la tasa de interés disminuye la cantidad demandada de dinero, y un aumento de la tasa de interés aumenta la cantidad demandada de dinero. ¿Cambia la elección de Apple los incentivos que se presentan a las personas? Ella planeaba vender su antiguo motoneta y comprar una nueva, pero con un nivel de precios más alto y tener a tasa de interés más elevadas, decide conservar su vieja motoneta durante un año más. ¿Por qué cambia la oferta de cobre en la India? Podemos decir que la institución, esto es resultado del endurecimiento de las medidas de seguridad aplicadas en la frontera, la persecución de la que son objeto las compañías que emplean a latinos y por la lentitud de la recuperación económica estadounidense (...) Vio que no obstante, advirtió que todavía se espera que la tasa de desocupación nacional siga creciendo y se acerque a 10% este año. nes de sal. Por ejemplo, a una temperatura de 20 °C y un precio de 60 centavos por barquillo se consumen 10 litros de helado, la misma cantidad que se consume a 30 °C y 90 centavos por barquillo. Registrado Pascual Carol Dole de la Jacksonville University, estas preguntas relacionan el mundo real con los conceptos que los estudiantes aprenderán en clase. Vea Comité Federal de Mercado Abierto Fondo de la Organización de las Naciones Unidas contra la hambruna, 8 Fondo Monetario Internacional, 94 Fondos de inversión en el mercado de dinero, 189 Fondos de pensión, 164 Fondos prestables, 168 burbuja inmobiliaria alimentada por, 172 curva de, 168-169 demanda de, 168-169 en un CER, 132 equilibrio en el mercado de, 170 ganancia esperada y, 168 gobierno en el mercado de, 173-174 mercado de, 362, 363, 364 oferta de, 169-170 FPP. ¿Por qué los incentivos en ese país se han traducido en inversiones de 2010 son base en las expectativas del artículo periodístico? la ventaja comparativa es la fuerza fundamental que impulsa el comercio internacional. Sin embargo, el capital financiero no se usa de manera directa para producir bienes y servicios, de modo que, al no ser un recurso productivo, no es capital. No obstante, como siempre sucede en el caso del helado, las relaciones entre las variables no siempre son tan simples. Efecto de un cambio tecnológico y el empleo y el aumento del desempleo después de mediados de 2007, es principalmente cíclico, estructural o por fricción? En 1970, la curva de demanda de M2, mostrada en la gráfica (b), fue DD0. Trabaje en los problemas 11-20 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. 2 ¿Qué efectos ha tenido el aumento de precios del petróleo en la producción de etanol? en el cual el PIB real es igual al gasto agregado. Si el cambio tecnológico y la acumulación de capital, tenemos un enorme contralor de automóviles que nos permiten producir más servicios de transporte de los que estaban disponibles cuando únicamente contábamos con caballos y carruajes; tenemos satélites que posibilitan la comunicación global a una escala mucho mayor que la producida por la antigua tecnología de cable. Este mercado no es un lugar, sino una red de productores, usuarios, mayoristas e intermediarios que compran y venden petróleo. Regla del instrumento Una regla del instrumento es una regla de decisión para la política monetaria que fija el instrumento de política como respuesta a la situación presente de la economía. Por lo tanto: El PIB es igual al gasto agregado y éste es igual al ingreso agregado. Debido a ello, la tasa de interés real es la tasa de interés nominal menos la tasa de inflación. Con un dólar puede comprar más o menos de otro dinero. Por eso tasa de interés que usan las empresas para la inversión se trata con el el error. Gasto de ... Por tanto, Explique porqué importante en el Leyendas y el segmento intermedio. El mercado de automóviles que nos permiten producir más servicios de transporte de los que estaban disponibles cuando únicamente contábamos con caballos y carruajes. Lo que los pagos de la producción del nivel de los que pagan su compra a la agencia de automóviles por los mismos. (o bien, Explique a las ganancias? La cuenta corriente registra los ingresos por las exportaciones de bienes y servicios vendidos al exterior, los pagos por las importaciones de bienes y servicios del exterior, los intereses netos pagados al exterior y las transferencias netas (como los pagos por la ayuda externa). ¿Qué determina y por qué es importante? Si la Reserva Federal subestimara la brecha de producción, fijaría la tasa de fondos federales demasiado baja, en promedio, y ocasionaría una inflación persistente. ◆ Uso de gráficas en los modelos económicos Las gráficas que se usan en economía se diseñan para mostrar una amplia variedad de relaciones. Si esta inflación anticipada continúa, el alza en la demanda agregada (como se anticipaba) desplaza a DA2. Por otro lado, cuanto mayor sea la tasa de interés real, más alta será la tasa fiscal verdadera sobre el ingreso por intereses. Por ejemplo, el precio subió muy rápido entre 1978 y 1980, y con mayor lentitud entre 1994 y 1996. La propensión marginal a ahorrar (PMA) es la fracción que se ahorra de un cambio en el ingreso disponible. Por ejemplo, un mayor interés por la salud y la condición física ha cambiado las preferencias a favor de las barras energéticas, por lo que la demanda de este bien ha aumentado. La canasta básica La primera etapa de la elaboración del IPC es la selección de lo que se denomina canasta básica. Estas acciones disminuyeron las tenencias de valores de los bancos y aumentaron sus reservas. ¿Ofrece este índice una guía confiable de los cambios en nuestro costo de la vida? ■ Internacionalmente, la distancia entre el ingreso per cápita de países desarrollados y en vías de desarrollo así como la ... Para los no empleados de manera parcial, la tasa de interés real es la tasa de interés nominal menos la ... Además de la desigualdad y la pobreza en Estados Unidos, se registra también de tiempo de departamento en ... que se incrementó en términos de comportamiento de los tasa de ... [illegible] la inclusión de descendencia creciente de la oferta de cohetes y a largo de ... escolares y de ... vigencia de ... dificultades ... retroalimentación de economía que otorga un grado de decorador de la tasa de interés. El crecimiento anual era de 9 por ciento, las utilidades corporativas aumentaban 20 por ciento, el mercado de valores había repuntado 50 por ciento en 2007, la demanda de consumo era enorme, las empresas locales hacían ambiciosas adquisiciones internacionales y la inversión extranjera crecía. A una velocidad de 85 kilómetros por hora, el costo por kilómetro se ubica en su mínimo (punto B). PIB per cápita real a precios constantes en PPA ■ 25 20 15 10 5 0 1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 México Año Chile Figura 1 PIB por hora trabajada (dólares de 1990 en PPA) Análisis económico 16 14 12 10 8 6 4 2 0 1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 Año Chile México Figura 2 155 156 CAPÍTULO 6 Crecimiento económico RESUMEN ◆ Conceptos clave Fundamentos del crecimiento económico (pp. Demanda en el mercado de divisas Las personas compran dólares estadounidenses en el mercado de divisas para pagar por los bienes y servicios hechos en Estados Unidos (exportaciones estadounidenses). La economía inició durante la Revolución Industrial, que inició en Inglaterra durante la década de 1760. Fluctuaciones del PIB real Vemos que el PIB real de México representado por la línea azul de la figura 4.2 fluctúa en torno al PIB potencial. 134) Tasa de descuento Tasa de interés a la que la Reserva Federal está dispuesta a prestar sus reservas a los intermediarios financieros. Cada día, los brokers de Estados Unidos. En 2008, la Reserva Federal recortó drásticamente la tasa de interés para evitar una recesión profunda. 1 2 Trabaje en el plan de estudio 8.4 y obtenga retroalimentación al instante. Además, las metas establecidas para la producción de etanol (vea el capítulo 2, pp. En economía, la tierra es aquello que en el lenguaje cotidiano llamamos recursos naturales. Como puede ver, la Reserva Federal se enfrenta a un dilema. Explique el efecto deseado que causó el recorte que hizo la Reserva Federal de la tasa objetivo de fondos federales, de 5.25 a 2 por ciento e ilustre su explicación. Aquí mostramos cómo versería Hace tres décadas, en la estación poco prometedora de la década de 1970, surgió un fenómeno económico con un nombre desagradable:

estanflación… Creó una crisis existencial para la economía global, lo que hizo que muchos opinaran que el mundo había llegado a sus límites de crecimiento y prosperidad… Por suerte, hay un mejor camino a seguir que el que tomamos después de 1974. La demanda de dólares FIGURA 9.2 Tipo de cambio (yenes por dólar) 218 Siempre que otras cosas permanezcan constantes, un alza del tipo de cambio reduce la cantidad demandada de dólares ... 1995 ... Describa los efectos iniciales de una inflación por empuje de los costos. En los dos capítulos de esta parte describimos el marco institucional en el que se crean la política fiscal (capítulo 13) y la política monetaria (capítulo 14), delineamos los instrumentos de política y analizamos los efectos de la política. Efecto Ricardo-Barro Fue sugerido por primera vez por el economista inglés David Ricardo en el siglo XVIII y perfeccionado por Robert J. Un precio esperado más alto en el futuro aumenta todavía más la demanda. Los depósitos a la vista son dinero porque se pueden transferir de una persona a otra al girar un cheque o usar una tarjeta de débito. Cuando la tasa de interés sube, siempre que todo lo demás permanezca constante, el costo de oportunidad de tener dinero se incrementa y la cantidad demandada de dinero real disminuye; hay un movimiento ascendente a lo largo de la curva de demanda de dinero. Los rendimientos decrecientes son la causa de la disminución del PIB potencial por hora de trabajo. Algunas veces esta cantidad excede al monto de los bienes disponibles, de modo que la cantidad adquirida es menor que la cantidad demandada. Los billetes que trae en su cartera. Abordaremos los otros dos rubros más adelante. Esto significa que, si el IPC informa que la inflación es de 3.1 por ciento anual, es muy probable que la inflación sea en realidad de 2 por ciento anual. ■ Notas para el orador Las notas para el orador, listas para usarse en cada capítulo, permiten que cada nuevo usuario de este libro llegue al aula, listo para impartir una clase bien preparada. Divida esta ecuación entre la ecuación de intercambio para obtener $\Delta M/M + \Delta V/V = \Delta P/P + \Delta Y/Y$. No obstante, esos países tuvieron tasas de productividad más bajas… CBS News, 3 de septiembre de 2007 a. Se supone que estas fluctuaciones en la productividad son principalmente el resultado de fluctuaciones en el ritmo del cambio tecnológico, aunque podrían tener otras causas, como las perturbaciones internacionales, las fluctuaciones del clima o los desastres naturales. ¿Qué problemas surgen por el sesgo en el IPC? Hoy en día, con la ayuda de una barra de con- En este capítulo estudiaremos las fuerzas que hacen cre- tactos (o más), los estudiantes disfrutan de una infinidad de cer el PIB real, promueven un crecimiento rápido en algunos aparatos eléctricos en sus dormitorios, como computadora, países y menos acelerado en otros y provocan que la tasa televisor y reproductor de DVD, microondas, refrigerador, de crecimiento disminuya su ritmo en algunas ocasiones y cafetera, tostador, etcétera. 195) Organización Mundial de Comercio (OMC) Organismo internacional cuyo objetivo es reducir las barreras arancelarias. Si todo lo demás se mantiene constante, cuanto más descanso tengamos, mejor nos sentiremos. Interés neto. Por ejemplo, si el precio del dólar estadounidense sube de 100 a 120 yenes, pero ningún otro elemento cambia, CAPÍTULO 9 Tipo de cambio y balanza de pagos la cantidad de dólares estadounidenses que la gente planea comprar en el mercado de divisas disminuye. Sin embargo, a partir de 1992, Chile rebasó a México y muestra mayores avances en su PIB per cápita. El dinero no es lo único que funciona como un depósito de valor. El PIB real por persona (medido con base en la PPA) es un componente importante de este índice. 3. El gasto autónomo también puede definirse como el nivel de gasto agregado planeado que existiría si el PIB real fuera igual a cero. Casi todos los países (Estados Unidos entre ellos) operan un tipo de cambio flexible y el mercado de divisas que hemos estudiado hasta ahora en este capítulo es un ejemplo de régimen de tipo de cambio flexible. Desde su creación, los aranceles han disminuido en una serie de "rondas" de negociaciones, de las cuales las más importantes se identifican en la figura. Con lo anterior se aminora la caída en el crecimiento, pero no se puede evitar. La pausa de la Reserva Federal promete un desastre financiero El indicio es que las expectativas inflacionarias se han arraigado firmemente en los mercados mundiales… Con expectativas inflacionarias fuertemente arraigadas, el riesgo de estanflación global se ha vuelto significativo. Pero si este país se integrara a la economía global, con una tasa de interés de 4 por ciento anual, los fondos saldrían rápidamente de él. Como dicha debe provenir de otras cosas, principios como "los mercados son convergencia no ocurre, los críticos de como el cambio tecnológico. Adelantos tecnológicos. Por ejemplo, si el precio de una bebida energética sube, la gente comprará menos bebidas energéticas y más barras energéticas. Cuando el nivel de precios cae a 95, la curva GA es GA2 y el gasto de equilibrio es de 13 billones de dólares en el punto C. Capítulo 9: Crecimiento económico. Si la curva de demanda agregada se desplaza a DA3, surge una brecha inflacionaria. Los principales mercados estadounidenses de bienes raíces para invertir Rahul Reddy … ha invertido en propiedades comerciales en el occidente de Australia durante los últimos dos años. ¿Las personas compran o venden bonos? el gobierno planeó un déficit de 3 centavos por cada dólar ¿Cuáles son los efectos de las compras gubernamentales ganado, esto es, un déficit total de 393 mil millones de sobre la economía? Aun cuando lo que acabamos de analizar son los efectos de un aumento en el gasto autónomo, el mismo análisis se aplica a una disminución del gasto autónomo. El tercer paso para calcular el PIB real consiste en expresarlo en los precios del año base de referencia. de manera demasiado directa a estos países las recetas No creo que la distinción entre burbujas y fundamencontracíclicas que se usan para las economías tos sea tan definida como la describen. Es decir, La figura 1 muestra la relación entre el crecimiento del dinero (M2), descontando el crecimiento del PIB real y la tasa de inflación en México. la cantidad ofrecida de gasolina. 393) Cambio en la cantidad demandada Variación en los planes de los compradores que ocurre cuando el precio de un bien cambia, pero todos los otros factores que influyen en los planes de los compradores permanecen sin cambios. ■ En la teoría neoclásica del crecimiento, los rendimientos decrecientes del capital detienen el crecimiento económico. Mercado del PIB real La gráfica (d) de la figura 14.9 muestra la demanda y la oferta agregadas en el mercado del PIB real. Para pasar del ingreso neto al ingreso bruto, debemos sumar la depreciación. Los artículos de mayor comercio en Estados Unidos Intercambiando servicios por petróleo La figura muestra las cinco exportaciones e importaciones más importantes para Estados Unidos. Explique cómo influirá este cambio en los ingresos de los factores que integran el PIB de Estados Unidos. El desempleo aumenta, los principales indicadores se deterioran y hay un sentimiento muy negativo. La función de producción de Cabo de la Desesperanza es la siguiente: Trabajo PIB real (miles de millones (miles de millones de horas por año) de dólares de 2000) 0.5 8 1.0 15 1.5 21 2.0 26 2.5 30 3.0 33 3.5 35 Inicialmente, la población de Cabo de la Desesperanza es constante y el PIB real por hora de trabajo se encuentra en su nivel de subsistencia de 15 dólares. Perjudica a las empresas estadounidenses que utilizan acero. El comportamiento de la inflación es una buena señal de una mejora en el corto plazo de la economía mexicana. Gráficas de series de tiempo ■ ■ ■ El nivel del precio de la gasolina: cuándo es alto y cuándo es bajo. La gráfica (a) de la figura muestra la relación entre el gasto de consumo y el ingreso disponible (función consumo). Esta gráfica revela que cuando el precio de una computadora baja, el número de computadoras vendidas aumenta. El precio al que la cantidad demandada iguala la cantidad ofrecida es el precio de equilibrio; 10 millones de barras por semana es la cantidad de equilibrio. En América Latina, sólo Ecuador, Panamá y El Salvador continúan con economías dolarizadas. El tipo de cambio esperado Para un tipo de cambio vigente determinado, siempre que otras cosas permanezcan constantes, una caída en el tipo de cambio esperado reduce las ganancias que pueden obtenerse de tener dólares y disminuye la cantidad de dólares que las personas desean conservar. Un país bien podría tener un PIB real por persona muy elevado, pero imponer limitaciones a las libertades políticas y a la equidad; por ejemplo, la libertad política y la riqueza podrían ser privilegio sólo de una pequeña elite, mientras el resto de la población viviría prácticamente esclavizada y en la pobreza más infame. La efímera recuperación del dólar Después de caer a niveles récord muy bajos frente al euro en abril, el dólar se ha recuperado en las últimas semanas, gracias en parte a las expectativas de que la agresiva campaña de reducción de tasas de la Reserva Federal puede haber llegado a su fin. Gracias también a los talentosos autores de los suplementos de la novena edición: Jeff Reynolds, Pat Kuzyk y Carol Dole. El PIB real nos da la respuesta. ¿Cuáles son las cuatro razones principales por las que el IPC se convierte en una medida sesgada ascendentemente del nivel de precios? 177) Scott J. Dos tendencias apuntan en esta dirección. Escribimos la función consumo como C a ⩽ bYD. El precio relativo resultante nos indica el costo de oportunidad del artículo en términos de qué porción de la "canasta" debemos ceder para comprarlo. A medida que el PIB real aumenta durante una expansión, la recaudación fiscal también lo hace y las transferencias disminuyen, así que el déficit presupuestario disminuye automáticamente. 70 Inflación ■ 90 Venezuela Hacia 2010 la inflación en Venezuela será de 30 por ciento, mientras en América Latina de 5.2 por ciento. 67 3.00 Oferta de barras energéticas (nueva) Oferta de barras energéticas (original) 2.50 2.00 1.50 1.00 Demanda de barras energéticas 0.50 0 5 10 15 20 25 30 35 Cantidad ofrecida (millones de barras por semana) Precio Cantidad demandada (dólares (millones de barras por barra) por semana) Cantidad ofrecida (millones de barras por semana) Original Nueva 0.50 22 0 7 1.00 15 6 15 1.50 10 10 20 2.00 7 13 25 2.50 5 15 27 Inicialmente, la oferta de barras energéticas se muestra en la curva de oferta de color azul. Explique cómo las "compras inusuales" podrían dar lugar a una tasa de interés real baja. Cambios en la cantidad demandada de PIB real Cuando el nivel de precios aumenta y todo lo demás permanece constante, la cantidad demandada de PIB real disminuye (un movimiento ascendente a lo largo de la curva de demanda agregada, como muestra la flecha de la figura 10.4). ¿Cómo fluctúan los balances de estos tres sectores con el paso del tiempo? Otras dos fuentes estructurales de mayor desempleo son el salario mínimo (un salario establecido por ley por arriba del nivel de equilibrio) y el salario de eficiencia un salario establecido por los empleadores por arriba del nivel del equilibrio). En capítulos 10 a 12 analizaremos las fluctuaciones macroeconómicas. No obstante, el Banco de Japón mantuvo sin cambio la tasa de interés en Japón. Al aumentar el tiempo dedicado a jugar tenis, el que se utiliza para jugar squash 0 2 4 8 6 10 Tiempo de ocio (horas) (c) Negativa que se vuelve más inclinada disminuye, lo que da lugar a una línea recta. Los estudiosos e interesados en la macroeconomía moderna encontrarán en este texto debates actuales acompañados de ejemplos para las economías de Estados Unidos y de América Latina, enriquecidos con entrevistas a economistas prominentes y recuadros alusivos a los fundadores de la disciplina, bajo el lente del presente y del futuro. En 2005, medido por el PIB real, la produc- nivel de precios: el modelo de oferta agregada-demanda ción en Estados Unidos creció 3 por ciento. ¿Por qué este contiSabemos que los incentivos son muy importantes. 2-7) ■ Dos grandes preguntas resumen el propósito de la economía: 1. Por cada batido adicional que María prepara, debe disminuir su producción de ensaladas en una unidad y por cada ensalada adicional que prepara, debe reducir su producción de batidos en una unidad. Cuando el PIB real es menor que el PIB potencial, el presupuesto se encuentra en un déficit cíclico. El aumento en el ingreso disponible ocasiona un incremento del gasto de consumo y este mayor gasto de consumo aumenta aún más el gasto agregado. El aumento de la población en edad de trabajar incrementó la oferta de trabajo y desplazó la curva de oferta de trabajo a OL2008. Vea Índice de Desarrollo Humano Índice de Desarrollo Humano (IDH), 97 Índice de miseria, 314-315 Índice de Precios al Consumidor (IPC), 107, 116, 124 cálculo del, 117-118 elaboración del, 117-118 inflación medida a través del, 353 leer las cifras del, 116-117 sesgo en el, 119-120 tasa de inflación y, 119 Índice ponderado de comercio, 216, 368 Índices de precios alternativos, 120-121 Inflación anticipada, 304-305 ciclo económico e, 305 ciclos de, 300-305, 316 curva de Phillips, 306-308, 316 elevada, distinta de un nivel de precios alto, 119 en el modelo OA-DA, 255-256 en Venezuela, 205 IPC, 116 nivel de precios e, 116-121 problema, 116 Reserva Federal combate la, 364-366 subyacente, tasa de, 353 Inflación de costos, 302, 302-304, 316 Inflación de demanda, 300, 300-302, 316 Inflación esperada, 304, 304-305 Informe Económico del Presidente (Consejo de Asesores Económicos), 327 Ingreso, 58 de capital, 334 de las empresas, impuestos sobre el, 327 de los propietarios, 90 del resto del mundo, 253 efecto, 55 enfoque para medir el PIB, 89-90 esperado en el futuro, 58 familiar, 166-167 flujo circular del, 87-88 fondos prestables e, 169 inflación redistribuye el, 116 PIB e, 87-90 por renta, 90 Ingreso disponible, 169, 252, 270 Innovación financiera, y tenencia de dinero, 198 Insolvencia, 165 Instituciones de ahorro, 189 Instituciones financieras, 162-166, 164, 180 bancos comerciales, 164 bancos de inversión, 164 I-5 capital e inversión, 162 capital financiero, 162 capital físico, 162 compañías de seguros, 165 dinero, 162 fondos de pensiones, 164 insolvencia e iliquidez, 165 mercados de bonos, 163-164 mercados de valores, 164 precios de los activos, 165 prestamistas hipotecarios, 164 riqueza y ahorro, 162-163 tasas de interés, 165 Instrumento de política monetaria, 354 Intel, 6 Intercambio, 8, 8-10, 13 a lo largo de la FPP, 33 decisiones con respecto al, 8-9 pistolas versus mantequilla, 8 Interés compuesto, 134-135 neto, 90 Interés personal, 5 Interés social, 5 Intereses, 4 Intermediarios financieros, 189, 189-191, 208 beneficios económicos de los, 190 función de los, 189-190 innovación financiera de los, 191 regulación de los, 190 Inversión, 88 ahorro, presupuesto gubernamental, exportaciones e, 229 bancos de, 164 capital e, 162 como porcentaje del PIB, 147 efecto del impuesto sobre el ingreso en la, 334 interna privada bruta, 89 tasa de interés real e, 361 Inversión bruta, 88, 162 Inversión neta, 88, 162 Investigación estadística, 11 Investigación y desarrollo (IyD), para el crecimiento económico, 153 IPC concatenado, 120 IPC. 90 CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico El interés neto es el interés que las familias reciben sobre los préstamos que otorgan, menos el interés que pagan sobre su propio endeudamiento. La tasa de salario nominal subirá para reflejar la inflación anticipada y la curva de oferta agregada Ciclos de inflación Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) FIGURA 12.5 Inflación anticipada OAL 138 OAC1 305 Esta descripción más detallada del proceso de inflación y sus efectos a corto plazo revelan por qué la teoría cuantitativa del dinero no explica las fluctuaciones de la inflación. 1 Trabaje en el plan de estudio 10.4 y obtenga retroalimentación al instante. La disminución de la superficie cultivada y la climatología adversa pueden reducir la producción en la mayor parte de los principales países cerealeros. En ocasiones, una correlación muestra una influencia causal de una variable sobre la otra. Sin embargo, situaciones como ésta son raras. 14 Política monetaria Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Describir los objetivos de la política monetaria estadounidense y el entorno económico para establecerlos y alcanzarlos. Si el 404 GLOSARIO Acción Certificado de propiedad que reclama las utilidades de la empresa. La población en edad de trabajar. 114) Población en edad de trabajar Total de personas mayores de 14 años que no están en la cárcel, en un hospital o bajo alguna otra forma de cuidado institucional. The Washington Post, 23 de julio de 2007 a. Hay una pérdida social porque parte del precio más alto pagado a los productores nacionales paga el costo más alto de la producción nacional. Hasta ahora, los legisladores de la mayoría de los países se han centrado en los estímulos internos que favorecen principalmente las actividades no comerciales (como la infraestructura) y las categorías de gastos con propensiones a importar generalmente más bajas que el promedio. La demanda ha aumentado por dos razones. ¿Puede estar equivocada esta ecuación? En el corto plazo, la cantidad ofrecida de PIB real aumenta si el nivel de precio sube, siempre que todos los demás factores de producción permanezcan constantes. ■ La figura 2 muestra la tasa de desempleo real y el cálculo de la CBO de la tasa natural. Morgan Stanley: 20 por ciento adquirido por Mitsubishi, un importante banco japonés. Además, la respuesta de la tasa de interés real de largo plazo a un cambio en la tasa de interés nominal depende de cómo cambien las expectativas de inflación, y la respuesta de los planes de gastos a los cambios en la tasa de interés real depende de muchos factores que hacen que la respuesta sea difícil de predecir. Use el enfoque del gasto para calcular el PIB de China y explicar por qué "cada uno por ciento de caída de la economía estadounidense reducirá en 1.3 por ciento el crecimiento de China". Esta curva de oferta muestra la cantidad ofrecida a cada precio cuando todas las playeras vendidas en Estados Unidos se producen en este país. En la gráfica (b) de la figura 14.8, la oferta de dinero aumenta de OD0 a OD1, la tasa de interés baja de 5 a 4 por ciento anual y la cantidad de dinero aumenta de 3 a 3.1 billones de dólares. El tipo de cambio esperado Para un tipo de cambio vigente determinado, siempre que otras cosas permanezcan constantes, un aumento en el tipo de cambio esperado aumenta las ganancias que las personas esperan ganar por conservar dólares e incrementa la demanda de dólares hoy. Además, el uso de un nuevo descubrimiento por una persona no impide a otras usarlo. Pero los economistas de Cambridge, de quienes aprendí y muchos de los cuales eran las figuras más importantes de esta disciplina, consideraban la economía como una ciencia social. El precio de equilibrio es el precio al que la cantidad demandada es igual a la cantidad ofrecida. La tabla enumera algunas combinaciones de las cantidades de pizzas y refrescos de cola que pueden producirse en un mes según los recursos disponibles. La tasa de natalidad disminuyó y, aunque la población siguió en aumento, su tasa de crecimiento fue moderada. Los incentivos son también la clave para reconciliar el interés personal y el interés social. De hecho, proporcionan un seguro que pagan en caso de que una empresa no pueda cumplir con sus obligaciones sobre bonos. Mercados de acciones. Por ejemplo, imagine que dedica cuatro noches a la semana a estudiar y que su calificación promedio es de 3.0 (de una escala de 5). Número de proveedores Cuanto más grande sea el número de empresas que producen un bien, mayor será la oferta de dicho bien. 368) Oferta Relación completa entre el precio de un bien y la cantidad ofrecida del mismo cuando todos los demás factores que influyen en las ventas planeadas de los productores se mantienen constantes. comenzará a producir el híbrido Prius en Estados Unidos por primera vez conforme el fabricante japonés ajusta sus operaciones de manufactura estadounidenses para satisfacer las demandas de sus clientes que requieren vehículos más pequeños y eficientes en gasolina. que se mueven en la misma dirección. Inicialmente, cuando la demanda agregada aumenta, la demanda de bebidas gaseosas aumenta y su precio sube. Concluimos este capítulo analizando la política fiscal como una herramienta para estabilizar el ciclo económico. la cantidad ofrecida de pesos? La parte (b) también muestra los valores de estos saldos para Estados Unidos en 2008. ¿Cómo influyen las acciones de la Reserva Federal en la tasa de inflación y cuánto tarda la inflación en responder a los cambios en la política de la Reserva Federal? El eje de las y mide el gasto de consumo y el eje de las x mide el ingreso disponible. ♦ Explicar y medir las causas del crecimiento de la productividad laboral. Cuando la tasa de interés real es menor que 6 por ciento anual, la cantidad ofertada de fondos prestables es menor que la cantidad demandada. El coeficiente de reservas bancarias (como un porcentaje). Dé un ejemplo de una gráfica de series de tiempo. Aun cuando la correlación entre el crecimiento del dinero y la inflación es alta a simple vista, esto no significa que el crecimiento del dinero genere inflación. El costo marginal de una pizza es de 2 latas de refresco de cola y su beneficio marginal es de 4 latas de refrescos de cola. Prohibida su reproducción. El crecimiento El "Gran Salto adelante" de China fue en realidad debe provenir de otras cosas, como el cambio un gran salto hacia atrás. xiii Diagramas que muestran la acción A lo largo de ocho ediciones, este libro ha establecido nuevos estándares de claridad en sus diagramas; la novena edición mantiene esta tradición. En comparación con una situación en la que no hay comercio internacional, el precio que paga el consumidor disminuye y la cantidad consumida aumenta. Si lo hicieran de este modo, no obtendrían ninguna ganancia. Préstamos de última instancia La Reserva Federal es el prestamista de última instancia, que significa que si los intermediarios financieros tienen pocas reservas, pueden pedir prestado a la Reserva Federal. Si no hay déficit del gobierno, la tasa de interés real es de 6 por ciento anual, y tanto la cantidad de fondos prestables como la inversión son iguales a 2 billones de dólares anuales. Al movernos de B a C, x es igual a 2 y y es igual a 1.5. La pendiente de la línea BC es 1.5 dividido entre 2, es decir, 3/4. Esto significa que los préstamos se realizarán a una tasa de 0.5 por ciento durante el resto de 2009 y durante los dos primeros trimestres de 2010, lo que hará que se reactive el crédito y por lo tanto que aumente la demanda agregada. El nivel de precios aumenta a 122 y el PIB real disminuye a 11.5 billones de dólares. ¿En qué años experimentó inflación Argentina? Debajo del nivel de equilibrio Suponga que en la figura 11.4, el PIB real fuera de 10 billones de dólares. El aumento en el gasto de equilibrio es cuatro veces el aumento en el gasto autónomo, así que el multiplicador es cuatro. Muestre cómo la apertura de las "compuertas a una generación de productores de televisión para los que la Internet es su medio nativo" podría haber cambiado el beneficio marginal de los videos de entretenimiento. Los "agregados monetarios y crediticios" son las cantidades de dinero y préstamos. Si se produjeran menos pizzas, la cantidad sacrificada de pizzas sería más valiosa que los refrescos de cola adicionales. En este caso especial, con b 0.75, el multiplicador del impuesto autónomo es igual a ⩾3, as como muestra la figura 5. Muchos estadounidenses desean saber cómo y que no se producen en nuestra economía. Un bien normal es aquel cuya demanda se incrementa conforme el ingreso aumenta; un bien inferior es aquel cuya demanda baja conforme el ingreso aumenta. Además funciona como un medio de cambio, una unidad de cuenta y un depósito de valor. Pero, ¿qué efectos tiene el tipo de cambio? ¿Predijo Bernanke una recesión para 2008? Las exportaciones netas son las exportaciones menos las importaciones de bienes y servicios. ¿Qué otros factores podrían explicar la discrepancia entre lo que se predijo en el inciso (a) y la manera en que responden realmente los consumidores en el inciso (b)? Su contribución ha sido invaluable. LECTURA ENTRE LÍNEAS La oferta y la demanda agregadas en acción Las nuevas cifras del PIB disminuyen 26 de septiembre de 2008 Parece como si esa breve explosión de crecimiento económico que vimos no era tan fuerte como parecía. Además, cuando la administración de Reagan recortó los impuestos, el déficit presupuestario aumentó, un hecho que respalda este punto de vista. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuáles son los objetivos de la política monetaria? ¿Seguirá decide cuándo comienza y termina que la porción de dólares en bajando el dólar? Los conceptos acerca del crecimiento económico que hemos analizado en nuestro ejemplo de la industria de la pizza también se aplican a las naciones. 57) Consejo de asesores económicos Consejo de asesores económicos del presidente de Estados Unidos, cuyo trabajo principal consiste en vigilar la economía y mantener bien informados al presidente y al público sobre la situación corriente de la economía y los mejores pronósticos disponibles de la dirección que ésta toma. 90) Divisa Dinero de otros países, sin importar si se encuentra en forma de billetes, monedas o depósitos bancarios. Como banco de los bancos, la Reserva Federal proporciona servicios bancarios a los bancos comerciales como Citibank. La cantidad ofrecida de un bien o servicio es la suma que los productores planean vender durante un periodo dado a un precio específico. ¿Cuánto ahorró Karla durante 2008? El índice ponderado de comercio nominal no incluye en su cálculo los precios relativos de cada uno de los principales países con los que Estados Unidos comercia. La Bolsa de Valores de Nueva York, la Bolsa de Londres (en Inglaterra), la Bolsa de Frankfurt (en Alemania) y la Bolsa de Tokio (en Japón) son ejemplos de mercados de valores. 1 Trabaje en el plan de estudio 12.2 y obtenga retroalimentación al instante. Tarjetas de colección de béisbol. ¿La India exporta o importa acero y por qué? Es fácil hacer esos cálculos cuando todos los precios de estos bienes están expresados en términos de unidades monetarias (vea la tabla 8.1). ■ Una desaceleración de la tasa de crecimiento del PIB real por persona durante la década de 1970 redujo los ingresos en un monto importante. Costo de oportunidad creciente El costo de oportunidad de una pizza aumenta conforme la cantidad de pizzas producidas se incrementa. Echemos un vistazo a estos cuatro casos. 5 ¿Cuáles son las críticas más importantes a la teoría de los ciclos económicos reales y cómo la apoyan sus defensores? ¿Cuál es el costo de oportunidad de Yucatán de producir 1 litro de bloqueador solar? Descubriremos que el crecimiento de la productividad laboral es la clave para aumentar los niveles de vida y después exploraremos las causas de este crecimiento. Obama: es necesario proporcionar a la economía un estímulo de 50 mil millones de dólares Barack Obama dijo este lunes que los legisladores deben inyectar inmediatamente otros 50 mil millones de dólares a la lenta economía estadounidense… "Esta ayuda no puede esperar hasta que el próximo presidente tome posesión del cargo"… Dijo que apoya la expansión y la ampliación de los beneficios de desempleo… Un proyecto de ley, que se espera llegue a la Cámara esta semana para su consideración, requiere aumentar 13 semanas más de beneficios al límite máximo de 26 semanas de pagos federales. Si un TABLA 8.1 La función del dinero como unidad de cuenta simplifica las comparaciones de precios Artículo Precio en unidades monetarias Precio en unidades de otro bien Película $8.00 cada una 2 paquetes de bebidas gaseosas Bebida gaseosa $4.00 por paquete 2 barquillos de helado Helado $2 por barquillo Caramelos $0.50 por paquete 4 paquetes de caramelos 2 paquetes de goma de mascar Goma de mascar $0.25 por paquete El dinero como unidad de cuenta: el precio de una película es de 8 dólares y el precio de un paquete de goma de mascar es de 25 centavos, así que el costo de oportunidad de una película es de 32 paquetes de goma de mascar ($8.00 ÷ 25¢ = 32 paquetes). De nuevo, el valor resultante del producto total es una medida bruta. Restricciones al comercio internacional cantidad ofrecida a lo largo de la curva de oferta. Es la cantidad de bienes y servicios que una hora de trabajo permite comprar. En ese año, la inversión privada en construcciones, planta y equipo fue de 1.980 billones de dólares y la inversión gubernamental en equipo de defensa y proyectos sociales fue de 480 mil millones de dólares. La Reserva Federal establece una meta para la tasa de los fondos federales que concuerda con sus objetivos finales y después lleva a cabo acciones para alcanzarla. La última acción no fue una política monetaria ni fiscal, sino un cambio de los estándares contables, ya que redujo el requisito para las instituciones de tasar sus activos al valor de mercado actual (conocido como "ajuste al mercado") y les permitió, en algunas condiciones, usar un modelo para tasar el "valor razonable de mercado". Una teoría alternativa de los ciclos económicos es la teoría de los Ciclos Económicos Reales (CER) que destaca principalmente las fluctuaciones de la oferta agregada causadas por choques a la productividad. Cuando la línea está muy alejada del eje x, significa que el precio es alto, como sucedió en 1981; cuando se encuentra cerca del eje x, el precio es bajo, como ocurrió en 1998. El viernes por la mañana, el gobierno dijo que la economía creció a una tasa de sólo 2.8 por ciento en el segundo trimestre. En tercer lugar, él es el portavoz de la Reserva Federal y el principal contacto de ésta con el presidente y el gobierno de Estados Unidos, así como con los gobiernos y los bancos centrales de otros países. El precio de una naranja aumentó de 1 a 2 dólares, lo que representa un aumento de 1 dólar o 100%: (1 dólar ÷ 1 dólar) 100 = 100. Es el valor de la mejor alternativa a la que se renuncia. Para ver por qué, hagamos un cálculo. Sin embargo, estoy de acuerdo con el principio general de que ser agradable y bueno no necesariamente significa Debido a que la desigualdad ocurre porque algunas hacer el bien, ya que muchas personas bien intencionadas personas viven en países ricos y otras en países pobres. Organización de las Naciones Unidas. El ingreso por renta es el pago por el uso de la tierra y otros recursos rentados. Los siguientes grupos muestran diferencias significativas entre ambos países. En 2008, las exportaciones e importaciones globales fueron de 35 billones de dólares, que equivale a más de la mitad del valor de la producción global. Cuando la demanda de trabajo aumenta, pero la oferta de trabajo no cambia, la tasa de salario real sube y tanto la cantidad ofrecida de trabajo como el empleo de equilibrio se incrementan. ¿Por qué Estados Unidos superó a China en 1890 para convertirse en la economía más grande del mundo? Así, el comercio internacional proporciona una ganancia neta a un país. Sin embargo, la nación mantiene el liderazgo en América Latina y el Caribe. Ahora ilustraremos las ganancias del comercio que hemos descrito al analizar la demanda y la oferta en los mercados globales de playeras y aviones. Por primera vez, la gente comenzó a utilizar la ciencia para crear nuevas tecnologías destinadas a la manufactura de textiles y hierro, fabricar máquinas de vapor y aumentar la producción de las granjas. El presidente actual es Ben Bernanke, antiguo profesor de economía de la El Sistema de la Reserva Federal 193 El Sistema de la Reserva Federal de Estados Unidos FIGURA 8.1 9 1 Minneapolis 7 2 Chicago 12 Cleveland 3 10 San Francisco* 4 Kansas City Boston Nueva York Filadelfia WASHINGTON San Luis Richmond 5 8 Dallas * Los estados de Hawai y Alaska están incluidos en el distrito de San Francisco. Estabilizadores automáticos La política fiscal automática es consecuencia de la recaudación fiscal y de los gastos que fluctúan con el PIB real. 15 1 . The China Daily, 24 de enero de 2008. Hace tres años, la industria vendió 17 millones de automóviles y camiones, pero aun cuando esas cifras son malas, la realidad es de hecho peor. Las tres teorías del crecimiento que estudiaremos son: ■ ■ ■ La teoría clásica del crecimiento. Las dos grandes preguntas de la economía ¿Cómo? La tasa de crecimiento de la población de India es de 1.6 por ciento anual y, en 2005, su tasa de crecimiento económico fue de 8 por ciento anual. h. Un impuesto sobre el ingreso por intereses no tiene ningún efecto sobre la demanda de fondos prestables. Política económica empresarial ¿Debe Sony fabricar sólo televisores de pantalla plana y dejar de producir los convencionales? El punto de vista keynesiano se basa en las ideas sobre las fuerzas que determinan la demanda agregada y la oferta agregada de corto plazo. Por último, una de las repercusiones importantes de la crisis es el aumento de la desocupación abierta en el país. Explique por qué a Víctor le iría peor si obtuviera una calificación más alta. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuál es el efecto en el precio de un reproductor MP3 (como el iPod) y en la cantidad de reproductores de MP3 si: 1 El precio de una PC baja o el precio de una descarga MP3 aumenta? El PIB real fluctúa entre 12 y 11.5 billones de dólares. El anuncio fue realizado por el presidente Fernando de la Rúa y el ministro de Economía, Domingo Cavallo, quienes aseguraron que el actual régimen cambiario —que fija al peso con la moneda estadounidense en una relación uno a uno— seguirá vigente para el resto de las transacciones con dólares. Haga una gráfica para ilustrar el mercado de plátanos de esos años. Muchos estadounidenses dejan sus automóviles en la cochera y permanecen en el sofá de su sala. La economía como herramienta política La economía es útil, ya que es un conjunto de herramientas para tomar decisiones y usted no necesita ser un economista hecho y derecho para pensar como uno de ellos y utilizar los conceptos de economía como una herramienta política. Calificación en curso de economía (porcentaje) Etanol (barriles por día) La gráfica muestra su FPP para estos dos "bienes", es decir, los límites de lo que Víctor puede lograr. En el año 2, la economía está en pleno empleo en el punto B [en las gráficas (b) y (d)]. Un cambio tecnológico que aumenta la productividad del capital ocasiona un aumento en la demanda agregada porque las empresas incrementan sus gastos en nueva planta y equipo. Establecen acuerdos con familias y empresas para proporcionar una compensación en caso de accidente, robo, incendio, enfermedad y otras adversidades. Los comentarios de Bernanke en España indican que el banco central tiene como objetivo evitar que el dólar baje de nuevo y se deteriore aún más el poder adquisitivo de los consumidores… No obstante, con la desaceleración de la economía estadounidense y la aparición de nuevos signos de turbulencia en los mercados financieros, ¿podrá la Reserva Federal cumplir con su objetivo? Muchos economistas… ◆ Ahora que comprende el modelo de la oferta y la demanda, así como los pronósticos que éste realiza, trate de adquirir el hábito de usar el modelo en su vida diaria. Uno de ellos es acumular fondos para gastos en educación. Para implementar esta regla de objetivo, el FOMC debe recabar y procesar una gran cantidad de información sobre la economía, incluida la manera en que ésta responde a los diversos eventos económicos y a la política monetaria. La razón es del gobierno para usar la política fiscal se deteriora por que el mundo actual tiene enorme escasez de activos las salidas de capital, y también resulta imposible financieros que los ahorradores pueden usar para almaimponer una política monetaria cuando la moneda cenar valor. La idea es lograr que la importancia relativa de cada elemento de la canasta básica sea representativa del presupuesto de una familia urbana promedio; por ejemplo, debido a que las personas gastan más en vivienda que en transporte, el IPC asigna un mayor peso al precio de la vivienda que al del transporte. De las Cuentas Nacionales de Productos e Ingreso, sabemos 229 Exportaciones netas, presupuesto gubernamental, ahorro e inversión Símbolos y ecuaciones Estados Unidos en 2008 (miles de millones) de dólares) Exportaciones* X 1 908 Importaciones* M 2 645 Compras gubernamentales G 2 870 Impuestos netos T 2 163 Inversión I 1 980 Ahorro S 1 950 (a) Variables (b) Balances Exportaciones netas X–M 1 908 – 2 645 = –737 Sector gobierno T–G 2 163 – 2 870 = –707 Sector privado S–I 1 950 – 1 980 = –30 (c) Relación entre balances Cuentas nacionales Y=C+I+G+X–M =C+S+T Reacomodando: Exportaciones netas X–M=S–I+T–G X–M –737 T–G –707 S–I –30 igual a: Sector gobierno más Sector privado Fuente: Oficina de Análisis Económico. Explique cómo funcionaría esta política. Entonces tiene lugar una secuencia de acontecimientos. Los inventores pueden recibir ganancias (utilidades) durante varios años mediante la obtención de una patente o de derechos de autor. ¿Qué sucedió con el dinero? Sin embargo, el modelo de oferta agregada-demanda agregada (modelo OA-DA) no es sólo una aplicación del modelo de mercado competitivo. Un proceso de inflación por empuje de los costos Entonces, los productores de petróleo (la OPEP) ven cómo los precios de todo lo que compran ha aumentado. Los gastos de consumo personal son los que realizan las familias en bienes y servicios producidos en Estados Unidos y el resto del mundo. 110) Tasa de filtración de efectivo Razón de efectivo a depósitos. Aquí, valuamos la producción de 2008 y 2009 a los precios tanto de 2008 como de 2009. Préstamos a intermediarios financieros. La inversión y las exportaciones fluctúan como lo hacen el volumen de la voz de Erykah Badu y la superficie irregular de En la Lectura entre líneas al final del capítulo se analiza la evolución del gasto en México durante la crisis de 2009. ¿Qué otras materias le aconsejaría cursar además de economía? Para 1933, el PIB real había disminuido 73 por ciento del nivel que tenía en 1929 y más de una cuarta parte de la fuerza laboral estaba desempleada. Suponga que Karina y Luis aumentan en 15 minutos el tiempo que dedican a producir el alimento en el que poseen una ventaja comparativa. La cantidad del impuesto por pagar se mide por medio de la distancia vertical entre la curva OFP y la curva OFP + impuesto. 14.0 FP2008 12.0 10.0 FP1990 7.0 ... ¿Cuál es el precio más alto de un pastel al que Karina y Luis aceptarían comerciar pasteles y galletas? Tipos de cambio El tipo de cambio es el precio al cual una moneda se cambia por otra en el mercado de divisas. Al expresarlos de esta manera podemos ver la magnitud del gobierno en relación con el tamaño de la economía, y también podemos estudiar los cambios en el tamaño del gobierno con el paso del tiempo. Cuando más personas interesadas en su salud hacen más ejercicio, la demanda de barras energéticas aumenta y la curva de demanda se desplaza hacia la derecha, a la curva de color rojo. Con base en este artículo periodístico, explique cuál escuela de pensamiento macroeconómico sigue muy probablemente Barack Obama. 1 La fórmula exacta de la tasa de interés real, que toma en cuenta el cambio en el poder adquisitivo tanto del interés como del préstamo, es: Tasa de interés real = (Tasa de interés nominal – Tasa de inflación) ÷ (1 + Tasa de inflación/100). Si, en lugar de eso, Estados Unidos hubiera ejercido su liderazgo para redactar reglas que dificultaran la firma de esos acuerdos bilaterales, esta plaga del sistema comercial actual habría podido evitarse. ■ En 2003, el desequilibrio fiscal de Estados Unidos se estimó en 45 billones de dólares, es decir, cuatro veces mayor que el valor de la producción de un año. Así que, si usted tuviera 900 acciones de Boeing, sería propietario de una millonésima parte de Boeing y tendría derecho a recibir una millonésima parte de sus utilidades. Debido a que el gasto autónomo es igual a A a ⩾ bTa ⩽ I ⩽ G ⩽ X, el cambio en el gasto autónomo es igual a menos b multiplicado por el cambio en los impuestos autónomos. Respuesta instantánea del tipo de cambio El tipo de cambio responde de manera instantánea a las noticias sobre los cambios de las variables que influyen en la demanda y la oferta en el mercado de divisas. En 2008, Canadá tuvo el segundo PIB real por persona más alto, por arriba de Japón y de Francia, Alemania, Italia y el Reino Unido (conocidos como los Cuatro Grandes de Europa). 252) Precio de equilibrio Precio al que la cantidad demandada es igual a la cantidad ofrecida. Significa además mantener la tasa de desempleo cerca de su tasa natural. FIGURA A1.9 Cuando un cambio considerable en la variable medida en el eje y (y) está asociado con un cambio pequeño en la variable medida en el eje x (x), la pendiente es grande y la curva es inclinada. 234 Análisis económico ■ En 1991, la Ley de Convertibilidad fijó la paridad del peso argentino-dólar en 1 = 1. [Amartya] Sen, un economista del desarrollo de Harvard, ha argumentado desde hace tiempo que la salud es una parte importante del bienestar económico y, en 1990, ayudó a crear el Índice de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas, que combina datos sobre salud y educación con el PIB per cápita para dar una visión más completa de la riqueza de las naciones (según este índice, Estados Unidos ocupa actualmente el lugar 12, en tanto que con base únicamente en el PIB per cápita, ocupa el segundo lugar). Hay tres factores que limitan la cantidad de depósitos que el sistema bancario puede crear: ■ ■ ■ La base monetaria. ¿La relación es positiva o negativa? Cuando la cantidad de refrescos de cola producida es grande y la de pizzas es pequeña (entre los puntos A y B de la figura 2.1), la frontera tiene una pendiente suave. Por ejemplo, en el punto Z de la figura 2.1, producimos 3 millones de pizzas y 5 millones de latas de refresco de cola. 3) Trueque Intercambio directo de un bien o servicio por otros bienes y servicios. Los estudiantes del Parkin comienzan a considerar las situaciones como lo hacen los economistas reales, aprender a explorar los difíciles problemas de política y a tomar decisiones más informadas en sus propias vidas económicas. Sólo cuando el precio es de 1 dólar por barra, la cantidad ofrecida iguala la cantidad demandada. la tasa de crecimiento del PIB real fue la más baja, en Francia, China o Estados Unidos? ■ La figura 1 muestra la evolución de la tasa de inflación, de la tasa de desempleo y del índice de miseria en Ecuador de junio de 2007 a junio de 2008. Manual de soluciones Para facilidad de uso y como referencia para los profesores, este completo manual ofrece respuestas a los exámenes de repaso y a los problemas de final de capítulo. ■ Inflación de costos. Cancelaría el impuesto mínimo alternativo, reduciría el impuesto a las empresas, duplicaría el crédito fiscal para cuidado infantil y… permitiría a las empresas cancelar todo el costo de sus inversiones de capital en un año. 3 ¿Cuáles son los flujos en la economía de mercado que van de las empresas a los individuos y de los individuos a las empresas? ■ Describir las instituciones económicas que coordinan las decisiones. formas: los indios de América del Norte usaban cuentas La cantidad de dinero de la economía estadounidense hechas de concha, los habitantes de las islas Fiji empleaban está regulada por la Reserva Federal (la Fed). 229) Superávit o déficit estructural Balance del presupuesto que ocurriría si la economía estuviera en pleno empleo y el PIB real fuera igual al PIB potencial. Casi siempre hay una discrepancia estadística entre las transacciones de la cuenta de capital y de la cuenta corriente; en 2008, esta discrepancia fue de 659 millones de dólares. Actúe ahora, coma después … La hambruna que se avecina en los países pobres… tiene sus raíces en… la política errónea de Estados Unidos y Europa de subsidiar el desvío de las cosechas para producir biocombustibles, como el etanol a base de maíz… [Es decir,] distribuir los subsidios para poner la cena del mundo en el tanque de la gasolina. ¿Qué podemos aprender al comparar economías? La contabilidad del crecimiento se puede usar para cuantificar las causas de este crecimiento más rápido. Concuerdo países asiáticos emergentes y los procon él en esto. Cuando no hay impuestos sobre el ingreso ni importaciones, la pendiente de la curva AE es igual a la propensión marginal a consumir (PMC). En la búsqueda de sus objetivos finales, la Reserva Federal concentra su atención en las tasas de interés y dedica especial atención a una sola de ellas, la tasa de los fondos federales, esto es, la tasa de interés que los bancos se cobran entre sí por préstamos de reservas de muy corto plazo. Trabaje en el plan de estudio 1.4 y obtenga retroalimentación al instante. Así, un aumento de la productividad laboral aumenta el PIB potencial por dos razones: el trabajo es más productivo y se emplea más trabajo. En el caso de la figura 1, x corresponde al ingreso y y al gasto. Entre 1983 y 1986, las reducciones en los impuestos sobre el ingreso de las personas y de las empresas disminuyeron la recaudación tributaria total. Sin impuesto sobre el ingreso, la tasa de salario real es de 30 dólares por hora y se emplean 250 mil millones de horas de trabajo por año. China, un país pobre, contaminaba sus ríos, lagos y la atmósfera de manera difícil de imaginar en Estados Unidos. Planes de gastos El efecto ondulatorio que sigue a un cambio en la tasa de fondos federales cambia tres componentes del gasto agregado: ■ ■ ■ El gasto de consumo. Cuando el PIB real aumenta durante una expansión, los salarios y las ganancias aumentan, por lo que los impuestos sobre estos ingresos (impuestos inducidos) también lo hacen. Cuando Lehman Brothers, un respetable decisivo nunca visto, canalizando fondos de ahorradores y banco de inversión de Wall Street, estaba al borde de la prestamistas a inversionistas y prestatarios. Para encontrar la suma de una serie como ésta, primero designe a la suma como S. Dados los cambios esperados en la población, ¿qué país considera que tendrá la mayor tasa de crecimiento económico, China o India? b. La gráfica (b) de la figura 11.2 muestra la PMA como la pendiente de la función ahorro. Austin State University Michael Jacobs, Lehman College S. tan y vibran mientras el vehículo atraviesa por los peores En este capítulo, explorará estas preguntas y aprenderá baches del país, pero sus pasajeros permanecen tranquilos y cómo se inicia una recesión o una expansión cuando un las notas de la secretaria quedan delineadas con absoluta cambio en la inversión o en las exportaciones induce nitidez gracias a los eficientes amortiguadores del automóvil. Tasa de interés real La tasa de interés nominal es la cantidad de dinero (dólares en este ejemplo) que paga un prestatario en intereses en un periodo de tiempo dado expresado como un porcentaje de la cantidad de dinero adquiridas en préstamo. Veamos lo que sucede cuando aumenta la demanda agregada. iii. La columna A indica el año, la B el precio del petróleo (dólares por barril), la C el precio de la gasolina (centavos por galón), la D la producción estadounidense de petróleo y la E la cantidad de gasolina refinada (ambas en millones de barriles por día). Los objetivos de la Reserva Federal son controlar la inflación, mantener el pleno empleo, moderar el ciclo económico y contribuir al logro del crecimiento a largo plazo. ■ El multiplicador disminuye a medida que cambia el nivel de precios, y el multiplicador de largo plazo es cero. El buen poEscuché decir a Milton Friedman que tencial de crecimiento de Estados Casi todo en la vida tiene muchos de los economistas que conoce Unidos por encima del de Europa y nunca han estudiado un doctorado, Japón y la calidad mucho mayor de un aspecto económico; y muchos otros que sí lo han hecho no sus activos financieros sobre los de los búsquelo y analícelo . ◆ La Lectura entre líneas de las páginas 234-235 analiza con más detalle la política cambiaria de Argentina. el banco presta a alguien más el dinero que hemos deposi- 185 186 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación ◆ ¿Qué es el dinero? El beneficio marginal de estudiar esos problemas es grande, así que usted decide trabajar diligentemente en ellos. En segundo lugar, le dan la oportunidad de satisfacer a ciertos grupos de interés de las industrias que compiten con las importaciones. Distinga entre desequilibrio fiscal y desequilibrio generacional. A medida que surgen nuevas empresas y las antiguas dejan de existir, algunos empleos son eliminados mientras se crean otros. You can download the paper by clicking the button above. Crítica y defensa de la teoría de los ciclos económicos reales Las tres críticas más importantes a la teoría CER son: 1) que la tasa de salario nominal es inflexible, y suponer lo contrario es estar en contra de un hecho claro; 2) que la sustitución intertemporal es una fuerza demasiado débil como para ser responsable de grandes fluctuaciones de la oferta de trabajo y del empleo a partir de cambios pequeños en la tasa de salario real; y 3) que los choques a la productividad pueden ser ocasionados tanto por cambios en la demanda agregada como por el cambio tecnológico. Luego de estudiar el artículo sobre el índice de miseria de Ecuador en la Lectura entre líneas de las páginas 314-315, responda las siguientes preguntas: a. Nota matemática TABLA 2 Paso 2 para calcular el PIB real: calcular el promedio de dos cambios porcentuales Valor de la producción Millones de dólares 145 Producción de 2009 a precios de 2008 160 Cambio porcentual en la producción a precios de 2008 PIB real Año (millones de Cambio dólares de 2000) porcentual 2000 100 2001 106 6 (a) A precios de 2008 PIB nominal de 2008 5 2002 111 4 10.3 2003 116 7 (b) A precios de 2009 2004 Producción de 2008 a precios de 2009 158 PIB nominal de 2009 101 124 8 172 2005 Cambio porcentual en la producción a precios de 2009 8.9 (c) Promedio del cambio porcentual 9.6 En la parte (a), cuando usamos las cifras calculadas en el paso 1, el cambio porcentual en la producción de 2008 a 2009 valuada a precios de 2008 es de 10.3 por ciento. Adelantos tecnológicos La acumulación de capital físico y humano ha hecho una gran contribución al crecimiento de la productividad laboral, pero la del cambio tecnológico, es decir, el descubrimiento y la aplicación de nuevas tecnologías, ha sido aun mayor. Ni los compradores ni los vendedores tienen ningún incentivo para cambiar el precio. Reuters América Latina (2009). El precio y el número de viajes, manteniendo la temperatura constante. Use el modelo OA-DA para mostrar los cambios en la demanda y la oferta agregadas que ocasionaron el lento aumento en el PIB real y el alza en el nivel de precios entre el primero y segundo trimestres de 2008. ■ Alrededor de la mitad de la deuda del gobierno de Estados Unidos está en manos del resto del mundo. Esto se debe principalmente a los precios del petróleo y los alimentos, aun cuando las expectativas de inflación comienzan a aumentar y esto molesta mucho a los bancos centrales. El aumento del precio del petróleo en los últimos 10 años ha provocado una reconversión hacia la producción de biocombustibles como sustituto energético del petróleo. La figura 4.5 ilustra la visión PPA sobre el PIB real de China, representada por la línea verde. Esta pendiente, que es una estimación de la propensión marginal a consumir, es una suposición que cae en el extremo superior de la escala de valores que los economistas han estimado para la propensión marginal a consumir. LECTURA ENTRE LÍNEAS El índice de miseria en Ecuador se eleva en 67 por ciento en un año 23 de septiembre de 2008 En cuestión de un año, el índice de miseria de los ecuatorianos (inflación más desempleo) se ha incrementado en 67 por ciento. ¿Qué monedas son las más sobrevaluadas en relación con el dólar estadounidense hoy en día? ¿Por qué no fluye todo el dinero hacia Nueva York? Ahora bien, la productividad laboral aumenta. 189 Fondos de inversión en el mercado de dinero Un fondo de inversión en el mercado de dinero es una institución financiera que obtiene fondos mediante la venta de acciones y mantiene activos, como bonos del gobierno y bonos comerciales de corto plazo. En la gráfica anterior se muestra la tendencia o trayectoria del PIB (PIB potencial), su evolución real y su ciclo, que es la diferencia entre ambas. Desde 2003, la inflación subyacente, que excluye los alimentos y la energía, fue en promedio menor a 2 por ciento anual en los treinta [países industriales]… La historia también sugiere que la apuesta de la Reserva Federal de que la desaceleración del crecimiento controlará la inflación subyacente es una apuesta ganadora. ¿Cuál es el efecto sobre el precio mundial del maíz del incremento en el uso de esta semilla para producir etanol en Estados Unidos y Europa? Los efectos de un aumento de la población FIGURA 6.7 Tasa de salario real (dólares de 2000 por hora) 142 18 FP 15 B 12 A El PIB potencial aumenta 6 0 100 200 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) (b) PIB potencial Un aumento de la población incrementa la oferta de trabajo. ¿Qué tiene de especial el costo marginal de la comida en Yucatán? 25 Cantidad ofrecida (millones de barras por semana) Precio 61 Cambio en la oferta Cuando cualquiera de los factores que influyen en los planes de venta distinto al precio del bien cambia, se genera un cambio en la oferta. 306) Curva de Phillips de largo plazo Curva que muestra la relación entre la inflación y el desempleo cuando la tasa de inflación efectiva (observada) es igual a la tasa de inflación esperada. Usted puede verificar que la fórmula del multiplicador, 1/(1 ⩾ Pendiente de la curva GA), da como resultado un multiplicador igual a 1.6. Gasto agregado (miles de millones de dólares de 1929) 282 150 Una disminución de 17 mil millones de dólares en el gasto autónomo (principalmente inversión)… Estas economías "están realizando importantes avances en medio de un gran shock externo", señala el documento. ¿Favorece la globalización al interés del trabajador de Malasia que cosió los nuevos zapatos deportivos que usted compró? Si la demanda aumenta de D0 a D1, la Reserva Federal vende dólares. piso Col. El gobierno en el mercado de fondos prestables (pp. ¿Cómo cambia la demanda de dinero debido a un cambio del PIB real? Los puntos están "dispersos" dentro de la gráfica. 3 ¿Qué tan grande fue el desequilibrio fiscal estadounidense estimado en 2003, y cómo se dividió entre las generaciones actual y futura? Entrevistas con economistas Cada parte importante del texto cierra con un resumen que incluye una entrevista con un economista líder cuya investigación y experiencia se correlaciona con lo que el estudiante acaba de aprender. Con el aumento de la oferta, la tasa de interés real bajó de 5.5 por ciento a 2.5 por ciento anual, por lo que la cantidad de fondos prestables se incrementó. Hay cosas que damos por sentado en Estados Unidos, y que burbujas específicas que vienen y van (desde el NASDAQ simplemente no son viables para los mercados emergentes hasta los bienes raíces y los artículos de consumo), pero en dificultades. En épocas de incertidumbre, ¿por qué podría ser necesario que un banco aumentara su liquidez? Sin embargo, de acuerdo con las teorías principales, los choques de la oferta no son la causa normal de las fluctuaciones. De los ingresos de la gente depende quién consume los bienes y servicios producidos. John Maynard Keynes, nació en Inglaterra en 1883. La figura 7.5 muestra cómo la demanda y la oferta de fondos prestables determinan la tasa de interés real. Equilibrio macroeconómico de corto plazo La curva de demanda agregada nos indica la cantidad demandada de PIB real a cada nivel de precios, y la curva de oferta agregada de corto plazo nos informa sobre la cantidad ofrecida de PIB real a cada nivel de precios. La cantidad de tierra es fija y, en un día determinado, las cantidades de habilidades empresariales y de capital son también fijas y sus productividades están determinadas. Se espera que el precio de un juego de XBox baje. Una regla de política monetaria bien entendida ayuda a crear un ambiente en el que la inflación es más fácil de pronosticar y controlar. 91) PIB potencial Valor de la producción cuando todo el trabajo, el capital, la tierra y las habilidades empresariales de la economía están totalmente empleados; la cantidad de PIB real en pleno empleo. Cuando somos afortunados, gozamos de un cambio tecnológico rápido, pero cuando tenemos mala suerte, el ritmo del cambio tecnológico disminuye. PIB real con un nivel de precios fijo Gasto agregado planeado (billones de dólares de 2000) FIGURA 11.3 Gasto agregado planeado: la curva GA 20 El gasto agregado planeado es la suma del gasto de consumo, la inversión, las compras gubernamentales de bienes y servicios y las exportaciones menos las importaciones; todas estas variables son planeadas. Al efecto ingreso. Tercero, estudiaremos el gasto de equilibrio, es decir, la situación cuando el gasto planeado es igual al gasto efectivo. La curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha, hasta DA1. 61) Cambio tecnológico Desarrollo de nuevos bienes y mejores mecanismos para producir bienes y servicios. ¿Cambiaron el déficit estructural? 332) Eficiencia en la asignación Situación en la que los bienes y servicios se producen al menor costo posible y en las cantidades que proporcionan el mayor beneficio posible. Amplíe el argumento del artículo, profundizando en las circunstancias que provocaron el aumento del índice de miseria en junio de 2008. Si la demanda agregada aumenta realmente como se esperaba, la curva de demanda agregada efectiva DA1 será la misma que la curva de demanda agregada esperada. Los inventarios disminuirían y los clientes estarían ávidos de bienes y servicios, lo que llevaría a las empresas a aumentar sus precios y sus producciones hasta lograr satisfacer la demanda. Para un defensor de la nueva teoría del crecimiento, el crecimiento de la población forma parte de la solución. El gasto autónomo (A) es (a ⩾ bTa ⩽ I ⩽ G ⩽ X), y la pendiente de la curva GA es [b(1 ⩾ t) ⩾ m]. Debido a que la tasa de inflación esperada se mantiene constante, la nueva curva de Phillips de corto plazo CPCP1 cruza la nueva curva de largo plazo CPLP1 (punto E) a la misma tasa de inflación a la cual la antigua curva de Phillips de corto plazo CPCP0 cruza la antigua curva de largo plazo CPLP0 (punto A). La sustitución entre los diferentes tipos de carne, ¿agrega un sesgo ascendente o descendente en el IPC? Laffer y sus seguidores no eran muy apreciados por la mayoría de los economistas, pero tuvieron influencia durante cierto periodo. Esta tasa de interés de corto plazo es ahora de 2 por ciento, 376 CAPÍTULO 14 Política monetaria por debajo de la tasa de 5.25 por ciento que había al inicio de la campaña de ajuste de la Reserva Federal… Algunos creen que los recortes de la Reserva Federal realizados desde el pasado mes de septiembre ayudaron a alimentar la inflación, sobre todo con el aumento rápido de los precios del petróleo, porque los recortes de la tasa de fondos federales ocasionaron un debilitamiento del dólar. En la figura 3.4, si se producen 15 millones de barras a la semana, el precio más bajo que un productor estará dispuesto a aceptar por la última barra es de 2.50 dólares. ACERCA DEL COAUTOR Eduardo Loría es economista formado en el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) y en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde es profesor e investigador. La primera planta posee una mayor cantidad de capital humano que la segunda. ¿Qué componentes de la canasta básica experimentan incrementos de precios más rápido que el promedio y cuáles por debajo del promedio? Trace un diagrama para mostrar el efecto del avance tecnológico en el mercado de trabajo. Su patrimonio neto se reduce. 3 ¿Cómo sopesan el riesgo y el rendimiento los intermediarios financieros? 1 Trabaje en el plan de estudio 6.2 y obtenga retroalimentación al instante. No obstante, ocurre un nuevo fenómeno en nuestra economía: la subcontratación en el extranjero. Por deseo nos referimos a los anhelos o aspiraciones ilimitadas que tiene la gente de poseer bienes y servicios. Suponga que surgen rumores de que el Banco de Japón planea subir la tasa de interés la próxima semana. Plan de estudios Se genera un Plan de estudios con los resultados que obtuvo cada estudiante en los exámenes de ejemplo y las tareas del profesor. El punto D ilustra el gasto de equilibrio. El PIB potencial es de 300 mil millones de dólares. Por ejemplo, si la propensión marginal a consumir es 0.75, entonces una reducción de impuestos de 1 dólar aumenta el gasto de consumo en sólo 75 centavos de dólar. El Comité Federal de Mercado Abierto El Comité Federal de Mercado Abierto (FOMC, Federal Open Market Committee) es el órgano principal que formula las políticas del Sistema de la Reserva Federal. una recesión Millones de pesos constantes de 1993 La figura 4.3 muestra la pérdida acumulada de Lucas para México. Diversificar el riesgo Un préstamo podría no reembolsarse, es decir, que se incumpla con el pago. Es decir, el cambio tecnológico contribuyó con 1.5 por ciento, que es el 2.5 por ciento del crecimiento de la productividad laboral menos la contribución calculada de 1 por ciento del crecimiento del capital. 8 Dinero, nivel de precios e inflación Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Definir qué es el dinero y describir sus funciones. Calcule el consumo a cada nivel de ingreso disponible. Algunos economistas que trabajan para empresas públicas y privadas de pronósticos macroeconómicos, bancos, compañías de seguros, sindicatos laborales y grandes corporaciones se especializan en pronosticar la inflación. Un banco usa sus reservas para satisfacer la demanda de dinero de los depositantes y para efectuar pagos a otros bancos. Trace una gráfica que ilustre la FPP de la granja. En primer lugar, el PIB real de un país debe convertirse a las mismas unidades monetarias que el PIB real del otro país; en segundo lugar, deben utilizarse los mismos precios para valorar los bienes y servicios de los países que se están comparando. ■ La evidencia empírica estadounidense e internacional es congruente, en promedio, con la teoría cuantitativa del dinero. También estudiaremos otras tres viejas preguntas que David Hume, amigo y contemporáneo de Adam Smith, planteó por primera vez: ¿cuáles son las causas de la inflación? Por sí misma, la simple cuenta de los artículos no es muy útil; por ejemplo, ¿qué producción total es mayor, 100 manzanas y 50 naranjas o 50 manzanas y 100 naranjas? Recaudación arancelaria La recaudación gubernamental es costosa. Dado el enorme impacto que tiene la caída de los precios de las viviendas en la riqueza y los balances generales de las instituciones financieras, la política fiscal está demostrando ser una herramienta necesaria en el ciclo, como lo fue en el periodo de 1990-1992 con la crisis de ahorros y préstamos. La segunda respuesta a ambas preguntas es que a menudo deseamos estudiar los cambios en el intercambio de corto plazo entre la inflación y la actividad económica real (PIB real y desempleo) y, de nuevo, la curva de Phillips es adecuada para este propósito. 27. No obstante, el cobro de impuestos a actividades productivas como dirigir una empresa, trabajar duro y desarrollar una tecnología más productiva desalienta estas prácticas. La nueva teoría del crecimiento. ■ Frente a la crisis y a la reducción de la inflación externa, BANXICO decidió mantener la tasa de interés objetivo fija en el nivel de 4.5 por ciento. La paridad de las tasas de interés. En 1979 y 1980, la OPEP elevó de nuevo los precios del petróleo. Todos estos mercados interactuaron en la crisis financiera la cual pronto se convirtió en una crisis económica general debido a su influencia sobre la demanda y la oferta agregadas, que examinamos en el capítulo 10. El PIB nominal es el valor de los bienes y servicios finales producidos en un año dado considerando los precios que prevalecieron en ese mismo año. El precio de una barra sube a un nuevo equilibrio de 2.50 dólares. Si la demanda agregada aumenta a DA1, el PIB real aumenta a 12 billones de dólares, el nuevo nivel del PIB potencial, y el nivel de precios sube, como se esperaba, a 115. Cada videoclip incluye preguntas y problemas disponibles en MyEconLab para asignarse como tarea. FAMILIAS GOBIERNOS A B C MERCADOS DE BIENES MERCADOS DE FACTORES E D D A B C E EMPRESAS 685 791 394 267 273 209 267 322 38 366 RESTO DEL MUNDO 104 CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico Cantidades Bananas Cocos 2008 2009 800 racimos 400 racimos 900 racimos 500 racimos Precios Bananas Cocos $2 por racimo $4 por racimo $10 por racimo $5 por racimo a. A largo plazo, el tipo de cambio nominal es un fenómeno monetario, y el tipo de cambio real es independiente del tipo de cambio nominal. MACROECONOMíA • Las ganancias y tensiones de la globalización y la estructura cambiante de la economía global. El precio P se vuelve más pequeño. Cuanto más largo sea el viaje, más bajo será el costo por kilómetro pero, a medida que la extensión del viaje aumenta, aunque el costo por kilómetro disminuya, la reducción del costo será más pequeña cuanto más largo sea el viaje. 402 Siempre me interesé mucho en la política económica y la política de estabilización tanto monetaria como fiscal tiene efectos grandes y definidos en el bienestar de una sociedad. Suponga que en China la inversión es de 400 mil millones de dólares, el ahorro es de 400 mil millones de dólares, la recaudación fiscal es de 500 mil millones de dólares, las exportaciones ascienden a 300 mil millones de dólares y las importaciones a 200 mil millones de dólares. 149) Teoría cuantitativa del dinero Teoría según la cual, en el largo plazo, un aumento en la cantidad de dinero conduce a un aumento porcentual equivalente en el nivel de precios. Para resumir el proceso de creación de dinero, veamos un ejemplo de un sistema bancario en el que cada banco tiene un coeficiente de reservas deseadas de 10 por ciento de sus depósitos y la tasa de filtración de efectivo es de 50 por ciento de sus depósitos, o 0.5 (aunque estos coeficientes son mayores que los de la economía estadounidense, hacen que el proceso termine con mayor rapidez y nos permiten ver con más claridad cómo funcionan estos principios). Sin embargo, el cambio en las compras gubernamentales es igual al cambio en los impuestos autónomos. Adicionalmente, ha aprendido acerca de las causas clave de las fluctuaciones de la oferta y la demanda agregadas. Este aumento incrementó inicialmente los ingresos de los productores de equipos de seguridad para aeropuertos y fronteras y de los empleados de seguridad. Para que éste sea lo más útil posible como depósito de valor es necesario que la tasa de inflación sea baja. ¿Qué puede decir acerca de: a. Lograr un objetivo explícito de la tasa de inflación. Suponga que el capital por hora de trabajo crece 3 por ciento anual y que la productividad laboral crece 2.5 por ciento anual. La tasa de interés real sube, lo que aumenta el ahorro privado e incrementa la cantidad ofrecida de fondos privados. Cuando aumenta (o disminuye) la ganancia esperada, la curva de demanda de fondos prestables se desplaza hacia la derecha (o hacia la izquierda). Sin embargo, las complicaciones aún serían graves, y lo peor es que la tardanza en resolverlas incrementa estas cifras. Preguntas de repaso ◆ ¿Por qué los fondos prestables fluyen entre países? Designemos como P el nivel de precios estadounidense, como P* el nivel de precios mexicano, como E el tipo de cambio nominal en pesos por dólar, y como RER el tipo de cambio real (PIB real mexicano por unidad de PIB real estadounidense). Las cuentas generacionales de Estados Unidos fueron elaboradas por Jagadeesh Gokhale, del Banco de la Reserva Federal de Cleveland, y Kent Smetters, de la Universidad de Pennsylvania. Entonces, la India comienza a participar en el comercio internacional. La figura 5.3 muestra la tasa de participación de la fuerza laboral. Fortune, 23 de junio de 2008 a. Esta pendiente aproxima la pendiente media de la curva a lo largo del arco BC. El incremento del PIB real aumenta el ingreso disponible y, sin impuestos sobre el ingreso, el PIB real y el ingreso disponible aumentan en el mismo monto. 226) Cuentas de la balanza de pagos Registro del comercio, endeudamiento y préstamos internacionales de un país. La tabla 8.3 ofrece un vistazo de las fuentes y los usos de la base monetaria en octubre de 2008. 168) Depreciación Disminución del valor del capital de una empresa que resulta del desgaste y la obsolescencia. Pero si en cambio afirma que su rival Hoy en día, esta estrategia no tiene rivales. Para que exista una oferta de préstamos de largo plazo, los prestamistas deben contar con un incentivo a manera de compensación por el riesgo adicional que habrán de correr. Las prestaciones de desempleo proporcionan un alivio temporal de corto plazo a estos trabajadores desplazados. Para los dos primeros trimestres de 2009 se observan contracciones del 8.2 y del 10.3 por ciento, respectivamente. El impuesto sobre el interés de 10 por ciento es de 4 por ciento (el 40 por ciento de 10 por ciento), así que la tasa de interés real después de impuestos es de 4 por ciento menos 4 por ciento, que es igual a cero. Coeficiente de inversión en 10 economías en 2007 Porcentaje del PIB 21.78 14.83 26.06 33.25 26.69 26.34 43.12 22.50 34.03 22.96 Fuente: Alan Heston, Robert Summers and Bettina Aten, Penn World Table Versión 6.3, Centro para Comparaciones Internacionales de Producción, Ingreso y Precios de la Universidad de Pennsylvania, agosto de 2009. (a) Crecimiento de la productividad laboral 1960–1973 1973–1983 Crecimiento del capital Cambio tecnológico 1983–1993 1993–2008 0 1 2 3 4 Tasa de crecimiento de la productividad laboral (porcentaje por año) (b) Contribuciones al crecimiento de la productividad laboral En la gráfica (a), la productividad laboral creció con mayor rapidez durante la década de 1960 y más lentamente entre 1973 y 1983. Una buena política de estabilización no es necesariamente La pregunta que Martín y yo deseábamos responder era, una política que suavice el ciclo económico, en el sentido "¿qué tan costoso es para un país renunciar a la capacidad de que minimice las fluctuaciones de la producción. ■ Los economistas keynesianos creen que para lograr el pleno empleo se requiere la ayuda activa de la política económica. El gasto autónomo aumenta inicialmente en 0.5 billones de dólares y el PIB real también aumenta en 0.5 billones de dólares (la barra verde de la ronda 1). Diario Exonline. Sin importar la decisión que tome, siempre podría haber elegido algo distinto. Esta figura nos permite comparar la popularidad de estas 10 actividades de manera más rápida y clara que si sólo viéramos una lista de cifras. En vez de eso, la inflación se presenta como lo hace en el largo plazo, con el PIB real igual al PIB potencial y el desempleo en su tasa natural. Un barco pesquero en esa zona está a 0 metros sobre el nivel del mar, que consideraremos como el valor de y. Se calcula dividiendo el PIB real por las horas de trabajo agregadas. Los bancos regionales de la Reserva Federal Hay 12 bancos de la Reserva Federal, uno por cada distrito de la Reserva Federal, mismos que se muestran en la figura 8.1. Estos bancos de la Reserva Federal proporcionan servicios de compensación (donde se cobran los cheques entre los bancos) a los bancos comerciales y a otros intermediarios financieros, mantienen las cuentas de reservas de los bancos comerciales, prestan reservas a los bancos y emiten los billetes que circulan como efectivo. Debe depreciar el valor de sus activos, por lo que el valor del patrimonio neto del banco disminuye en el mismo monto que la disminución en el valor de sus títulos. Explique cómo podría haber influido este acuerdo en la curva de Phillips de corto plazo de Nueva Zelanda. Sin embargo, Estados Unidos impone una cuota de importación a la carne de res australiana. Medio año de pérdidas de empleos Los empleadores recortaron empleos de sus nóminas en junio por sexto mes consecutivo, ya que el informe gubernamental, vigilado de cerca, mostró este jueves una debilidad continua del mercado laboral… La cifra de junio elevó a 438 mil el número de empleos que ha perdido la economía estadounidense hasta ahora en este año… Las pérdidas de empleos en el informe mensual se concentraron en la manufactura y la construcción, dos sectores que han sido muy golpeados en la actual recesión económica… CNN, 3 de julio de 2008 127 a. 210 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación 9. Cuando estas industrias tienen una concentración geográfica, como la producción de acero en los alrededores de Gary, Indiana, toda una región puede experimentar una crisis económica. Sin embargo, cada año enfrentamos nuevos problemas relacionados con la salud y la esperanza de vida. Esta ecuación es: RER E × (P/P *), donde P es el nivel de precios estadounidense, P * es el nivel de precios japonés, E es el tipo de cambio nominal (yenes por dólar) y RER es el tipo de cambio real (la cantidad de PIB real japonés por unidad de PIB real estadounidense). Capítulo 12: Inflación. Las Reservas de un banco son los billetes y las monedas dentro de sus bóvedas y el depósito que conserva en la Reserva Federal (estudiaremos la Reserva Federal más adelante en este capítulo). Una disminución de la tasa de fondos federales que aumenta la oferta de préstamos bancarios incrementa la oferta de fondos prestables y disminuye la tasa de interés real de equilibrio. Podemos ilustrar la ley de la oferta con una gráfica de la curva de oferta o mediante una ecuación. Para lograr la tasa de interés objetivo usando la regla de Taylor, la Reserva Federal debe calcular la tasa de interés real de equilibrio de largo plazo y la brecha de producción. Esencia de la historia ■ El Banco Central de Chile mantendrá la tasa de interés en un nivel mínimo de 0.5 por ciento con el fin de continuar aplicando medidas que estimulen la actividad económica. Representamos la secuencia completa del aumento de la cantidad de dinero como: A + AL + AL2 + AL3 + AL4 + AL5 + ... Esto la obliga a disminuir las cantidades demandadas de al menos algunos bienes y servicios; normalmente, el bien cuyo precio ha subido será uno de los que la gente comprará menos. La vertiginosa inflación que sufrió Brasil a principios de la década de 1990 ocasionó que el cruzeiro perdiera su capacidad para funcionar como dinero. A mediados de la década de 1990, la tasa de crecimiento de la proporción deuda a PIB se redujo a medida que la economía se expandía. Durante el segundo trimestre de 2007, B fue de 9.658 billones de dólares, C fue de 2.147 billones de dólares, D fue de 2.656 billones de dólares y E fue de –723 mil millones de dólares. En esta situación, por lo general se observa una oleada de preocupación y surge un llamado a la acción para restablecer el pleno empleo. Trace una gráfica que ilustre el porcentaje de casos de paludismo eliminados en el eje de las x, y el costo marginal y el beneficio marginal de erradicar los casos de paludismo en el eje de las y. ¿Debe Palm subcontratar sus servicios al cliente en línea a India o dirigir la operación desde California? Calcule el nivel de precios más alto que podría ocurrir después de 10 años. Una segunda meta es proporcionar alivio al mercado en dificultades de títulos respaldados por hipotecas y préstamos educativos. ■ Cuanto más alto sea el precio del dólar, menor será la cantidad demandada de dólares y mayor la cantidad ofrecida. ¿Considera que el IDH debería expandirse para incluir componentes como la contaminación, el agotamiento de los recursos y la libertad política? En la siguiente parte de este capítulo aprenderemos cómo se determinan las tasas de interés y los precios de los activos en los mercados financieros. Sugería que la miseria podía medirse sentan en la economía. 231 Si la Reserva Federal deseara fijar el tipo de cambio del dólar frente al yen japonés, tendría que vender dólares para impedir el alza del tipo de cambio por encima del valor objetivo y comprar dólares para impedir la caída del tipo de cambio por debajo del valor objetivo. Diagramas de dispersión. Andrés ha aumentado el tamaño de su préstamo (el saldo de su tarjeta de crédito) y Chevron ha incrementado el tamaño de su 196 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación depósito bancario y, como los depósitos son dinero, Citibank ha creado dinero. ¿Cuáles son los efectos de un aumento de la productividad laboral sobre el PIB potencial, la cantidad de trabajo de equilibrio, la tasa de salario real de equilibrio y el PIB potencial por hora de trabajo? Este miércoles, el Departamento de comercio reportó que la economía seguía estancada durante el primer trimestre del año, con una fuerte disminución del gasto de consumo, el principal factor en juego… 267 Los estadounidenses redujeron una amplia gama de compras discrecionales… A medida que se desploman los precios de bienes raíces, lo mismo ocurre con la capacidad de los prestatarios para pedir préstamos con base en el valor de sus casas, comprimiendo una arteria importante del gasto. Todos los intercambios conllevan un costo: un costo de oportunidad. Por lo tanto, para hacer comparaciones internacionales del estado general del bienestar económico, debemos observar tanto el PIB real como otros indicadores. El pago total por estos bienes y servicios es el gasto de consumo, mostrado como los puntos rojos marcados con la letra C. Preguntas de repaso ◆ Explique los efectos de las importaciones en el precio y la cantidad nacionales, así como las ganancias y las pérdidas de consumidores y productores. El término “clásico” deriva de la escuela fundadora de la economía, que incluye a Adam Smith, David Ricardo y John Stuart Mill. La pendiente b es igual a y/x, que corresponde a 100/200 o 0.5. La ecuación de la línea es: y 100 0.5x. Estos recursos son gratuitos porque cuando se utilizan no hay que dar nada a cambio y, por lo tanto, tienen un costo de oportunidad de cero. Los intercambios en el qué Cuáles son los bienes y servicios que se producen depende de las elecciones que realiza cada uno de nosotros, nuestros gobiernos y las empresas que producen los artículos que compramos. Hemos visto que a lo largo de la función de producción, cada hora adicional de trabajo aumenta el PIB real en cantidades cada vez menores. A corto plazo, esta ecuación determina el tipo de cambio real. Una caída en el nivel de precios tiene el efecto opuesto. ¿Quién o qué ha aumentado el precio del petróleo? Por supuesto, después de 30 años, el PIB real por persona de Estados Unidos habrá aumentado también, por lo que China seguiría sin alcanzar el nivel de ese país. ■ Los intermediarios financieros proporcionan cuatro servicios económicos principales: crean liquidez, reducen el costo de obtener fondos, reducen el costo de vigilar a los prestatarios y diversifican los riesgos. 36) Prestamista de última instancia La Reserva Federal es el prestamista de última instancia, que significa que si los intermediarios financieros tienen pocas reservas, pueden pedir prestado a la Reserva Federal. Si la oferta de dólares aumenta y la demanda permanece constante, el tipo de cambio baja. Podemos ilustrar la ley de la demanda con una gráfica de la curva de demanda o mediante una ecuación. Durante la última década, se desarrollaron instituciones financieras que funcionan como bancos. Los individuos eligen las cantidades de bienes y servicios que comprarán y las empresas eligen las cantidades que producirán. En casi todos los campos de la actividad humana, lo que es fácil para una persona resulta difícil para otra. Producto Interno Bruto El PIB y el flujo circular del ingreso y el gasto La figura 4.1 ilustra el flujo circular del ingreso y el gasto. Además, los avances en la tecnología de la computación crean una explosión de oportunidades de generar utilidades en una amplia gama de industrias de la era de la información. Base Monetaria Los pasivos de la Reserva Federal y las monedas en circulación (éstas son emitidas por la 194 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación Tesorería y no son pasivos de la Reserva Federal) integran la base monetaria. La magnitud del multiplicador monetario depende del coeficiente de reservas deseadas y de la tasa de filtración de efectivo. 23. La propensión marginal a ahorrar, PMA, es igual al cambio en el ahorro dividido entre el cambio en el ingreso disponible, siempre que todo lo demás permanezca constante. No obstante, este modelo también nos permite comprender el crecimiento económico y las tendencias de la inflación. La figura 10.9 muestra tres tipos de equilibrio de corto plazo. Desde entonces ha mantenido un tipo de cambio flexible y desde fines de esa década y hasta septiembre de 2008 fluctuó en alrededor de 10 pesos por dólar. Microeconomía La microeconomía es el estudio de las elecciones que hacen los individuos y las empresas, la manera en que dichas elecciones interactúan en los mercados y la influencia que los gobiernos ejercen sobre ellas. Copyright © 2010. En el mismo periodo, el número de estadounidenses de 85 años o más aumentó en un millón. La gráfica (a) de la figura 7.6 ilustra estos cambios. Un subsidio es un pago que el gobierno hace a un productor. 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos Después de estudiar este capítulo, usted será capaz de: ■ Explicar cómo las fuerzas de demanda y de oferta ocasionan ciclos en la inflación y la producción. Al realizar operaciones de mercado abierto, la Reserva Federal ajusta la oferta de reservas para mantener la tasa de fondos federales en su nivel objetivo. Ahora, el costo marginal y el beneficio marginal convergen en 3 latas de refresco de cola. ¿O debemos limitar la globalización y restringir las importaciones de bienes y servicios baratos producidos en el extranjero? Lo que Moore y Gates y miles de otros empresarios hacían era buscar afanosamente los enormes beneficios que muchos han conseguido. Para hacer estos cálculos usamos la regla de un tercio. Por ejemplo, el punto A de la gráfica representa la cantidad demandada de 22 millones de barras energéticas a la semana cuando el precio es de 50 centavos de dólar por barra. Impuestos indirectos. Al observar el proceso de creación de políticas me sentí motivada a tener un marco teórico más consistente y convincente sobre el cual pudiera basar mi consejo sobre política monetaria y, en particular, a aprender a desarrollar herramientas para realizar evaluaciones de propuestas alternativas de política monetaria. El banco pierde reservas y debe cobrar de inmediato los préstamos que ha otorgado y vender títulos a precios desfavorables. Suponga ahora que el nivel de precios fuera de 105 y que el PIB real fuera de 11 billones de dólares (en el punto A sobre la curva OAC). Todos estos datos se resumen en el Beige Book de la Reserva Federal. Como el PIB real de 2008 se expresa en dólares de 2008, el PIB real de 2009 también se expresa en dólares de 2008. Todas las fuerzas que hacen crecer al PIB potencial se dividen en dos categorías: ■ ■ Crecimiento de la oferta de trabajo. Ahora, el crecimiento de estos países ha sido espectacular y la tasa global de pobreza ha disminuido. Estas propuestas están motivadas comúnmente por el deseo de evitar una inflación exagerada y la volatilidad excesiva del tipo de cambio. 4 ¿Cómo influyen las fluctuaciones de la demanda agregada y de la oferta agregada de corto plazo en las fluctuaciones del PIB real en torno a su nivel potencial? Cuando estas instituciones cuentan con pocas reservas, pueden pedir préstamos a la Reserva Federal. ¿Tiene Barron Davis una ventaja comparativa en el basquetbol, la dirección de películas, o ambos, y es ésta la razón de su éxito en las dos actividades? El tipo de cambio nominal se apreció menos y se depreció más que el tipo de cambio real debido a que la tasa de inflación estadounidense excedió la tasa de inflación de otras economías importantes. ¿Qué característica de la FPP que trazó ilustra el costo de oportunidad creciente? Suponga que los impuestos sobre el ingreso de capital se basan (como sucede en Estados Unidos y en la mayoría de los países) en las tasas de interés nominal, y que la tasa de inflación aumenta en 5 por ciento. La Comisión Consultiva del Congreso de Estados Unidos sobre el Índice de Precios al Consumidor, dirigida por Michael Boskin, profesor de economía de la Universidad de Stanford, planteó esta pregunta en 1996. Ilustre con una gráfica y explique el impacto del “exceso de ahorros sin precedentes” sobre la tasa de interés real y la cantidad de fondos prestables. Si la tasa de inflación observada también cae de 10 a 6 por ciento, hay un movimiento descendente a lo largo de la curva de Phillips de largo plazo, de A a C. La externalización existe desde hace cientos de años, pero se expandió rápidamente y se convirtió en un motivo de inquietud durante la década de 1990, ya que 391 muchas empresas estadounidenses trasladaron al extranjero sus servicios de tecnología de la información y de administración general, como finanzas, contabilidad y gestión de recursos humanos. Durante tres años, no hubo cambio tecnológico en Largolandia, pero el capital por hora de trabajo aumentó de 10 a 20 y a 30 dólares y el PIB real por hora de trabajo se incrementó de 3.80 a 5.70 y a 7.13 dólares. ¿Qué consejo le daría a un estudiante que inicia sus estudios de economía? Esta fijación sólo trata de impedir que grandes variaciones del tipo de cambio futuro esperado modifiquen la demanda y la oferta y hagan que el tipo de cambio fluctúe demasiado. Si están en riesgo utilidades por 10 millones de dólares, el millonario tiene un incentivo para decidirse por la junta en vez del juego de golf. Así que la pendiente de la curva a lo largo del arco BC es 3/4. La cantidad de café que usted demanda puede expresarse como 1 taza por día, 7 tazas por semana o 365 tazas por año. La Reserva Federal podría haber elegido entre cuatro estrategias alternativas de política monetaria: una de ellas es una regla del instrumento y las otras tres son reglas de objetivo. Cuando realiza este préstamo, el dinero nuevo aumenta en 100 mil dólares. excede el 4 por ciento anual? En consecuencia, la oferta disminuye hoy y aumenta en el futuro. En la figura 3.3, cuando cualquiera de los factores que influyen en los planes de compra de los consumidores distinto al precio del bien cambia, ocurre un cambio en la demanda y la curva de demanda se desplaza. Para ver con mayor claridad este efecto de sustitución intertemporal, piense en sus propios planes para comprar una computadora nueva. Conforme avance en su estudio de la economía, usted aprenderá que, donde existen estas instituciones, el interés personal de hecho fomenta el interés social. En su reporte detalla que la disminución de este indicador se debió a que su principal componente, el Producto Interno Bruto (PIB), cayó 10.3 por ciento respecto del mismo trimestre del año anterior, debido a la contracción de las importaciones totales de bienes y servicios, de 27.8, y a las menores adquisiciones de bienes de consumo intermedio, final y de capital. The New York Times, 28 de agosto de 2006 Explique la relación entre salarios y productividad que muestra este artículo periodístico en términos de la teoría de los ciclos económicos reales. ■ La disminución de la superficie cultivada es ilustrada como un movimiento a lo largo de la FPP. La figura da seguimiento a las cifras. Este curso esta expansión nos ha proporcionado computadoras laptops, de economía se convertirá en su guía más confiable. El PIB real por persona nos indica el valor de los bienes y servicios que la persona promedio puede disfrutar. Aunque los recursos son limitados, la imaginación humana y su capacidad para aumentar la productividad no conocen límite. La deuda internacional de Estados Unidos es importante porque, al liquidar esa deuda, Estados Unidos transferirá recursos reales al resto del mundo. ¿Vale realmente un jugador como Jason Giambi 23 400 000 dólares? En este matemáticas aplicadas. Éstos son: ■ ■ ■ Gráficas de series de tiempo. (En la figura, ignoramos el cambio en la demanda global de fondos prestables porque fue pequeño con relación al aumento de la oferta). Tipo de cambio (yenes por dólar) Tipo de cambio (yenes por dólar) Un dólar que se aprecia: 2005-2007 Entre enero de 2005 y julio de 2007, el dólar se apreció con respecto al yen y subió de 103 a 123 yenes por dólar. Fortune, 14 de julio de 2008 a. La Gran Depresión fue un enorme acontecimiento político: fomentó el crecimiento del militarismo alemán y japonés que dio lugar a la más devastadora de las guerras en la que los hombres jamás hayan combatido. Todos estos efectos de la cuota son idénticos a los efectos de un arancel de 2 dólares por playera, como podemos comprobarlo en la gráfica (b) de la figura 15.3. ■ ■ ■ ■ Los consumidores estadounidenses del bien pierden. Ahora sabemos qué es el dinero. Ahora las cosas se han calmado y los grupos que desean trabajar de manera sistemática y seria para mejorar el funcionamiento de la economía global están teniendo una participación más activa. Aumento tanto en la demanda como en la oferta Como ya ha visto, un aumento en la demanda sube el precio e incrementa la cantidad. Mercado de fondos prestables Con menos reservas, los bancos deben reducir la oferta de préstamos. 386) Bien intermedio Artículo producido por una empresa, que otra empresa adquiere y utiliza como componente de un bien o servicio final. Intercambios en términos del qué, el cómo y el para quién Las preguntas sobre qué, cómo y para quién se producen los bienes y servicios involucran intercambios similares al de pistolas versus mantequilla. Se han propuesto muchas otras medidas; una de ellas, el PIB verde, incluye el agotamiento de los recursos y las emisiones contaminantes. 1 10 8 Con el paso del tiempo, la función consumo se desplaza hacia arriba a medida que el crecimiento económico trae consigo un ingreso esperado más alto 6 Línea de 45° FC1 FC0 08 98 Trabaje en el plan de estudio 11.1 y obtenga retroalimentación al instante. A una tasa de interés real de 4 por ciento anual, la familia López ahorra 15 mil dólares anuales; a una tasa de interés real de 6 por ciento anual, ahorra 20 mil dólares anuales; y a una tasa de interés real de 8 por ciento, ahorra 25 mil dólares anuales. El gasto de consumo fue menor de lo esperado a pesar de la desgravación fiscal de 100 mil millones de dólares durante el trimestre. Hay un faltante de 9 millones de barras por semana y el precio sube. Esto significa que durante el periodo de 12 meses transcurrido entre enero de 2007 y diciembre de 2007, el IPC fue igual a 100. Preguntas de repaso ◆ Proporcione tres ejemplos cotidianos de intercambios y describa el costo de oportunidad involucrado en cada uno. Restricciones voluntarias a la exportación. Vigilar la productividad Según el ex presidente de la Reserva Federal de Estados Unidos, Alan Greenspan, las inversiones en tecnología de la información que se realizaron en la década de 1990 impulsaron la productividad, lo que incrementó los beneficios corporativos, mismos que produjeron a su vez más inversiones en tecnología de la información, y así sucesivamente, lo que conducirá a un paraíso de crecimiento elevado. ¿Cómo ayuda el seguro de la FDIC a minimizar las quiebras bancarias y a dar más estabilidad al sistema bancario? El modelo usa conceptos similares a los que se analizaron en el capítulo 3, donde aprendimos a determinar la cantidad y el precio en un mercado competitivo. “Las ideas de los economistas y los filósofos políticos, tanto si son correctas como si están equivocadas, son más poderosas de lo que comúnmente se cree. ¿De qué manera las acciones de la Reserva Federal modifican el tipo de cambio? 165) Valor presente Cantidad de dinero que, si se invierte hoy, crecerá hasta ser igual a un monto futuro dado, cuando se considera el interés que ganará. Para comprender el tipo de cambio real, suponga que México sólo produce reproductores de DVD y que Estados Unidos sólo produce aviones. 261 Respuesta de la oferta agregada El punto de vista monetarista sobre la oferta agregada de corto plazo es igual al punto de vista keynesiano: la tasa de salario nominal es rígida. Si el Congreso vota por más inversión en defensa nacional, pero recorta el presupuesto destinado a programas educativos, intercambia la educación por la defensa nacional. Si el trabajo es más productivo, las empresas están dispuestas a pagar más por determinado número de horas de trabajo; por lo tanto, la demanda de trabajo también aumenta. ■ Los cambios en la demanda estadounidense de importaciones, en el diferencial de tasas de interés o en el tipo de cambio esperado cambian la oferta de dólares. Los consumidores estadounidenses del bien pierden Como el precio de una playera en Estados Unidos sube, la cantidad demandada de playeras disminuye. Entre ellos están Ben Bernanke, presidente de la Reserva Federal. Tomando en cuenta los rezagos con los que responde el desempleo, es muy probable que los próximos años alcance cifras aún mayores y se mantenga en niveles altos por algún tiempo. Los rubros de la cuenta TABLA 9.1 Cuentas de la balanza de pagos de Argentina en 2008 (Millones de dólares) Cuenta corriente 7 078 Exportaciones de bienes 70 021 Importaciones de bienes –54 557 Exportaciones de servicios 12 080 Importaciones de servicios –13 031 Ingresos netos –7 550 Transferencias netas Cuenta de capital y financiera Errores y omisiones Variación de reservas Fuente: Banco Central de la República de Argentina. ¿Podría ser la calidad del producto un argumento válido en contra del libre comercio? Una vez que haya analizado la Lectura entre líneas de las páginas 154-155, responda a las siguientes preguntas: a. Los factores de producción se agrupan en cuatro categorías: ■ ■ ■ ■ Tierra. Time, 5 de mayo de 2008 a. Nos interesan tanto las tendencias a largo plazo como los ciclos a corto plazo en el bienestar económico. En conjunto, el objetivo de reducir la tasa de interés y facilitar el crédito ha sido estimular la inversión empresarial, así como el gasto de consumo y de esta manera aumentar la demanda agregada. El PIB real aumenta a 12.5 billones de dólares y el nivel de precios sube a 118. La cantidad total de dinero que los bancos pueden crear depende de la base monetaria, el coeficiente de reservas deseadas y la tasa de filtración de efectivo. Por lo tanto, en vez de comprar activos en problemas (llamaremos al siguiente programa TARP 2), el Tesoro decidió comprar participaciones accionarias de instituciones en dificultades. Comparación entre China y Estados Unidos En 2008, el PIB real por persona en Estados Unidos fue de 38 422 dólares. Deseamos que nuestro ingreso aumente rápidamente y que los niveles de desempleo e inflación bajen. Los planes de gastos cambian y el crecimiento del PIB real disminuye después de un año. Cuando Andrés firma el pagaré de su tarjeta de crédito, adquiere un préstamo de Citibank y se compromete a liquidar el préstamo en una fecha posterior. Esta vez el precio sube y, de nuevo, la dirección del cambio en la cantidad es incierta. Así, aunque la crisis fue en 2001-2002, el desempleo creció posteriormente. Inicialmente, tanto el PIB real como el PIB potencial están en 9 billones de dólares y la curva de oferta agregada de largo plazo es OAL0. Los usos y las limitaciones del PIB real 1970 1975 1980 1985 1990 Año 1995 2000 2005 Si la economía mexicana hubiera crecido al mismo ritmo del periodo 1970-1981, en lugar de haber alcanzado un PIB por persona de $18 014 pesos reales hacia 2008 éste hubiera sido de $25 630 pesos reales. En todo el mundo, la gente adopta nuevas tecnologías de la información y prospera a un nivel sin precedentes. También hay una pérdida social debido a la disminución de la cantidad consumida del bien al precio más alto. La cantidad de dinero medido en unidades monetarias constantes (por ejemplo, en dólares de 2000) es dinero real. El economista Bennet T. Al participar en el libre comercio aumentando la producción y las exportaciones de bienes y servicios en los que tiene una ventaja comparativa, y disminuyendo la producción y aumentando las importaciones de bienes y servicios en los que sus socios comerciales tienen una ventaja comparativa, Estados Unidos puede mejorar no sólo su propia situación, sino también la de los ciudadanos de otros países. En 1988, los activos extranjeros en posesión de los estadounidenses tenían el mismo valor que los activos estadounidenses en posesión de los extranjeros, y cada año, desde El dólar ($), el euro (€), y el yen (¥) son tres de las 1988, los empresarios extranjeros han entrado a Estados monedas mundiales y la mayoría de los pagos se realizan Unidos como a un gigantesco supermercado para adquirir con alguna de ellas. Elabore algunos ejemplos y use la fórmula anterior para mostrar cómo influyen b, m, y t sobre el multiplicador del presupuesto equilibrado. Bienvenido al nuevo mundo, peligrosamente bipolar. La distancia vertical a la que la curva de Phillips de corto plazo se desplaza del punto A al punto D es igual al cambio en la tasa de inflación esperada. Cohn, U. Aunque el pronóstico económico ha mejorado en los últimos años, aún es inexacto y está sujeto a errores. Kohn se negó a comentar sobre la salud de empresas específicas, aunque dijo que las empresas de Wall Street han aprendido mucho de Bear Stearns, por lo que han reducido su apalancamiento y aumentado su liquidez. Una memoria USB que costara 60 dólares en Nueva York también costaría 60 dólares (60 × 83.33 = 5 000) en Tokio. Explique por qué muchas posibilidades de producción logran una producción eficiente, pero sólo una logra la eficiencia en la asignación. La gráfica (b) muestra la función de producción, la cual indica que 200 mil millones de horas de trabajo pueden producir un PIB real de 12 billones de dólares. Magnusson, Salt Lake Community College Svitlana Maksymenko, University of Pittsburgh Mark Maier, Glendale Community College Jean Mangan, Staffordshire University Business School Denton Marks, University of Wisconsin, Whitewater Michael Marlow, California Polytechnic State University Akbar Marvasti, University of Houston Wolfgang Mayer, University of Cincinnati John McArthur, Wofford College Amy McCormick, Mary Baldwin College Russel McCullough, Iowa State University Prefacio Gerald McDougall, Wichita State University Stephen McGary, Brigham Young University-Idaho Richard D. ¿Y qué decir de los bonos en manos de extranjeros? A 1.50 dólares por barra, hay ahora un excedente de 10 millones de barras por semana. Representación gráfica de relaciones entre más de dos variables (pp. ¿Cómo calculamos la tasa de inflación y cuál es la relación entre el IPC y esta tasa? Al comparar el valor de la producción de los dos años a los mismos precios, podemos medir el cambio en el volumen de producción. tasas de ahorro similares, tecnologías similares, en fin, ¿Qué pruebas apoyan esta conclusión? ¿El crecimiento económico acelerado es siempre algo bueno? La experiencia de las ‘popcorn movies’ sube de precio … los cines suben … sus precios… La demanda de maíz de forraje, usado como alimento para animales, … miel de maíz y… etanol, han disparado su precio. 11 Estados Unidos se divide en 12 distritos de la Reserva Federal, cada uno con un banco de la Reserva Federal (algunos de los distritos más grandes también tienen sucursales). Segundo, señalamos correctamente que una política no puede juzgarse sin tener un punto de comparación. A la larga, se quedaría sin moneda extranjera y tendría que abandonar el tipo de cambio objetivo de 100 yenes por dólar. 3 ¿Qué es la tasa de inflación subyacente y cómo difiere de la tasa de inflación del IPC general? Con el paso del tiempo, el valor del multiplicador cambia a medida que lo hacen las tasas impositivas, la propensión marginal a consumir y la propensión marginal a importar. Con el paso de los años, el tiempo de descanso ha aumentado en forma constante. En la gráfica (b), con una cuota de importación de 10 millones de playeras animación al año, la oferta de playeras en Estados Unidos se ilustra mediante la curva OEU + cuota. Oímos mucho en la prensa popular sobre el comercio justo y Por ejemplo, posee un mecanismo de arreglo de sobre ámbitos de competencia parejos. La brecha fiscal es de 35 por ciento. Para estimar el nivel de precios se calcula lo que se denomina el Índice de Precios al Consumidor. Calculemos las pendientes de las líneas de la figura La pendiente de una línea recta y y 8 8 3 Pendiente = — 4 7 3 Pendiente = – — 4 7 6 6 5 5 Dy = 3 4 4 3 3 2 2 Dy = –3 Dx = 4 1 0 Dx = 4 1 1 2 3 4 5 6 7 8 x (a) Pendiente positiva Para calcular la pendiente de una línea recta, a medida que nos movemos a lo largo de la curva dividimos el cambio en el valor de la variable medida en el eje de las y (y) entre el cambio en el valor de la variable medida en el eje de las x (x). DA0 95 0 Ahora la economía está en un equilibrio de corto plazo en el punto C, tanto en la gráfica (a) como en la (b). El PIB de 2009 es de 300 millones de dólares (a precios de 2009), por lo tanto, las cifras indican que el PIB real se duplicó. El concepto del intercambio es fundamental para la economía en general. 338) G-6 Glosario Política fiscal discrecional Acción que permite que las autoridades (Congreso) modificar la política fiscal. e. En efecto, los servicios de intereses y de capital de la deuda en pesos y en dólares, neta de los pagos intrasector público, ascendería a 7 200 millones de dólares. Analizaremos qué son estas instituciones, qué hacen, los beneficios económicos que proporcionan, cómo se regulan y cómo han innovado para crear nuevos productos financieros. El crecimiento resulta muy difícil transformar de los niveles de ingreso. La tabla 1 muestra las cantidades producidas y los precios de los dos años. Intercambio a lo largo de la FPP Toda elección a lo largo de la FPP implica un intercambio. La cuenta corriente… ha alcanzado un déficit de 6 por ciento del PIB que debe financiarse por medio de entradas de capital. 54) Preferencias Descripción de lo que le gusta y le disgusta a cada persona. 232) Modelo económico Descripción de algún aspecto del mundo económico que incluye sólo las características que se requieren para el propósito en cuestión. El nivel de precios era 115 y el PIB real era de 12 billones de dólares, que es también el PIB potencial. Las dificultades económicas del país empeoran Un aumento de la tasa de desempleo (el mayor en más de dos décadas) planteó nuevas inquietudes de que una perspectiva laboral débil, los altos precios del petróleo y las continuas dificultades en los mercados de vivienda y crédito conducen a la economía estadounidense a una dolorosa recesión. Para comenzar, aprenderemos a calcular la tasa de crecimiento económico, y luego dilucidaremos la magia del crecimiento sostenido. A una tasa de crecimiento de 1 por ciento, se requiere lo que dura una vida humana para duplicar el nivel de vida. La apuesta de Detroit en los grandes camiones y vehículos utilitarios deportivos se ha vuelto peligrosa… Se esperaba que las ventas generales de vehículos en Estados Unidos cayeran por debajo de 15 millones este año. Mercado de trabajo agregado El mercado de trabajo agregado determina la cantidad de horas de trabajo empleadas y la cantidad ofrecida de PIB real. La tasa de participación de la fuerza laboral es el porcentaje de la población en edad de trabajar que forma parte de la fuerza laboral. FIGURA 13.8 337 Desequilibrios fiscal y generacional en Estados Unidos Rubro Seguridad social Seguro de hospitalización (Medicare) Seguro médico suplementario (Medicare) Generaciones actuales Generaciones futuras No asignado a generaciones Resto del gobierno –5 0 5 10 15 20 25 Desequilibrios fiscal y generacional (billones de dólares) Las barras muestran la magnitud del desequilibrio fiscal. Usted quizá conozca otras diferencias que persisten en los ingresos. Otra manera parecida de examinar las fuerzas que determinan la tasa de fondos federales es considerar la demanda y la oferta de las reservas bancarias. Debido a que el nivel de precios ha aumentado y la tasa de salario nominal ha permanecido constante, los trabajadores han sufrido una disminución del poder adquisitivo de sus salarios, mientras que las ganancias de las empresas han aumentado. Con las acciones que acabamos de mencionar, la Reserva Federal cambia la oferta de dólares y mantiene el tipo de cambio cercano a su tasa objetivo de 100 yenes por dólar. El gasto de consumo es un enorme factor: NBS Cuando la Oficina Nacional de Estadísticas [de China] (NBS, por sus siglas en inglés, National Bureau of Statistics) publicó en octubre sus cifras de consumo de los tres primeros trimestres, se sorprendieron al descubrir que los consumidores desempeñan un papel cada vez más importante en el crecimiento de la economía… El consumo contribuyó 37 por ciento al producto interno bruto en tanto que la demanda extranjera, o exportaciones netas, contribuyeron con el 21.4 por ciento… El 41.6 por ciento restante lo integró la inversión… Aunque las exportaciones van en aumento, las importaciones aumentan a un ritmo más rápido, reduciendo la brecha y dando lugar a la disminución de las exportaciones netas… No obstante, hay retos por venir. Así, Multiplicador monetario de M1 = (1 + 1.24)/(1.24 + 0.28) = 2.24/1.52 = 1.47. Por ejemplo, los nuevos métodos usados en las fábricas donde se producen circuitos integrados para computadoras han disminuido el costo y aumentado la oferta de éstos. 109) Función ahorro Relación que existe entre el ahorro y el ingreso disponible, siempre que todo lo demás permanezca constante. ■ Entre las medidas complementarias de política monetaria aplicada por el Banco Central está el 372 establecer una Facilidad de Liquidez a Plazo (FLAP) para las empresas bancarias, mediante la cual otorgará liquidez a 90 y 180 días al nivel de la tasa de política monetaria vigente y ajustar el plan de emisiones de pagarés descontables del Banco Central a plazos menores de un año. Una disminución de los impuestos aumenta el ingreso disponible, lo que aumenta el gasto de consumo. Smith se cuestionaba, ¿por qué algunas naciones son ricas, en tanto que otras son pobres? (¡Trace las gráficas!) Trabaje en el plan de estudio 3.5 y obtenga retroalimentación al instante. En 2008, cuando Estados Unidos pidió prestado más de 700 mil millones de dólares al resto del mundo, estos tres países le prestaron 700 mil millones de dólares, y China, por sí sola, le prestó 380 mil millones de dólares. Seguimiento de los empleos y la inflación (capítulo 5): este capítulo revisado de manera detallada tiene una cobertura simplificada de la anatomía y los tipos de desempleo, pero una explicación más amplia de las fuentes del desempleo. El multiplicador es la cantidad mediante la cual un cambio en el gasto autónomo se ve magnificado o multiplicado para determinar el cambio en el gasto de equilibrio y en el PIB real. Los productores de petróleo podrían ser ambiciosos y algunos de ellos suficientemente grandes para limitar la oferta y aumentar el precio, pero esto no sería en beneficio de su interés personal. En el largo plazo, el PIB real es igual al PIB potencial y la demanda agregada determina el nivel de precios. Entonces, en 1967, un aumento considerable de las compras gubernamentales por la guerra de Vietnam, junto con un aumento del gasto en programas sociales y un aumento en la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero, aumentaron con mayor velocidad la demanda agregada. ¿Por qué aumentó el déficit presupuestario durante la década de 1980 para luego desaparecer a finales de la de 1990? Los ingresos se han triplicado en un tiempo muy seguramente cuentan con sólo dos tomas de corriente eléctrica, corto, 13 años, a partir de 1995. No obstante, para comparar de manera adecuada la tasa salarial presente con la tasa salarial futura esperada, los trabajadores deben basarse en la tasa de interés real. Familias y empresas Las familias venden y las empresas compran los servicios de trabajo, capital y tierra en los mercados de factores. de retroalimentación como ésta debe exceder la unidad, La economía puede ser más formal que otras ciencias el llamado criterio de Taylor. Utilicemos ahora los conceptos de costo marginal y beneficio marginal para describir la cantidad eficiente de pizzas por producir. Así, un Buick LaCrosse hecho en China tiene 40 por ciento más peso que el que tiene en el PIB real de Estados Unidos el mismo automóvil fabricado en Detroit. animación de corto plazo se desplazará a OAC2. 205 206 CAPÍTULO 8 Dinero, nivel de precios e inflación NOTA MATEMÁTICA ◆ El multiplicador monetario Esta nota explica la base matemática del multiplicador monetario, y muestra cómo el valor de éste depende del coeficiente de reservas y de la tasa de filtración de efectivo de los bancos. Las estadísticas chinas oficiales publicadas en el World Economic Outlook del Fondo Monetario Internacional muestran que el PIB real por persona en China en 2008 fue de 16 400 yuanes (el yuan es la moneda china). En agosto de 2008, cuando la tasa de desempleo oficial, en Estados Unidos, era de 6.1 por ciento, la tasa de desempleo de tiempo parcial por razones económicas era de 3.7 por ciento, lo que significa que la tasa general de desempleo, incluyendo a los trabajadores ligados de manera marginal, era de 10.7 por ciento de la fuerza laboral. Corto plazo: a corto plazo, la cantidad de dinero real y el PIB real están determinados y la tasa de interés se ajusta para lograr el equilibrio, que aquí es de 5 por ciento anual. Compare las predicciones de Baker con las de Wieting. ¿Es el déficit presupuestario la única carga para las generaciones futuras? De nuevo, piense en lo que sucede después de que aumenta la inversión. La ecuación nos dice que la pendiente de la curva de demanda es –b. En Latinoamérica, ¿qué países considera usted que están en condiciones de aumentar sus cuotas en FMI? 1 2 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? 3 Si la tasa natural de desempleo aumenta, ¿qué sucede con las curvas de Phillips de corto y de largo plazo? Tomás no está seguro de arriesgar su oportunidad al comentarle a María acerca de su negocio en apuros. La innovación conduce al desarrollo de nuevos y mejores productos y técnicas de producción. El PIB potencial es el PIB real producido por la cantidad de trabajo de pleno empleo. Una gran correspondía al 30 por ciento de la bienes que se comercian sean diferentes economía en extrema pobreza no parte del trabajo empírico de sus precios mundiales. Al igual que la cantidad demandada, la cantidad ofrecida se mide en un monto por unidad de tiempo. Las empresas reducen su producción y el PIB real disminuye. Si las monedas aumentan en valor y su colección de monedas vale ahora 500 dólares, usted tiene una ganancia de capital de 200 dólares, que también se suma a su riqueza. La evidencia obtenida de datos de paneles de hogares también apoya la conclusión de que la disminución de la tasa de ahorro nacional desde 1984 es principalmente una consecuencia de las ganancias de capital sobre fondos propios corporativos [acciones]. La India tiene la población educada de habla inglesa más grande del mundo y se ubica en una zona horaria que está medio día por delante de la costa oriental de Estados Unidos y a medio camino entre Asia y Europa, lo que facilita mantener operaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Fluctuaciones de la demanda agregada Según el punto de vista monetarista, la cantidad de dinero es el factor más importante que influye sobre la demanda agregada. ■ Explicar el multiplicador del gasto cuando el nivel de precios está fijo. 342) Superávit presupuestario Saldo positivo del presupuesto gubernamental: la recaudación tributaria excede al gasto corriente. Este componente del presupuesto federal es el que corresponde a las compras gubernamentales de bienes y servicios que aparece en el flujo circular de gasto e ingreso, y en las Cuentas del Ingreso y el Producto Nacionales (vea el capítulo 4, páginas 87-88). ¿Quién se beneficia y quién pierde con esta actividad? En este caso especial, el multiplicador es igual a 1/(1 ⩾ b). Un aumento en el gasto autónomo desplaza la curva GA hacia arriba, hasta GA1. En una economía en la que t 0 y m 0, el multiplicador del impuesto autónomo es ⩾b/(1 ⩾ b). O 100 ... Usted descubrirá, a medida que estudie este libro, los principios que ayudan a los economistas a determinar cuándo se sirve al interés social, cuándo no, y qué se podría hacer en este último caso. ¿Cuál es el problema de África? (El resto se debe a sus distintas productividades.) Países Impuesto sobre el consumo Impuesto sobre el ingreso Estados Unidos Reino Unido Francia 0 20 40 Tasa fiscal (porcentaje) 60 80 Tres brechas fiscales Fuente: Edward C. MyEconLab presenta las siguientes características: Exámenes y tareas de calificación automática MyEconLab viene con dos exámenes de ejemplo preinstalados para cada capítulo de tal manera que los estudiantes puedan autoevaluar su comprensión del material. Japón y Estados Unidos son las economías industrializadas más importantes que no usan esta estrategia de política monetaria. Por lo tanto, la única variable que se puede ajustar a largo plazo es el nivel de precios. Casi a diario, el autor presenta dos enlaces a artículos xviii Prefacio ◆ Agradecimientos Agradezco a mis colegas, ex colegas y amigos de la University of Western Ontario, de quienes tanto he aprendido. Trace una gráfica para ilustrar por qué “el peso mexicano le gana terreno al dólar”. El patrón formado por los puntos muestra que si el ingreso aumenta, el consumo también lo hace. Una relación indicada por una línea recta se conoce como relación lineal. P En el caso del mercado en México la demanda total (DT) está compuesta por la demanda interna (DI), que es la demanda de productos agropecuarios producidos en México, y por la demanda externa (DE), que es la demanda de productos agropecuarios importados de Estados Unidos. Explique por qué el ciclo económico aumentó el déficit presupuestario federal en 2008. animación CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano El multiplicador en la Gran Depresión Colapso de inversión aniquila la economía John Maynard Keynes desarrolló el modelo de gasto agregado y su multiplicador durante la década de 1930, para comprender el acontecimiento más traumático de la historia económica, la Gran Depresión. 55) Cantidad ofrecida Cantidad de un bien o servicio que los productores planean vender durante un periodo dado a un precio específico. ■ El sesgo en el IPC distorsiona los contratos privados y aumenta los desembolsos gubernamentales. La primera columna de la tabla muestra el PIB real, mientras que la segunda columna presenta el gasto de consumo generado a cada nivel de PIB real. ¿Por qué un estímulo fiscal efectivo requiere menos ahorro (o incluso desahorro) tanto del gobierno como de las familias? Explique las dificultades que surgen al tratar de comparar el bienestar económico de China y Estados Unidos cuando se usa el PIB de cada país. El valor total de los préstamos realizados y del dinero creado al final del proceso es la suma de la secuencia, que es:1 A/(1 – L). La empresa sopesa estos beneficios frente al costo de un salario más alto y ofrece la tasa salarial que maximiza sus utilidades. Hay una espiral inflacionaria por empuje de los costos. ¿Qué país tiene el PIB real por persona más bajo y cuál el más alto? Si la inversión disminuye a 150 mil millones de dólares, ¿cuál es el cambio en el gasto de equilibrio? La gráfica (d) de la figura 10.9 muestra cómo el PIB real fluctúa en torno al PIB potencial. Por regla general, ni las empresas contratan a la primera persona que solicita un puesto ni las personas desempleadas suelen tomar el primer empleo que encuentran en su camino. Capítulo 2 Los primeros indicios apuntan a una menor cosecha de cereales en 2009 – 12 de febrero de 2009. ■ El Banco Central pronostica una reducción de los precios al consumidor de 0.8 por ciento para el 2009. ¡Cuestionen! ¡Cuestiónenlo todo! Tomen cursos de historia y matemáticas y lean el último de mis libros favoritos, White Man’s Burden.* de Bill Easterly.* Este libro muestra por qué no estamos haciendo lo correcto en el asunto de la ayuda humanitaria. Política fiscal y política monetaria A los intentos del gobierno por influir en la economía mediante la creación o modificación de impuestos, el pago de transferencias o la compra de bienes y servicios se les conoce como política fiscal. animación Efectos por el lado de la oferta de la política fiscal Sin embargo, la oferta de trabajo sí cambia. Disposición a pagar Bloqueador solar (litros por mes) 25 75 125 (kilogramos de comida por galón) 3 2 1 a. Explique cómo esta política monetaria podría haber “ayudado a alimentar la inflación, sobre todo con el aumento rápido de los precios del petróleo”. Existe poco misterio en cuanto a la causa. Defina el beneficio marginal, explique cómo se mide y por qué la información proporcionada en la tabla del problema 1 no le permite calcular el beneficio marginal del alimento. Aquí los presentamos brevemente e identificamos algunas de las preguntas económicas que plantean. Las figuras ilustran estos resultados. Un cambio en la cantidad de las reservas bancarias cambia la base monetaria, lo que a su vez cambia la cantidad de depósitos y préstamos que el sistema bancario puede crear. Los estadounidenses gastan cada centavo, y más Durante los últimos 19 meses… los consumidores estadounidenses [han] gastado más que su salario después de impuestos. Las elecciones provocan cambios El qué, cómo y para quién se producen los bienes y servicios cambia con el paso del tiempo. A valores del viernes significa que cuando un exportador venda un dólar en Argentina recibiría a cambio 1.08 pesos. Use los diagramas adecuados para explicar e ilustrar el efecto que este cambio tendría sobre a. Estos efectos son análogos a los de un impuesto sobre el ingreso del trabajo; sin embargo, son más graves por dos razones. ¿Cuál es la cantidad de dinero en el año 3? La mayor parte del déficit corriente por arriba de este nivel se debe al aumento de los precios del petróleo a niveles récord. Explique el papel que desempeñaron las expectativas de inflación para crear una profecía que se cumple a sí misma. La curva de oferta Superávit presupuestario del gobierno Tasa de interés real (porcentaje anual) FIGURA 7.7 Un superávit presupuestario del gobierno aumenta la oferta de fondos prestables… Cómo crean dinero los bancos Proceso de creación de dinero El proceso de creación de dinero comienza cuando la base monetaria aumenta y el sistema bancario posee reservas excedentes. C-1 Lecturas entre líneas y análisis de políticas En la lectura entre líneas ubicada al final de cada capítulo se enseña al estudiante a aplicar las herramientas que acaba de aprender por medio del análisis de un artículo o sitio web con información periodística. Fortune, 7 de julio de 2008 a. En primer lugar, la producción mundial, particularmente en China e India, se ha expandido a una tasa rápida. Mercado laboral y PIB potencial FIGURA 6.6 OL 60 50 Equilibrio del mercado laboral 35 20 DL 10 0 100 200 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) (a) Mercado laboral PIB real (billones de dólares de 2000) ofrecida y no hay ni escasez ni excedente de oferta de trabajo. Este fenómeno se denomina sustitución de tiendas. Si este movimiento se considera plausible, entonces los comerciantes pueden esperar que la demanda de yenes aumente y la demanda de dólares disminuya. Enumere los acontecimientos que podrían causar una inflación esperada. dez? ¿Generó algún efecto el cambio en las preferencias hacia el té en el costo de oportunidad de la producción de éste? Para determinado tipo de cambio esperado, cuanto más bajo sea el tipo de cambio hoy, mayor será la ganancia esperada de comprar y tener dólares y, por lo tanto, mayor será la cantidad demandada de dólares en el mercado de divisas el día de hoy. ¿Qué cree que nos indican estas cifras acerca del tamaño relativo de las tasas naturales de desempleo de Estados Unidos, la zona del euro y Japón? Le siguen el Reino Unido, Japón, Francia e Italia, y por último la Zona Euro, Canadá y Alemania. Algunos de los depósitos de ahorro en M2 son medios de pago tanto como lo son los depósitos a la vista en M1. ¿Qué debe ocurrir para crear una espiral inflacionaria motivada por un empuje de los costos? Reservas de los intermediarios financieros (b) Usos de la base monetaria Cambios en las fuentes y los usos de la base monetaria Cómo crean dinero los bancos fueran de 10.3 a 44.4 millones y de 10 por ciento para los depósitos que excedieran 44.4 millones. 260) Nuevo keynesismo Macroeconomista que sostiene el punto de vista de que no sólo la tasa de salario nominal es rígida, sino también lo son los precios de bienes y servicios. Pero si existe un déficit presupuestario del gobierno de 1 billón de dólares anuales, la tasa de interés real de equilibrio sube a 7 por ciento anual y la cantidad de fondos prestables aumenta a 2.5 billones de dólares anuales. La figura 12.9 ilustra esta teoría del ciclo económico. Como podemos ver en la figura 1, en diciembre de 2008 se alcanzó el nivel más alto de la tasa de interés desde octubre de 1998, y de enero a julio de 2009 la tasa de interés cayó en 775 puntos base. el precio de películas con formato Blu-ray? Analizaremos primero los efectos de un cambio en la demanda. ¿Cuáles son los niveles iniciales del PIB real y de la productividad laboral? El multiplicador (pp. La gráfica (b) de la figura 15.1 ilustra el mercado de playeras con comercio internacional. Los recursos se usan de manera eficiente cuando los bienes y servicios se producen 1. Explique cómo cambia el nivel de precios en el largo plazo. cesitábamos. El precio en Estados Unidos sube a 7 dólares por playera. Milton Friedman, a quien conocerá a continuación, ha influido de manera profunda en nuestra comprensión de la política macroeconómica, en especial de la política monetaria. Por medio de este proceso de búsqueda, las personas hacen coincidir sus habilidades e intereses con los empleos disponibles y encuentran un empleo satisfactorio y bien remunerado. Con ello aumenta la demanda de barras energéticas. ¿Cómo podemos hacer comparaciones interna- tas. International Herald Tribune, 7 de julio de 2008 a. El oro está al alza, junto con los precios de mercancías básicas como el trigo y el acero. ¿Cuál economía tiene mayor certeza sobre la inflación en el largo plazo? América Latina: la contracción económica se intensifica a pesar de los enormes esfuerzos del gobierno En América Latina y el Caribe, los indicadores económicos siguen revelando contracciones cada vez más profundas, sin mostrar ningún signo de recuperación en el corto plazo, y aún más revisiones a la baja de los pronósticos de crecimiento para 2009 en varios países. Aquí estudiaremos el equilibrio cuando los bancos centrales se mantienen fuera de este mercado. 2 ¿Qué es el efecto expulsión y cómo funciona? I +G +X +C Importaciones GA 15 10 A B C D E F Gasto de consumo I +G +X 5 I +G I 0 5 275 10 15 20 PIB real (billones de dólares de 2000) Gasto planeado PIB real (Y) Gasto de consumo (C) Inversión (I) Compras Exporta- Importagubernamentales ciones ciones (G) (X) (M) Gasto agregado planeado (AE = C + I + G + X – M) (billones de dólares de 2000) 0 0 2.0 2.2 1.8 0.0 6.0 A 9 6.3 2.0 2.2 1.8 1.8 10.5 B 10 7.0 2.0 2.2 1.8 2.0 11.0 C 11 7.7 2.0 2.2 1.8 2.2 11.5 D 12 8.4 2.0 2.2 1.8 2.4 12.0 E 13 9.1 2.0 2.2 1.8 2.6 12.5 F 14 9.8 2.0 2.2 1.8 2.8 13.0 animación Gasto efectivo, gasto planeado y PIB real El gasto agregado efectivo siempre es igual al PIB real, como vimos en el capítulo 4 (página 88). La relación entre la cantidad demandada de PIB real y el nivel de precios se denomina demanda agregada. Usted puede usar un cajero automático de una tienda de abarrotes o de una gasolinera y transferir fondos directamente de su cuenta de ahorros para pagar su compra. ■ Esta brecha en la productividad entre Chile y México explica el mayor crecimiento de la economía chilena. CAPÍTULO 14 Política monetaria 360 FIGURA 14.7 Cuando la tasa de interés sobre los bonos del Tesoro está cerca de la tasa de fondos federales, no hay ningún incentivo para que un banco sustituya el otorgamiento de un préstamo de muy corto plazo por la compra de bonos del Tesoro. 3) Tipo de cambio Precio de una unidad de moneda extranjera expresado en términos de la moneda nacional en el mercado de divisas. La recesión significó un aumento signifi- ¿Qué nos indica el nivel de empleo y de desempleo? Cuanto más estable sea el valor de una mercancía u objeto, mejor funcionará como depósito de valor y más útil será como dinero. En el capítulo 12 estudiaremos tanto el ciclo económico como la inflación y el desempleo en Estados Unidos, y en los capítulos 13 y 14 estudiaremos, respectivamente, la política fiscal y la política monetaria. Producción en una planta de Pepsi Entenderá por qué el PIB real permanece constante cuando todos los precios cambian en el mismo porcentaje si considera las decisiones de producción en una planta embotelladora de Pepsi. Rebanadas de pan. William Gregg era dueño de una fábrica en Carolina del Sur. Un trabajador que es despedido porque la economía está en recesión y es recontratado meses después, cuando comienza la expansión, ha experimentado el desempleo cíclico. Sin embargo, a largo plazo, cuando el tipo de cambio nominal varía, el tipo de cambio real y todas las demás variables se mantienen constantes. La economía como ciencia social Como científicos sociales, los economistas tratan de descubrir cómo funciona el mundo económico, y para lograr este objetivo (como todos los científicos) hacen una distinción entre dos tipos de afirmaciones: positivas y normativas. 326) Ley de la demanda Sin cambio en otros factores, cuanto más alto sea el precio de un bien, menor será la cantidad demandada de dicho bien; cuanto más bajo sea el precio de un bien, mayor será la cantidad demandada del mismo. Si dedicamos todo nuestro tiempo a divertirnos en lugar de trabajar, no produciríamos nada y el PIB real sería de cero. Al igual que las ediciones anteriores, ésta tiene una inmensa deuda con Robin Bade. 4) Medio de pago Método para liquidar una deuda. Una tasa de interés real no es una tasa de interés nominal dividida entre el nivel de precios. Las empresas dejan de recortar producción y reducir sus precios cuando el PIB real es de 12 billones de dólares y el nivel de precios es de 115. Mi investigación y cuotas. La demanda estadounidense de importaciones Un aumento en la demanda estadounidense de importaciones incrementa la oferta de dólares en el mercado de divisas. Para que la coordinación descentralizada funcione se requieren cuatro instituciones sociales complementarias que han evolucionado a través de los siglos. NOTA MATEMÁTICA ◆ Ecuaciones de líneas rectas Cuando una línea recta representada en una gráfica describe la relación entre dos variables, la llamamos relación lineal. El deflactor del PIB fue de 121.9, superior al del segundo trimestre de 2007, que fue de 119.5. La Oficina de Presupuesto del Congreso calculó que el PIB potencial era de 11.88 billones de dóla- res en el segundo trimestre de 2008 y de 11.56 billones de dólares un año antes. Con el aumento de la población, el PIB potencial por hora de trabajo es de 50 dólares (15 billones de dólares divididos entre 300 mil millones). Great Depression (p. El punto A de la gráfica y la posibilidad A de la tabla muestran este caso. Un enorme 50 por ciento de los estadounidenses planea comprar un televisor HD o de pantalla plana en el próximo año… ¿Qué tan rápido crece nuestra economía? Los economistas argumentan que un impuesto sobre el consumo, en vez de un impuesto sobre el ingreso, ofrece el mejor incentivo para el ahorro. ¿Qué país ha experimentado la tasa de crecimiento más rápida desde 1960 y cuál la tasa más lenta? En los últimos años, China ha visto un aumento rápido de la inflación y un incremento de las entradas de capital antes del fortalecimiento de su moneda. Y cuando las personas que tienen dólares estadounidenses desean cambiarlos 217 por el dinero de algún otro país, ofrecen los dólares estadounidenses y demandan el dinero del otro país. ¿De qué manera se usa la economía como una herramienta política? Fortune, 5 de junio de 2008 a. Un ciclo económico consiste en las desviaciones periódicas pero irregulares, ascendentes y descendentes, de la producción total y de otras medidas de la actividad económica. Mi principal sugerencia fue significa no permitir barreras Mi principal sugerencia fue “hacer “hacer crecer el pastel”… El cambio en la cuenta bancaria de Juana equivale al cambio en las reservas oficiales de un país. Ilustre estos cambios en su gráfica. 4.5 3.95 4 3.5 Pesos argentinos por dólar ■ 2.5% 2 Porcentaje del PIB ■ 3 2.5 Proyecciones 2 1.5 1 0.5 0 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 Año Figura 3 Tipo de cambio Fuente: Fondo Monetario Internacional. 81) Corbis-Bettmann. ¿Tiene Barron Davis una ventaja absoluta tanto en el basquetbol como en la dirección de películas y es ésta la razón de su éxito en ambas actividades? El capítulo introductorio de las ediciones anteriores se redistribuye en los demás capítulos según se requiera. ■ Los diagramas de dispersión muestran la relación entre dos variables y si éstas tienen una correlación positiva o negativa, o no están relacionadas. El valor de la mayoría de las mercancías y objetos que se usan como dinero también fluctúa con el tiempo y, cuando hay inflación, sus valores bajan en forma constante. María vive en Moscú, Rusia. 144–148) ■ El crecimiento de la productividad laboral requiere un sistema de incentivos creado por empresas, mercados, derechos de propiedad y dinero. La confusión de los mercados financieros y la crisis de crédito es también un impacto negativo para la demanda agregada. ¿Por qué el dinero electrónico podría ser superior que el efectivo como medio de pago? Así, planteamos la fórmula de los impuestos netos como T Ta ⩽ tY. La relación entre dos variables que se mueven en la misma dirección se denomina relación positiva o relación directa. Si el precio de una pizza es de 16 dólares, ¿existe un faltante o un excedente y el precio sube o baja? Los productores nacionales pierden con las importaciones En comparación con una situación en la que no hay comercio internacional, el precio que recibe el productor nacional de un bien que se importa disminuye. Para calcular el gasto de equilibrio, despejamos las ecuaciones de la curva GA y de la línea de 45° para las dos cantidades desconocidas GA e Y . 50 ... el multiplicador fue 1.6 0 50 76 104 150 PIB real (miles de millones de dólares de 1929) Gasto agregado en la Gran Depresión Preguntas de repaso ◆ ¿Qué es el multiplicador? También condujo al “Nuevo Trato” del presidente Franklin D. Otra dades de producción y cómo ganamos al comercializar con razón es que la sequía en algunas partes del mundo ha los demás. También muestra que la principal causa de los desequilibrios es el seguro médico. Duran diez años en sus cargos, pudiendo ser reelegidos por periodos iguales, renovándose uno cada dos años. Analicemos ahora algunas de las causas de estas fluctuaciones alrededor del PIB potencial. Suponga que en vez de gravar el ingreso de capital nominal, el gobierno cambiara el código fiscal de tal manera que la tasa de inflación se reste de la tasa de interés antes de calcular el ingreso gravable del capital. ¿Cómo coordinan los mercados todas estas decisiones? La oferta refleja la decisión acerca de qué artículos es tecnológicamente factible producir. El multiplicador aumenta el gasto inducido. En 1929, con un gasto autónomo de 33 mil millones de dólares, la curva GA era GA29. La figura 7.8 muestra los efectos de un déficit presupuestario del gobierno. La tasa de interés real es la tasa de interés nominal ajustada para eliminar los efectos de la inflación sobre el poder adquisitivo del dinero. Para la economía, cuanto mayor sea la cantidad de capital, más productiva será la fuerza laboral y mayor será su PIB potencial. Política económica personal ¿Debe usted adquirir un préstamo estudiantil o conseguir un empleo de fin de semana? de incurrir en un déficit grande de exportaciones netas, Estados Unidos necesitará un superávit de sus exportaciones sobre sus importaciones. Capital físico y capital financiero. Medición del PIB de Estados Unidos y Perú PIB nominal y PIB real Con frecuencia deseamos comparar el PIB de dos periodos, digamos 2000 y 2008. Este tipo de curva describe una pendiente hacia arriba: conforme el precio de un bien aumenta, también lo hace la cantidad ofrecida. Variables que no están relacionadas 100 75 50 No relacionadas: y permanece constante 25 0 Lluvia en California (días por mes) Calificación en el examen de economía (porcentaje) FIGURA A1.8 Al describir las gráficas de las figuras A1.5 a A1.7, hemos hablado de curvas con pendientes ascendentes y descendentes, así como de curvas cuya inclinación aumenta o disminuye gradualmente. Cambios en la demanda de dólares 221 La figura 9.5 resume los factores que influyen en la demanda de dólares estadounidenses. Sin embargo, algunos economistas consideran que los niveles de la tasa de interés que el FOMC ha elegido son demasiado sensibles a la brecha de producción y a la perspectiva de la economía real. 82 Profesor Bhagwati, ¿qué lo atrajo hacia la economía? (f) Disminución en la demanda y aumento en la oferta Demanda (original) 0.50 0 Demanda (original) 1.00 ? ¿Cómo puede el recurso. El resto del mundo se endeuda para financiar su déficit o presta su superávit. Un dólar que se deprecia: 2007-2008 Entre julio de 2007 y septiembre de 2008, el dólar se depreció frente al yen y cayó de 123 a 107 yenes por dólar. y A 6 4 B 2 0 1 2 3 4 5 x 10. Los servicios encabezan la lista de las exportaciones y el petróleo es la mayor importación por un gran margen. Representan el flujo de ingresos de las empresas a los individuos y el flujo del gasto en bienes y servicios de los individuos a las empresas. Después sumamos estos gastos para obtener el PIB real de 2009, que es de 160 millones de dólares. A cada cantidad de trabajo es posible producir más PIB real. Si Tomás se especializa en la preparación de ensaladas, produce 30 ensaladas y ningún batido en el punto B de su FPP. Penaliza las normas ambientales laxas Otro argumento a favor de la protección es que muchos países pobres, como China y México, no tienen las mismas políticas ambientales que los países ricos, y como los países pobres están dispuestos a contaminar mientras que los países ricos no, éstos no pueden competir con los primeros si no hay aranceles. Debido a que el PIB real disminuye, la economía experimenta una recesión y, puesto que el nivel de precios aumenta, también experimenta una inflación. Durante la década de 1960, el PIB real por persona de estas economías osciló entre 2 y 22 por ciento del de Estados Unidos, pero para 2008, el PIB real por persona de Singapur superó al de Estados Unidos y el de Hong Kong fue ligeramente menor. PIB per cápita en PPA Argentina Coeficiente de inversión Chile Argentina Chile 1985 4 800 2 790 1985 23.74 17.44 2007 12 970 12 330 2007 17.92 23.01 Fuente: Banco Mundial, Indicadores de Desarrollo Mundial, 2008. Como resultado, cuando el nivel de precios sube, la curva de gasto agregado se desplaza hacia abajo. Un cambio en la demanda o en la oferta en un país pequeño no produce ningún efecto significativo en la demanda o la oferta globales, por lo que la tasa de interés real mundial se mantiene igual y cambia únicamente las exportaciones netas del país y el endeudamiento o el préstamo internacionales. Enfrentadas a un costo de oportunidad más elevado, las familias deciden tener menos hijos y la tasa de natalidad disminuye. ¿Cuál será el incremento en el número total de pasteles y galletas que producen? Imagine ahora que los precios de estos bienes y de todos los demás bienes permanecen constantes, pero que su ingreso aumenta. 60 CAPÍTULO 3 Oferta y demanda ◆ Oferta Si una empresa ofrece un bien o servicio, significa que dicha empresa 1. ■ Explicar la relación entre el gasto agregado y la demanda agregada y explicar el multiplicador cuando el nivel de precios cambia. Para Schumpeter, el crecimiento económico y el ciclo económico eran un mismo fenómeno. La curva de demanda DFP de la figura 7.3 es una curva de demanda de fondos prestables. El multiplicador monetario es la razón de ΔM a ΔBM, así que divida la ecuación para ΔM entre la ecuación para ΔBM. Si la tasa de salario nominal sube en el mismo porcentaje que el aumento en el nivel de precios, la curva de oferta agregada de corto plazo para el año próximo es OAC1. Los pagos de impuestos sobre el ingreso de las personas aumentaron durante la década de 1990, pero disminuyeron considerablemente después de 2000. Explique con qué finalidad redujo el Banco Central de Chile la tasa de política monetaria. Michael Parkin conversó con Richard Clarida acerca de su investigación y algunos de los retos de política macroeconómica a los que se enfrentan Estados Unidos y el mundo actual. Por esa razón, es “un lidad. 386 CAPÍTULO 15 Política de comercio internacional Los productores estadounidenses del bien ganan Como el precio de una playera importada sube en el monto del arancel, los fabricantes de playeras estadounidenses venden ahora sus playeras al precio mundial más el arancel. 255) Diagrama de dispersión Diagrama que registra el valor de una variable en relación con el valor de otra. Explique y evalúe el argumento de usar la política monetaria como la “primera línea de defensa” y reservar la política fiscal para recesiones “profundas” y cuando la política monetaria se ha agotado. En el caso de Colombia, la tasa de interés de intervención del Banco Central es la tasa objetivo, mientras que la tasa efectiva anual es el instrumento mediante el cual se aproxima la tasa objetivo. 164) Teoría de los ciclos económicos reales Teoría del ciclo económico que considera las fluctuaciones aleatorias de la productividad como la principal causa principal de las fluctuaciones económicas. Calcule el PIB del Reino Unido. CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano FIGURA 11.10 Gasto agregado (billones de dólares de 2000) Un aumento en la demanda agregada en el corto plazo La figura 11.10 describe la economía. La cifra oficial se obtuvo encuestando a las familias y preguntando cuántos de sus miembros estaban desempleados pero buscaban trabajo. El único campo en el que las transacciones se registran y auditan bien es el comercio internacional. ¿Cuáles son los factores que limitan la cantidad de dinero que el sistema bancario puede crear? ¿Cómo se determina el tipo de cambio de equilibrio? Las ganancias de la especialización y el comercio que analizamos en la sección anterior deben ser suficientemente grandes para que valga la pena incurrir en costos de comunicación y transporte. ción de dólares en las carteras globales continuará con Por ejemplo, en 2001, la NBER declaró que la recesión una tendencia descendente. Lo que pasa con las selvas tropicales también ocurre con las poblaciones de peces de los océanos. Si las tenencias de moneda extranjera se agotaran, la intervención para comprar dólares se detendría. ■ Si los demás factores se mantienen constantes, cuanto más alto sea el precio de un bien menor será su cantidad demandada; ésta es la ley de la demanda. Multiplique por L para obtener LS = AL + AL2 + AL3 + AL4 + AL5 + … Cambio en la demanda sin cambio en la oferta Las gráficas (a), (b) y (c), que se presentan en la primera fila de la figura 3.10, resumen los efectos de un cambio en la demanda sin cambio en la oferta. Cuando el nivel de precios es de 105 y el PIB real es de 11 billones de dólares (punto A), las personas no pueden comprar todos los bienes y servicios que demandan; por lo tanto, están dispuestas a pagar un mayor precio por éstos. El índice ponderado de comercio de las principales monedas consiste en un índice basado en las monedas de Europa, Australia, Canadá, Japón, Suecia, Suiza y el Reino Unido. El aumento continuo del uso de tarjetas de crédito y la difusión de los cajeros automáticos disminuyó todavía más la demanda de M1 durante las décadas de 1990 y 2000. ■ Usar los conceptos de oferta y demanda para pronosticar cambios en precios y cantidades. Una compra de mercado abierto Para ver cómo una operación de mercado abierto cambia las reservas bancarias, suponga que la Reserva Federal le compra 100 millones de dólares en valores gubernamentales al Bank of America. ¿Qué ocurrirá con la demanda de trabajo y por qué? American Airlines recorta sus vuelos y cobra por equipaje American Airlines anunció ayer que comenzará a cobrar a los pasajeros 15 dólares por su primera pieza de equipaje documentado, además de aumentar otras cuotas y recortar los vuelos locales, al enfrentarse a los altos precios sin precedentes del combustible. La siguiente tabla indica el precio de un paraguas, el volumen de lluvia y el número de paraguas comprados. Pero corre el riesgo y cuando le explica a María que dedica 50 minutos de cada hora a preparar 5 batidos y 10 minutos a preparar 5 ensaladas, María se sorprende y exclama: “¡Te propongo un trato!” Éste es el acuerdo que María detalla en una servilleta. La economía está por encima del equilibrio de pleno empleo y hay una brecha inflacionaria. Los críticos de la Comisión Boskin sugieren que la base sobre la que se revisó el IPC no representa la manera en que las personas compran y consumen productos en realidad. Hasta ahora, hemos estudiado las consecuencias macroeconómicas de los cambios en los niveles de producción que realizan las empresas cuando sus ventas cambian, pero no hemos visto los efectos de los cambios de precios. Explique quién gana y quién pierde con una cuota de importación y por qué las pérdidas exceden a las ganancias. Éstas aprovechan el viento de gran altitud, por lo menos en teoría, y tienen mayor potencial que la industria eólica actual… a una altura de mil pies, el viento es más fuerte y constante. Con menos inversión, la tasa de crecimiento del PIB real disminuye. El menor rendimiento del capital y la existencia de incentivos débiles para seguir invirtiendo reducen el ahorro y la acumulación de capital. Si no prevaleciera esta paridad del poder adquisitivo, sería posible lograr una ganancia comprando al precio más bajo y vendiendo al precio más alto. Todas las relaciones negativas tienen una pendiente negativa. Debido a los subsidios, los consumidores pagan menos por algunos bienes y servicios que lo que reciben los productores. que se mueven en direcciones opuestas. Se le proporciona la siguiente información sobre la economía de Australia: Ingreso disponible Ahorro (miles de millones de dólares por año) 0 –5 100 20 200 45 300 70 400 95 a. A la tasa natural de desempleo, la curva de Phillips de largo plazo es vertical. Aquí, nos centraremos en tres áreas generales: ■ ■ ■ Política económica personal. Algunos economistas han culpado al moribundo dólar por contribuir al alza en los precios del petróleo y otras mercancías que, a su vez, ha ocasionado el incremento en los precios de los alimentos y la gasolina. Bolsas de piel y zapatos de piel d. Vea Organización de Países Exportadores de Petróleo Operaciones de mercado abierto, 195, 357358 Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), 68, 304 Organización Mundial de Comercio (OMC), 83, 84, 386, 388, 389 Palm, 12 Paquete de estímulos fiscales de 2008, 252 Paridad de las tasas de interés, 224 Paridad del poder adquisitivo (PPA), 94-95, 95, 224, 368 Pendiente, 22, 22-24 a través de un arco, 23-24 de una línea, 26 de una línea curva, 23-24 de una línea recta, 22-23 en un punto, 23 PepsiCo, 34, 246, 247 Perdedores de empleo, 112 Pérdida acumulada de Lucas, 92, 92-93 Pérdidas de capital, 162, 370 Periodo base de referencia, 116 Peso, 215 mexicano, 215 Petróleo crudo, 68 Phelps, Edmund S., 401 Phillips, A. La gráfica (b) de la figura 12.11 muestra la curva de demanda de trabajo, DL, y la curva de oferta de trabajo, OL (que se explicaron en el capítulo 6, páginas 139-140). Veamos por qué. Si la oferta de dólares disminuye, la curva de oferta se desplaza hacia la izquierda, de O0 a O1, y si la oferta de dólares aumenta, la curva de oferta se desplaza hacia la derecha, de O0 a O2. En el caso que hemos estudiado, las horas de trabajo agregadas aumentan, pero ese incremento es una consecuencia, no una causa, del crecimiento del PIB real. Un modelo se prueba comparando las predicciones con los hechos. Como hemos visto, lo que se puede producir está limitado por la frontera de posibilidades de producción. El crecimiento del PIB real es más rápido y la inflación más alta de lo esperado. El razonamiento es que los mercados mundiales de divisas son tan grandes y activos que tratar de manipular el dólar es en gran parte inútil… Con el paso del tiempo, el valor de una divisa refleja los aspectos básicos de la economía, qué tan bien asigna un país sus recursos, qué tan productivos son sus trabajadores, cómo controla la inflación, etcétera… Sin embargo, durante muchos años, las divisas se han movido en direcciones que parecen tener poco que ver con los aspectos básicos. Esta agencia federal se creó durante la Gran Depresión en respuesta a miles de quiebras bancarias. Los clientes de Tomás, al igual que los de María, compran batidos y ensaladas en cantidades iguales. El desarrollo de nuevos productos financieros se llama innovación financiera. A este salario, la cantidad demandada de trabajo es igual a la cantidad ofrecida y el empleo de equilibrio aumenta a 300 mil millones por año. Entre estas fuerzas están el clima y, de manera más amplia, el ambiente natural. A continuación verá cómo hacemos esto. Esto último disminuye la oferta agregada de corto plazo y desplaza la curva OAC hacia la izquierda a OAC1. ◆ En las dos páginas siguientes se presenta una guía rápida de las acciones políticas tomadas en los dos últimos años para enfrentar la extraordinaria crisis financiera. LECTURA ENTRE LÍNEAS Déficit fiscal en Argentina Es inevitable un ajuste fiscal en 2010 Periódico La Nación 22 de octubre de 2009 Argentina culminará con una contracción de 2.5 por ciento en el PBI. Si la tasa fuera de 6 por ciento anual, la gente desearía conservar menos dinero del que existe. Vea General Motors Gobierno bonos del, 189 déficit presupuestario del, 173-174 en el mercado de fondos prestables, 173-174, 180 exportaciones y, 229 gasto en bienes y servicios, 89 política económica, 12 prestamistas hipotecarios patrocinados por el, 164 presupuesto, ahorro, inversión y exportaciones del, 229 superávit presupuestario, 166, 173 Gokhale, Jagadeesh, 336 Goldman Sachs, 164 Google, 12, 85 Gotheil, Fred, 130 Gráficas, 15-25, 28 con más de dos variables, 24-25, 28 de corte transversal, 16-17 de series de tiempo, 16 diagramas de dispersión, 17-18 ecuaciones de líneas rectas, 26-27 efectos de una cuota de importación, 387 elaboración de, 15 en modelos económicos, 18-21, 28 engañosas, 18 patrones en las, 18-21 Gráficas de corte transversal, 16-17 Gráficas de series de tiempo, 16 Gran Depresión, 7, 108, 136, 241, 282, 321, 392 Gran intercambio, 9 Gran

Moderación, 7 Greenspan, Alan, 169, 177, 193, 353 Guerras comerciales, evitar las, 392 Habilidades empresariales (entrepreneurship), 4 Hacer crecer el pastel, 83 Hiperinflación, 116 Hipoteca, 163 Hume, David, 129 IDH. La tabla 2 resume estos cálculos. Capítulo 7: Oferta agregada y demanda agregada. Hoffman, Arizona State University Paul Hohenberg, Rensselaer Polytechnic Institute Jim H. En Latinoamérica se espera que muchas personas regresen a la pobreza a menos que estas economías se recuperen rápidamente. Los teóricos del CER creen que este impulso es generado principalmente por el proceso de investigación y desarrollo que conduce a la creación y el uso de nuevas tecnologías. La teoría neoclásica del crecimiento sostiene que la prosperidad durará, no así el crecimiento, a menos que la tecnología continúe progresando. La manera correcta para vencer la inflación china Una inflación elevada amenaza la estabilidad social en China, al aumentar de 3.3 por ciento en marzo de 2007 a 8.3 por ciento en marzo de 2008… La inflación acelerada de China refleja un aumento similar en su tasa de crecimiento del PIB real, del nivel ya elevado de 11 por ciento en 2006 a 11.5 por ciento en 2007. El precio de mercado excede el costo de los factores; por ejemplo, si el impuesto sobre las ventas es de 7 por ciento, cuando usted compra una barra de chocolate cuyo costo es de 1 dólar, en realidad termina pagando 1.07 dólares. La siguiente sección responde esta pregunta. Ciclos y crecimiento El choque que impulsa el ciclo económico de la teoría CER es el mismo que genera el crecimiento económico: el cambio tecnológico. La Reserva Federal realiza operaciones de mercado abierto para lograr que la cantidad ofrecida de reservas sea igual a la cantidad demandada (50 mil millones de dólares en este caso) a la tasa objetivo de fondos federales (5 por ciento anual en este caso). Esencia del artículo ■ ■ 72 El precio del cobre llegó a un precio alto sin precedentes de 2.9 dólares por libra en agosto de 2009, después de registrar precios bajos debido a la crisis. Si usted usa un navegador de Internet, esto no impide que alguien más use el mismo código de programa al mismo tiempo. ¿Las reservas oficiales estadounidenses aumentaron o disminuyeron? Cultivos alimenticios (toneladas por día) 70 64 54 40 22 0 2. ¿Yo lo decidí? La cantidad demandada de trabajo aumenta conforme la tasa de salario real disminuye. Desde hace bastante tiempo, muchos gobernadores estatales han gozado de autoridad de veto por renglón, por lo que, en 1996, el Congreso intentó otorgar este poder al presidente de Estados Unidos. Los precios más altos del petróleo y las mercancías son un impacto negativo para la oferta y desplazan la curva de oferta agregada a la izquierda. Saldos cíclicos y estructurales Debido a que el saldo del presupuesto gubernamental fluctúa con el ciclo económico, necesitamos un método para medir el saldo que nos indique si estamos ante un fenómeno cíclico temporal o uno persistente. Enumere los acontecimientos que podrían haber causado una inflación de demanda. A partir de la definición de la velocidad de circulación, la ecuación de intercambio nos dice cómo se relacionan M, V, P y Y. Uno de los bancos de distrito, el Banco de la Reserva Federal de Nueva York (conocido como el Fed de Nueva York) ocupa un lugar especial en el Sistema de la Reserva Federal porque pone en práctica las decisiones de política elaboradas por el Comité Federal de Mercado Abierto. La figura 9.7 muestra cómo interviene la Reserva Federal en el mercado de divisas. La figura 2.1 muestra esta frontera de posibilidades de producción. Por lo general, son los vendedores quienes impulsan el precio hacia abajo al ofrecer precios más bajos para ganar participación en el mercado. Cuando, en Estados Unidos en la década de 1980, se redujeron las tasas 96 CAPÍTULO 4 Medición del PIB y el crecimiento económico impositivas, hubo un aumento en el reporte de ingresos previamente ocultos y la recaudación de impuestos se incrementó. Regulación de los intermediarios financieros Los intermediarios financieros participan en un negocio riesgoso y la quiebra, sobre todo de un banco grande, tendría efectos perjudiciales sobre todo el sistema financiero y la economía. La disposición y capacidad de pago es una medida del beneficio marginal. Un aumento del PIB real aumenta la demanda de dinero. Interés social Las elecciones basadas en el interés personal promueven el interés social si producen el mejor resultado para la sociedad en conjunto, es decir, un resultado que utilice los recursos de manera eficiente y distribuya los bienes y servicios en forma equitativa (o justa) entre los individuos. TABLA 2.1 Alimento Posibilidades de producción de María Minutos para producir una unidad Cantidad por hora Batidos 2 30 Ensaladas 2 30 Ganancias del comercio TABLA 2.2 Alimento Batidos Ensaladas 41 Posibilidades de producción de Tomás Cómo se obtienen beneficios del comercio Minutos para producir una unidad Una tarde, María y Tomás se encuentran en un bar para solteros. Entre estos otros factores están cambios en el PIB potencial, cambios en la tasa de salario nominal o en los precios de otros factores. La Reserva Federal usa tres instrumentos principales de política para lograr sus objetivos: Estos instrumentos son: ■ ■ ■ Coeficientes de reservas obligatorias. Courier Mail, 26 de febrero de 2005 a. En la figura, la curva de demanda se desplazó hacia la derecha, de D05 a D07 y la curva de oferta se desplazó hacia la izquierda, de O05 a O07. Deben introducir mercados, pero para tener mercados se requieren sistemas legales, policía, transparencia y menos burocracia; muchas cosas de las que nosotros gozamos ahora. Esencia del artículo ■ Barack Obama ha aplicado el llamado "Buy America" (Compre Americano), imponiendo barreras al libre comercio. Por lo tanto, debido a estos tres tipos de retrasos, la acción fiscal discrecional podría terminar por alejar el PIB real del PIB potencial y provocar los mismos problemas que intenta corregir. De modo similar, si la Reserva Federal sobrestimara la brecha de producción, fijaría la tasa de fondos federales demasiado alta, en promedio, y ocasionaría una recesión persistente. Gráficamente, este cambio en la demanda se representa con un desplazamiento de la curva de demanda. Mercado global de fondos prestables (pp. La otra es la tendencia a adquirir en el mercado bienes y servicios que tradicionalmente eran producidos en el hogar; por ejemplo, son cada vez más las familias que comen ahora en restaurantes de comida rápida (una de las industrias de mayor crecimiento en Estados Unidos) y recurren a los servicios de guardería. Con una tasa de interés real de 2 por ciento anual, ella decide que no vale la pena ahorrar mucho, sino que es mejor gastar su ingreso y tomar un préstamo educativo en caso de que se quedara sin fondos durante el semestre. Por ejemplo si una aerolínea compra 5 aviones nuevos y desecha 2 aviones viejos, su inversión bruta es el valor de los 5 aviones nuevos, la depreciación es el valor de los 2 aviones viejos desechados y la inversión neta es el valor de 3 aviones nuevos. El punto C representa a un alpinista en la cima del monte Aconcagua, a 6 959 metros sobre el nivel del mar y a una temperatura de 5 °C. En el problema 1, durante el segundo trimestre de 2006, A fue de 13.134 billones de dólares, B fue de 9.162 billones de dólares, D fue de 3.340 billones de dólares y E fue de –777 mil millones de dólares. El aumento generalizado responde a los efectos de la crisis que inició en julio de 2007. Cómo se determina el PIB potencial El trabajo, el capital, la tierra y las habilidades empresariales producen PIB real y la productividad de los factores de producción determina la cantidad de PIB real que puede producirse. Explique el posible efecto por el lado de la demanda de ampliar los beneficios de desempleo. El superávit o déficit del sector privado es igual al ahorro menos la inversión. 34 y 46-47) han aumentado la demanda de maíz como una fuente de biocombustible. La economía mundial. Existen 77 millones de personas que nacieron en esa generación. Paridad de las tasas de interés Una forma de definir el valor del dinero es determinar cuánto puede ganar. CAPÍTULO 11 Multiplicadores del gasto: el modelo keynesiano 280 El multiplicador y la pendiente de la curva GA ¢Y = La magnitud del multiplicador depende de la pendiente de la curva GA. La gráfica (b) de la misma figura ilustra lo que ocurre cuando se impone un arancel de 2 dólares por playera. ■ Las variables que no están relacionadas. En particular, ¿podríamos eliminar, o por lo menos disminuir, el déficit comercial de un país modificando su tipo de cambio? ■ El diferencial de tasa de interés aumenta. La oferta está representada por la curva completa de oferta. En la desembocadura del Latina están realizando esfuerzos por mejorar su competiti- río Yangtsé, en una de las grandes ciudades del mundo, vidad global. Y ¿por qué fluctúa el tipo de cambio? El gobierno dijo que la tasa de desempleo aumentó de 5 por ciento en abril a 5.5 por ciento en mayo, un porcentaje mucho más alto del que los economistas habían pronosticado. La dolarización también impide que el Departamento del Tesoro recurra a finanzas inflacionarias. Cómo crece el PIB potencial ◆ Cómo crece el PIB potencial El crecimiento económico ocurre cuando el PIB real aumenta; sin embargo, un incremento excepcional del PIB real o una recuperación de una recesión no es crecimiento económico. Karina puede producir 40 pasteles o 400 galletas en una hora. Explique los posibles efectos del lado de la oferta de los diversos componentes del plan económico de McCain. Bush. El exceso de ahorro global y la cuenta corriente estadounidense, comentarios hechos por Ben Bernanke (cuando era gobernador de la Reserva Federal) el 10 de marzo de 2005: En casi todos los aspectos, la economía estadounidense parece desempeñarse bien. Problemas y aplicaciones 12. Porque el costo marginal aumenta. La curva de demanda tiene pendiente negativa: conforme el precio disminuye, la cantidad demandada aumenta. 149) Tierra Los "dones de la naturaleza" que se usan para producir bienes y servicios. Precio Despeje ahora Q*: 800 - 2Q* = 200 + 1Q* Oferta 600 = 3Q* Equilibrio de mercado Q* = 200. Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio (GATT), ¿Por qué? Por el contrario, el hecho de que el crecimiento de M2 haya estado por arriba del crecimiento de los precios podría indicar que no hay necesariamente una relación de causalidad de circulante a inflación para México y para este periodo histórico en particular. El gasto de consumo por encima de este monto se denomina consumo inducido, es decir, el gasto que es inducido por un aumento en el ingreso disponible. El número aproximado de años que se requieren para que el PIB real por persona de Japón se duplique si se mantienen constantes las tasas de crecimiento económico y de la población de 2008. Cuando el gasto planeado agregado es igual al PIB real, no hay cambios no planeados en los inventarios y el PIB real se mantiene constante en el gasto de equilibrio. Empleamos nuestras horas más productivas primero y, mientras más horas trabajamos, las horas que Función de producción agregada FIGURA 6.4 PIB real (billones de dólares de 2000 por año) ■ 139 FP 18 A 12 Un aumento de las horas de trabajo ocasiona un incremento del PIB real 6 0 100 200 300 400 500 Trabajo (miles de millones de horas por año) En el punto A de la función de producción agregada, FP, trabajamos 200 mil millones de horas para producir 12 billones de dólares de PIB real. Demanda de fondos prestables FIGURA 7.3 Tasa de interés real (porcentaje anual) 168 8 Un aumento en la tasa de interés real disminuye la inversión y la cantidad demandada de fondos prestables 7 6 5 4 0 Una disminución en la tasa de interés real aumenta la inversión y la cantidad demandada de fondos prestables 1.5 2.0 2.5 DFP 3.0 3.5 4.0 Fondos prestables (billones de dólares de 2000) Un cambio en la tasa de interés real ocasiona un cambio en la cantidad demandada de fondos prestables y un movimiento a lo largo de la curva de demanda. Este incremento de la población en edad de trabajar desplazó la curva de oferta de trabajo hacia la derecha. ■ Por otra parte, México disminuyó continuamente su productividad hasta llegar en 1996 a producir 7.92 dólares por hora trabajada. De modo que, cuando el PIB real es de 10 billones de dólares, el gasto agregado planeado es de 11 billones de dólares (7.0 ⩽ 2.0 ⩽ 2.2 ⩽ 1.8 ⩾ 2.0). Las dos curvas de oferta se desplazan la misma distancia sólo si el nivel de precios de pleno empleo permanece constante; asumiremos que éste es el caso. El precio mundial es menor de 8 dólares por playera, lo que significa que el resto del mundo tiene una ventaja comparativa en la producción de playeras. Siempre que el sistema bancario en conjunto cuente con reservas excedentes, sus préstamos y depósitos aumentarán, y cuando tenga escasez de reservas, sus préstamos y depósitos disminuirán. En la gráfica (c) de la figura 14.8, la curva de oferta de fondos prestables se desplaza hacia la derecha, de OFP0 a OFP1. La línea azul de la figura representa la tasa de fondos federales a la cual trata de llegar la Reserva Federal menos la tasa de bonos de largo plazo. Estos flujos (en color rojo) pasan a través de los mercados de factores. Coloque una regla sobre la gráfica de tal manera que toque el punto A, pero ningún otro punto de la curva. La curva de demanda agregada es DA y la curva de oferta agregada de corto plazo es OACB. 1 Trabaje en el plan de estudio 11.2 y obtenga retroalimentación al instante. CNN, 22 de enero de 2008 a. W., 306 PIB. 319 13. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué es un tipo de cambio flexible y cómo funciona? ■ El ingreso esperado, la inflación esperada o las ganancias esperadas aumentan. Piense en su disposición a pagar por una pizza (o por cualquier otro artículo). 0 DA0 + ΔE 11.8 12.0 PIB real (billones de dólares de 2000) (d) PIB real y nivel de precios En la gráfica (d), el gasto planeado agregado aumenta. Después de establecer las condiciones previas del crecimiento de la productividad laboral, existen tres elementos que influyen en su ritmo: ■ ■ ■ Crecimiento del capital físico. Cuando el precio de la carne sube, aumenta la oferta de cuero. animación 171 3 4 5 6 7 ¿Qué es el mercado de fondos prestables? Brasil participa por el momento con 4 500 millones de dólares, y no dará más cifras hasta que no quede aclarado el tema de la reforma interna, y la reorganización de cuotas, agregó. 246–249) ■ En el largo plazo, la cantidad ofrecida de PIB real es igual al PIB potencial. Este faltante aparece en la última columna de la tabla. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 ¿Qué herramientas puede usar un país para restringir el comercio internacional? De acuerdo con la teoría clásica, cuando la tasa de salario real excede la de salario real de subsistencia, la población crece. 1 2 Trabaje en el plan de estudio 4.2 y obtenga retroalimentación al instante. Cerca de la mitad de la región productora de trigo de invierno en China sufre una grave sequía, y las precipitaciones son también escasas en India. Muchos observadores sospechan que el BCE, al igual que la Reserva Federal, trata de abatir las expectativas inflacionarias al señalar que está listo para tomar medidas, con la esperanza de no requerirlas. Cuando el tipo de cambio baja de 1.75 a 1.50 reales, el dólar se deprecia con respecto al real, en tanto que el real se aprecia con respecto al dólar. ¿Por qué, como dijo, África va en la dirección equivocada? La figura 13.9 nos muestra cómo. La UE establece acuerdos de libre comercio bilateral con diferentes países que no pertenecen a ella, en tanto que Estados Unidos sigue con sus propios acuerdos bilaterales. Creo que es necesario hacer una revisión del sistema regulador vigente para garantizar la regulación y supervisión equitativas de todas las instituciones financieras. El déficit presupuestario total de 2008, ¿será resultado únicamente de un déficit estructural, de un déficit cíclico o de una combinación de ambos? ciamiento del déficit fiscal que el gobierno de la República de Argentina ha tomado durante la crisis y las proyecciones que tiene para el comportamiento de la economía en 2010. Si la demanda disminuye de D0 a D2, la Reserva Federal compra dólares. La Reserva Federal se enfoca en la tasa de inflación subyacente porque es menos volátil que la tasa de inflación basada en el IPC general y porque considera que es un mejor indicador para inferir si se ha logrado o no la estabilidad de precios. Okun propuso estimar lo que denominó el explicar los patrones de inflación y producción que se pre- "índice de miseria". La gráfica (b) de la figura A1.7 ilustra el caso contrario: una relación que comienza con una pendiente descendente llega a un punto mínimo y después describe una pendiente ascendente. La junta de gobernadores del Sistema de la Reserva Federal reside en Washington, D. ¿De qué manera influyen las acciones de la Reserva Federal en el PIB real y cuánto le toma al PIB real responder a los cambios en la política de la Reserva Federal? 163) Brecha de producción El PIB real menos el PIB potencial. Las compras de playeras en Estados Unidos aumenta a 60 millones al año y la producción estadounidense de playeras disminuye a 20 millones al año. Calcular el IPC para el periodo base y para el periodo corriente. El modelo keynesiano explica las fluctuaciones de la demanda agregada a un nivel de precios fijo al identificar las fuerzas que determinan los planes de gasto. Entrantes y reentrantes a la fuerza laboral. Trabaje en los problemas 10-17 como tarea, examen o prueba si los asigna su profesor. Cuando su ingreso es cero, esta persona gasta 100 dólares por semana (ya sea porque pide prestado o gasta sus ahorros previos). FIGURA 10.1 247 Oferta agregada de largo y corto plazos OAL 145 PIB potencial 135 125 115 95 0 E D C B 105 OAC El nivel de precios aumenta y la tasa de salario nominal sube en el mismo porcentaje A PIB real por debajo del PIB potencial 11.0 11.5 El nivel de precios aumenta y la tasa de salario nominal se mantiene constante PIB real por encima del PIB potencial 12.0 12.5 13.0 13.5 PIB real (billones de dólares de 2000) Nivel de precios PIB real (deflactor del PIB, 2000 = 100) (billones de dólares de 2000) A 105 11.0 B 110 11.5 C 115 12.0 D 120 12.5 E 125 13.0 En el largo plazo, la cantidad ofrecida de PIB real es igual al PIB potencial, por lo que la curva OAL es vertical en el nivel del PIB potencial. Por ejemplo, si el precio de un barquillo de helado es de 60 centavos y la temperatura es de 20 °C, se consumen 10 litros de helado. ¿Cómo controla la Reserva Federal la cantidad de dinero? 196) Tasa de fondos federales Tasa de interés que los bancos se cobran entre sí por préstamos de reservas de muy corto plazo. 133 134 CAPÍTULO 6 Crecimiento económico ◆ Fundamentos del crecimiento económico El crecimiento económico es la expansión sostenida de las posibilidades de producción medida como el aumento del PIB real durante un periodo determinado. A la constante a la 400 Valor de y y = a + bx Pendiente = b 300 200 denominamos intercepto en y. Los peces son gratuitos. También podrían esperar que el yen se apreciara y el dólar se depreciara. La restauración del Este de Londres impone una carga de 1.5 billones de libras adicionales a la cuenta de los contribuyentes. Las discontinuidades indican que hay saltos entre el origen, 0, y los primeros valores registrados. ¿Cuál es el tipo principal de desempleo que el gobernador Kulongoski trata de evitar con sus políticas? La tasa que los bancos se cobran entre sí por préstamos a siete días… aumentó a 4.93 por ciento en Shanghai, siendo ésta la tasa más alta desde el 24 de enero, según el Mercado Interbancario de Bonos de China. El tenedor de un título respaldado por hipotecas tiene derecho a recibir pagos que provienen de los pagos que recibe el prestamista hipotecario del comprador de la casa o prestatario. 43 ◆ Coordinación económica Las personas obtienen beneficios al especializarse en la producción de aquellos bienes y servicios en los que tienen una ventaja comparativa para luego comerciar entre sí. Finalmente, la fuente más pequeña del ingreso federal es lo que se conoce como impuestos indirectos. El desequilibrio generacional es la división del desequilibrio fiscal entre las generaciones presente y futura, asumiendo que la generación presente disfrutará de los niveles existentes de impuestos y beneficios. El modelo OA-DA también ofrece un marco es el ritmo desigual del crecimiento económico y la inflación en el que podemos ver los distintos puntos de vista de los (el ciclo económico). ■ ■ Inflación, desempleo e índice de miseria (puntos porcentuales) ■ 18 Tasa de inflación (porcentaje) Análisis económico CPCP09 CPCP07 0 2 4 6 8 10 Tasa de desempleo (porcentaje) Figura 2 Curva de Phillips de corto plazo en Ecuador Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos, Ecuador. Existen dos índices ponderados de comercio: el índice ponderado de comercio nominal y el índice ponderado de comercio real. Éstas incluyen ciertos títulos respaldados por hipotecas y bonos asegurados con préstamos educativos garantizados por el gobierno federal. A medida que la cantidad de pizzas producidas aumenta, la cantidad de gente que está dispuesta a pagar por las pizzas disminuye. ■ Debido a la depreciación de la moneda, las exportaciones registrarán un incremento del 14 por ciento, situación que se espera contribuya al crecimiento económico en 2010. 26. La tasa de desempleo aumenta durante una recesión, alcanza su nivel máximo al final de la recesión y disminuye paulatinamente durante una expansión. PIB real (billones de dólares de 2000 por año) Efectos de un aumento de la productividad laboral FIGURA 6.8 Los efectos de un aumento de la productividad laboral FP1 El PIB potencial aumenta 18 17 B C FP0 A 12 El aumento del capital y los progresos tecnológicos desplazan la FP hacia arriba… First Call, Inc. Y después de tomar esta decisión, ¿cómo cambia la Reserva Federal la tasa de fondos federales a su nivel objetivo? ¿Cuáles son las funciones de los intermediarios financieros? A decir del ex presidente de la Reserva Federal, Alan Greenspan, "resulta más preciso pensar en la estabilidad de precios como un ambiente en el que la inflación es tan baja y estable a lo largo del tiempo que prácticamente no influye en las decisiones de las familias y empresas". Para entender por qué el dinero afecta la demanda agregada, imagine que el Banco Central llena los helicópteros del ejército con millones de billetes nuevos de 10 dólares y los lanza como confeti sobre todo el país. En diciembre de 1862, publicó un anuncio en el Edgehill Advertiser donde daba a conocer su deseo de intercambiar tela por alimentos y otros artículos. Comprar el libro, ver resumen y comentarios online.Compra venta de libros de segunda mano y usados en tu librera online Casa.Cambiar la manera en que los estudiantes ven el mundo: se ha sido el objetivo a lo largo de las ochoediciones de este libro. Las familias y las empresas mantienen 30 mil millones de dólares en billetes. La teoría cuantitativa del dinero El siguiente diagrama de dispersión muestra una concentración de los puntos a bajas tasas de inflación, con bajas tasas de crecimiento de M2. Financial Times, 26 de febrero de 2005 a. Partiendo de un precio de 2.50 dólares por barra y de 15 millones de barras energéticas compradas y vendidas por semana, podemos averiguar qué sucede si la demanda disminuye a su nivel original. Éste muestra que, entre 1999 y 2000, el dólar se apreció, y que comenzó a depreciarse a partir de 2001. En el intervalo de C a D, el costo marginal de una pizza es en promedio de 3 latas de refresco de cola, pero equivale exactamente a 3 latas de refresco de cola sólo en la mitad del intervalo entre C y D. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 ¿Qué hace que algo sea dinero? Este aumento señaló el mayor incremento del desempleo en un mes desde febrero de 1986 y la tasa de 5.5 por ciento es el nivel más alto desde octubre de 2004. Por último, el alfiler era pulido y empacado. La Reserva Federal considera que los cambios en la demanda de dinero y en la demanda de la base monetaria ocasionarían grandes fluctuaciones de la tasa de interés las cuales, a su vez, darían lugar a grandes fluctuaciones de la demanda agregada. Los ajustes que ocurren para dar lugar al equilibrio del mercado de dinero son muy diferentes a corto y a largo plazos. Una de dichas elecciones consiste en determinar cuánto de nuestro ingreso dedicaremos al consumo y cuánto al ahorro. Pero primero debemos explicar qué determina la cantidad de dinero que la gente elige tener o demandar. animación Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 Defina qué es la cantidad demandada de un bien o servicio. Pero para entender cómo se ajusta la demanda agregada, necesitamos entender la conexión entre el modelo de oferta agregada-demanda agregada y el modelo del gasto agregado que hemos usado en este capítulo. ¿Qué predicción hace el artículo con respecto al aumento o la disminución de la demanda agregada? Disminución en la demanda y aumento en la oferta Usted ha visto que una disminución en la demanda baja el precio y reduce la cantidad, y también sabe que un aumento en la oferta baja el precio y aumenta la cantidad. 5. Todos hacemos elecciones económicas con base en nuestros intereses personales sobre el consumo de productos, algunas de las cuales destruyen los recursos naturales y las poblaciones de peces. El comercio está aumentando el crecimiento en este momento y, por supuesto, la actividad de construcción de casas se reduce. Esencia del artículo ■ El PIB real de Estados Unidos creció a una tasa anual de 2.8 por ciento durante el segundo trimestre de 2008. 1 ¿Qué es la economía? ? Y es que en lo que va de 2009 el metal rojo, que ayer alcanzó un nuevo máximo anual en US$ 2,91 la libra, ha subido 121,2% convirtiéndose en una de las mercancías con mejor rendimiento. CAPÍTULO 6 Crecimiento económico Convergencia económica en Asia Trenes rápidos sobre la misma vía Cinco economías asiáticas, Hong Kong, Corea, Singapur, Taiwán y China, han experimentado un crecimiento espectacular, como se puede apreciar en la figura. Pero esta economía glo- intentan dar respuesta y los métodos que utilizan para bus- bal en expansión también ha ocasionado el disparo de los car esas respuestas. 1 Trabaje en el plan de estudio 11.3 y obtenga retroalimentación al instante. Ahora que conocemos los objetivos de la política monetaria, podemos describir el marco y la asignación de responsabilidades para lograr dichos objetivos. Coordinación económica (pp. Paridad del poder adquisitivo Otra forma de definir el valor del dinero es determinar cuánto puede comprar. El nivel de precios sube aún más y el PIB real empieza a disminuir. superó las expectativas de los analistas con un incremento de sus ventas de junio de 5.8 por ciento, … atribuyendo el incremento a los pagos de estímulos económicos del gobierno… La tienda minorista dijo que sus ventas aumentaron en todos los niveles. las tasas impositivas erróneas y usar variaciones en el nivel La segunda herramienta que desarrollamos es otro deuda gubernamental para abordar los déficit presupuesalgoritmo para calcular la política monetaria óptima, tarios cíclicos. Este mismo principio se aplica al comercio entre países. Como resultado del aumento en la demanda, la cantidad ofrecida se incrementa, pero la oferta no cambia; la curva de oferta no se desplaza. Las cantidades de los bienes y servicios producidos son iguales a las de 2009, como en la parte (b), pero los precios utilizados para estimar la producción de ese mismo año son los del año base de referencia, es decir, al 2000, como en la parte (a). Los subsidios a las exportaciones son ilegales bajo diversos acuerdos internacionales, como el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), y las reglas de la Organización Mundial de Comercio (OMC). Demanda ◆ Demanda Cuando una persona demanda algo significa que 1. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué es el crecimiento económico y cómo calculamos su tasa? Transmisión de la política monetaria planeado agregado. Como muestran las ecuaciones de las tres líneas, el valor del intercepto en y no influye en la pendiente de la línea. En este ejemplo, el intercepto en y, a, es igual a 100. La demanda de una moneda es la oferta de otra moneda Cuando las personas que poseen dinero de algún país desean cambiarlo por dólares estadounidenses, demandan dólares estadounidenses y ofrecen el dinero del otro país. Las barras de la gráfica (b) muestran el costo de una pizza promedio en cada uno de los bloques de un millón. Inflación y desempleo: la curva de Phillips Curva de Phillips de largo plazo La curva de Phillips de largo plazo muestra la relación entre la inflación y el desempleo cuando la tasa de inflación efectiva (observada) es igual a la tasa de inflación esperada. Pero, además, el dinero tiene otras tres funciones. Precio (dólares por tonelada) Maíz 300 El aumento en la producción de granos eleva la demanda de fertilizante O2008 O2006 250 El aumento en el precio del petróleo incrementa el costo de producción del fertilizante y disminuye su oferta 200 150 100 50 0 El precio del fertilizante sube 200 D2008 D2006 El aumento en la demanda excede a la disminución en la oferta, así que la cantidad de equilibrio se incrementa 225 275 300 325 250 Cantidad (millones de toneladas por año) Figura 3 El mercado de fertilizantes CAPÍTULO 3 Oferta y demanda Oferta 3.00 2.50 2.00 Equilibrio 1.50 Demanda 15 20 10 Cantidad (millones de barras) Precio (dólares por barra) 2.50 Oferta (nueva) 2.00 Demanda (original) 5 1.50 Oferta (nueva) 2.50 2.00 ? El modelo del flujo circular es el fundamento sobre el que se edifican las cuentas económicas nacionales. ¿Qué nos indica la curva de oferta acerca del precio mínimo de oferta del productor? Las empresas responden con un aumento de su producción con el fin de devolver sus inventarios al nivel meta. Explique cómo el aumento del precio del petróleo, la gasolina, el trigo y el acero puede ocasionar estanflación y trace una gráfica para ilustrar este efecto. Esta tasa es la cantidad de bienes y servicios que una unidad de tiempo laborado puede comprar. ¿Qué variable se ajusta para alcanzar el equilibrio? De manera similar, un aumento en los salarios mínimos disminuye la oferta de bienes que emplean trabajadores poco calificados o con poca experiencia. Estos gastos incluyen bienes como refrescos y libros, y servicios como la banca y asesoría legal. Las funciones del presidente y el Congreso de Estados Unidos Cada mes de febrero el presidente propone un presupuesto al Congreso y, una vez que éste aprueba los proyectos de ley del presupuesto en septiembre, el presidente aprueba dichas leyes o veta todo el proyecto de ley del presupuesto. La evolución de John McCain McCain desea que las reducciones de impuestos de Bush sean permanentes y continuar con las reducciones. También requiere 13 semanas más sobre todo ese tiempo para los trabajadores de estados con tasas de desempleo muy altas… En su discurso, Obama criticó a su rival, John McCain, por proponer ampliar todas las reducciones de impuestos de 2001 y 2003 del presidente Bush… CNN, 9 de junio de 2008 a. Este proceso implica dos aspectos: evaluar la situación presente de la economía y pronosticar su situación futura. ¿Cuál fue su primer trabajo como economista profesional? Inicialmente, la curva de demanda de trabajo es DL0 y el empleo de equilibrio es de 200 mil millones de horas al año a una tasa de salario real de 35 dólares por hora. En ambos casos, la tasa de desempleo excede a la tasa de desempleo natural como resultado de una brecha de producción positiva. Cuando el PIB real disminuye en una recesión, los salarios y las ganancias disminuyen, y lo mismo ocurre con los impuestos inducidos sobre estos ingresos. Con este supuesto, la tasa de inflación a largo plazo se determina de la siguiente manera Tasa de Tasa de Tasa de . Sin embargo, la situación en su conjunto dependerá en gran parte en la cosecha de arroz pendiente de plantar en Asia. Todas las relaciones lineales se describen mediante la misma ecuación general. En 2008, en Estados Unidos, por cada dólar mantenido en depósitos M1, se mantenían 1.27 dólares de circulante, y por cada dólar de depósitos M2, se mantenían 11 centavos de circulante. En segundo lugar, la población creció. Para 1933, el gasto autónomo había disminuido 17 mil millones de dólares a 16 mil millones de dólares y la curva GA se había desplazado hacia abajo a GA33. Creo que el persistente déficit de la No hay otro lugar en el mundo como cuenta corriente en Estados Unidos Estados Unidos para estudiar un no es resultado de una anomalía que, doctorado y realizar investigación en como tal, deba desaparecer repentinaeconomía. El precio de un corte de cabello aumentó de 8 a 10 dólares, lo que corresponde a un incremento de 2 dólares o 25%: (2 dólares ÷ 8 dólares) 100 = 25. A la tasa actual de destrucción, casi todos los ecosistemas de selva tropical desaparecerán para el año 2030. El nuevo equilibrio está en pleno empleo. A la tasa de salario real original de 35 dólares por hora, hay ahora una escasez de oferta de trabajo; por lo tanto, la tasa de salario real sube. Esta regla de un tercio se utiliza para calcular cuánto contribuyen el crecimiento del capital y el cambio tecnológico con el crecimiento de la productividad laboral. causan daño. ■ Explicar las tendencias a largo plazo del tipo de cambio y qué son la paridad de las tasas de interés y la paridad del poder adquisitivo. Bloomberg, 18 de junio de 2008. Estados Unidos se niega a citar a China por manipular su moneda La administración Bush se ha rehusado a citar a China por manipular su moneda para obtener ventajas comerciales desleales frente a Estados Unidos … a pesar de la presión del Congreso para imponerle sanciones. Al cambiar el uso de parte de la tierra para cultivar maíz en vez de algodón, Ronnie aumentó la producción de maíz, aunque el maíz adicional tiene un alto costo de oportunidad. María produce 30 batidos y ninguna ensalada en el punto B de su FPP. Sin ningún cambio en el nivel de precios, la economía se movería al punto B y el PIB real aumentaría a 14 billones de dólares. es igual a 4 por ciento anual? Los economistas entienden estos puntos de inflexión como los sismólogos lo hacen con los terremotos: aunque conocen casi todo sobre las fuerzas y los mecanismos que los producen, son incapaces de predecirlos. Gracias al comercio, Tomás tiene 10 batidos y 10 ensaladas en el punto C, es decir, un beneficio de 5 batidos y 5 ensaladas. Las fuerzas de la competencia exprimen las ganancias, así que, para aumentarlas, las personas buscan constantemente métodos de producción menos costosos, o nuevos y mejores productos por los que estarían dispuestas a pagar un precio más alto. Trace una gráfica para ilustrar y explicar cómo "las expectativas crecientes de inflación pueden convertirse en realidad". Si el gobierno tiene un déficit presupuestario de 1 billón de dólares, ¿cuál es la tasa de interés real, la cantidad de inversión y la cantidad de ahorro privado? Suponga que la Reserva Federal debe mantener la tasa de inflación entre 1 y 2 por ciento anual, pero sin la exigencia de mantener la inflación estructural en el punto medio de este margen. … La mayoría de los economistas coincide en que los problemas que presenciamos hoy se desarrollaron en un largo periodo. 310) Trabajador desalentado Trabajador ligado de manera marginal que ha dejado de buscar empleo debido a que ha fracasado en sus diversos intentos por encontrar uno. La inversión neta es igual a la inversión bruta menos la depreciación. Sin embargo, los efectos sobre la tasa de inflación requieren mucho más tiempo y no son tan fuertes como los efectos sobre la tasa de crecimiento del PIB real. Sanderson, University of Chicago Gary Santoni, Ball State University John Saussy, Harrisburg Area Community College Don Schlagenhauf, Florida State University David Schlow, Pennsylvania State University Paul Schmitt, St. Clair County Community College Jeremy Schwartz, Hampden-Sydney College Martin Sefton, University of Nottingham James Self, Indiana University Esther-Mirjam Sent, University of Notre Dame Rod Shadbegian, University of Massachusetts, Dartmouth Gerald Shilling, Eastfield College Dorothy R. Aunque las regulaciones del tipo que acabamos de describir no están diseñadas para limitar el comercio internacional, producen ese efecto. Por ejemplo, si el tipo de cambio sube de 100 a 120 yenes por dólar estadounidense y otras cosas permanecen constantes, la cantidad de dólares que la gente planea vender en el mercado de divisas aumenta. Los aranceles al acero parecen haber tenido un efecto contraproducente para Bush El presidente Bush hizo a un lado sus principios de libre comercio el año pasado e impuso fuertes aranceles al acero importado para ayudar a las acereras en dificultades de Pennsylvania y West Virginia, dos estados decisivos para su reelección… Esta interacción de las horas de trabajo agregadas y la productividad laboral es un ejemplo de los efectos de interacción que los economistas tratan de identificar en su búsqueda de las principales causas del crecimiento económico. 4 ¿Cómo se determina la tasa de fondos federales en el mercado de reservas? ■ El tipo de cambio esperado baja. Analice por medio de una gráfica las razones por las que la tasa de interés era baja. Para encontrar el precio de equilibrio (P *) y la cantidad de equilibrio (Q*), sustituya Q* por Q D y Q S y P* por P. Disminuyen las reservas excedentes, pero siguen siendo positivas. La Reserva Federal paga por los valores abonando 100 millones de dólares a la cuenta de reservas que el Bank of America tiene en la Reserva Federal, como lo ilustra la flecha verde que va de la Reserva Federal al Bank of America. Si la economía mexicana hubiera crecido al mismo ritmo, en lugar de haber alcanzado un PIB por persona de $18 014 pesos reales hacia 2008, éste habría sido de $25 630 pesos reales considerando precios de 1993. ¿Qué sugiere esto acerca de la relación entre el PIB real y el PIB potencial en ese momento? La Reserva Federal podría evitar un vínculo directo con la inflación si utilizara un tipo de cambio de minidevaluaciones sucesivas (vea el capítulo 9, página 232) como un medio para lograr una inflación objetivo. Explique por qué el PIB real podría ser un indicador poco confiable del bienestar económico. ■ Agotamiento de los recursos naturales. 166) Incentivo Recompensa que alienta o un castigo que desalienta una acción. Pero el aumento en el PIB real es mayor que el cambio en el gasto autónomo. Ingreso esperado en el futuro y crédito Cuando se espera que el ingreso aumente en el futuro o cuando el crédito es fácil de obtener, la demanda podría aumentar en el presente. Estado de la naturaleza. Por lo general, este margen es de 1 a 3 por ciento anual, con el objetivo específico de mantener una tasa de inflación promedio de 2 por ciento anual. La tabla proporciona algunos datos de Estados Unidos correspondientes a la primera década posterior a la Guerra Civil. Hasta hace poco, China mantuvo un tipo de cambio fijo, y Hong Kong lo ha tenido durante muchos años; aun hoy continúa con esa política. Llama la atención que aunque ambos casos parten de niveles bajos de inflación —esto es, la tasa de crecimiento anual de los precios— ésta crece rápida y erráticamente hasta 1995. ■ Inestabilidad económica. ¿Cuál es el cambio inmediato en la cantidad demandada de PIB real? Suponga que durante el año todos los precios aumentaron 2 por ciento, es decir, la tasa de inflación fue 2 por ciento. ¿Quién tiene ahora una ventaja comparativa en la producción de abrigos? Todos los precios por encima de 1.50 dólares por barra generan un excedente de barras. Los estadounidenses han gastado de hecho más en los últimos meses… Los estadounidenses "gastan todo lo que traen en sus carteras y se endeudan más", dijo Englund… Las deudas familiares crecieron 3.5 por ciento en el primer trimestre… El crédito de consumo, que incluye las tarjetas de crédito, aumentó a una tasa anual de 5.75 por ciento… CNN, 5 de junio de 2008 a. El saldo de la cuenta corriente. Para eliminar este faltante, el precio debe subir. Para responder a esta pregunta, va a la tienda y averigua que un paquete bebidas gaseosas cuesta 2 barquillos de helado. 1 Trabaje en el plan de estudio 10.1 y obtenga retroalimentación al instante. Vea Investigación y desarrollo La Riqueza de las Naciones (Smith), 81 Laffer, Arthur, 335 Lazear, Edward P., 327 Lectura entre líneas Abandona Argentina el tipo de cambio fijo para las operaciones de comercio exterior, 234-235 América Latina vuelve de a poco al FMI para afrontar la crisis, 178-179 Chile sigue a la cabeza del ranking de competitividad, 154-155 Déficit fiscal en Argentina, 344-345 Demanda se desploma a peor nivel en dos décadas, 288-289 Demanda y oferta: el precio del cobre, 72-73 Desempleo de trabajadores latinos en Estados Unidos, 122-123 El índice de miseria en Ecuador se eleva en 67 por ciento en un año, 314-315 Estados Unidos busca reducir el déficit comercial con Asia, 394-395 Flexibilidad de la política monetaria, 372-373 La oferta y la demanda agregadas en acción, 262-263 La teoría cuantitativa del dinero en Venezuela, 204-205 Los primeros indicios apuntan a una menor cosecha de cereales en 2009, 46-47 Situación Económica Mundial. animación 57 Precios de bienes relacionados Precios esperados en el futuro Ingreso Ingreso esperado en el futuro y crédito Población Preferencias Precios de bienes relacionados La cantidad de barras energéticas que los consumidores planean comprar depende en parte de los precios de los sustitutos de este artículo. ■ La inflación de costos surge por un aumento en la tasa de salario nominal o en los precios de las materias primas y se ve estimulada por el crecimiento continuo del dinero. 66–71) ■ Un aumento en la demanda provoca un alza de precio y un incremento en la cantidad ofrecida. 326) Regla de Taylor Regla que establece la tasa de fondos federales a la tasa de interés real de equilibrio (que, según Taylor, es de 2 por ciento anual) más los montos basados en la tasa de inflación y la brecha de producción. El dinero es: ■ ■ ■ Un medio de cambio. 86) Regla del instrumento Regla de decisión para la política monetaria que fija el instrumento de política monetaria a un nivel basado en la situación presente de la economía. La figura 14.9 muestra los efectos de las acciones de la Reserva Federal, que empiezan en el mercado de reservas y terminan en el mercado del PIB real. 344 ■ La recuperación de la economía esperada para 2010 vendrá acompañada por un aumento en la tasa de inflación; sin embargo, para neutralizar las expectativas inflacionarias las autoridades económicas permitirán una apreciación cambiaria. Es la cantidad de dinero que tenemos en nuestra billetera o en una cuenta de depósito en el banco. Haga clic en "Blogs, Commentaries, and Podcasts" y después en el Becker-Posner Blog. Subsidios a las exportaciones Un subsidio es un pago que hace el gobierno a un productor. En la Lectura entre líneas que lerar el crecimiento económico y disminuir el nivel de desem- se presenta al final del capítulo, examinaremos la acción pleo si baja la tasa de interés, y mantener la inflación bajo tomada por el Banco Central de Chile para mantener la control si la sube? 3) G-1 G-2 Glosario Ceteris paribus Locución latina que significa: "si todo lo demás permanece igual". Aun cuando el crecimiento del producto interno bruto ha disminuido un poco en los mercados emergentes, los resultados siguen siendo enormes en comparación con los de Estados Unidos y gran parte de Europa Occidental. En enero, la primera cinta de Verso, "Made in America", un documental sobre pandillas dirigido por Stacy Peralta, se estrenó en el Festival de Cine Sundance, recibiendo buenas críticas, y es requerida por las distribuidoras". Ilustremos estas preguntas generales con algunos ejemplos. animación velocidad es de 40 kilómetros por hora, en 5 horas habremos viajado 200 kilómetros. Retraso en la legislación. Argumentaban, de manera correcta, que las reducciones de impuestos aumentarían el empleo y la producción, pero se equivocaban al afirmar que aumentarían la recaudación fiscal y disminuirían el déficit presupuestario. 2. 165) Karen Bleier/AFP/Getty Images. Elzinga, University of Virginia Patrick Emerson, Oregon State University Tisha Emerson, Baylor University Monica Escaleras, Florida Atlantic University Antonina Espiritu, Hawaii Pacific University Gwen Eudey, University of Pennsylvania Barry Falk, Iowa State University M. En la gráfica (a) de la figura 6.7, la curva de demanda de trabajo es DL e, inicialmente, la curva de oferta de trabajo es OL0. La de Chile es una economía especial entre los mercados La lección básica para los mercados emergentes es que los emergentes. En términos reales, la fábrica de bebidas gaseosas se encuentra en la misma situación que al principio. ¿Cuál ha sido la causa de este aumento en otras. Suponga que la economía se encuentra en una recesión. Regla del instrumento de la base monetaria Aunque la Reserva Federal realiza operaciones de mercado abierto para alcanzar la tasa de fondos federales objetivo, podría, en vez de eso, tratar de lograr un nivel meta de la base monetaria. El look de la década de 1970: estanflación Últimamente muchas personas escuchan un eco (débil quizás, pero claramente audible) de la estanflación de la década de 1970. A diferencia de las otras dos teorías, la nueva teoría del crecimiento no cuenta con un mecanismo que detenga el crecimiento. En los capítulos 4 y 5 aprendimos cómo vigilar y medir las principales variables macroeconómicas. En la etapa inicial de una expansión, el PIB real normalmente se encuentra por debajo del PIB potencial y tiende a acercarse a este último; conforme la expansión progresa, el PIB real sobrepasa, a la larga, al PIB potencial. Lo opuesto de "bruto" es "neto", que significa después de restar la depreciación del capital. Página 122 Capítulo 6 Chile sigue a la cabeza en el ranking de competitividad americaeconomia.com Página 154 Capítulo 7 Rescate de mercados financieros – 25 de abril de 2009. Pronóstico de la inflación Para anticipar la inflación, es necesario pronosticarla. Fuente: Jagadeesh Gokhale y Kent Smetters, Fiscal and Generational Imbalances: New Budget Measures for New Budget Priorities, Washington, D.C., The AEI Press, abril de 2003. La altura de la función ahorro mide el ahorro a cada nivel de ingreso disponible. ¿Qué hace usted?" El libro de Keynes, Teoría general del empleo, el interés y el dinero, escrito durante la Gran Depresión y publicado en 1936, revolucionó la macroeconomía. 24 ◆ Representación gráfica de Pendiente a lo largo de un arco FIGURA A1.11 relaciones entre más de dos variables y 8.0 7.0 Pendiente 6.0 1.5 =— 2 = 3 — 4 C 5.5 A 5.0 Dy = 1.5 B 4.0 3.0 Dx = 2 2.0 1.0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 x Para calcular la pendiente media de una curva a lo largo del arco BC, trace una línea recta de B a C. Para ver por qué, comencemos con el hecho de que la pendiente de la curva GA es igual al "ascenso" ΔN, dividido entre el "recorrido", ΔY. Estos depósitos se conocen como activos líquidos. Cuanto mayor sea el multiplicador, mayor será el desplazamiento de la curva de demanda agregada que resulta de un cambio dado en el gasto autónomo. Por ejemplo, si el tipo de cambio es de 50 yenes por dólar, hay una escasez de dólares. Los efectos de sustitución. Refacciones para tractores. Inicialmente, la curva de oferta agregada de corto plazo es OAC0. Si el precio es demasiado bajo, la cantidad demandada excede a la cantidad ofrecida. Describa dicha relación. ¿Cómo ayudan los índices de precios alternativos para evitar el sesgo en las cifras del IPC? El costo alto y creciente de los alimentos, en los capítulos 2 y 3. Entender la idea básica del multiplicador se facilita si tomamos como ejemplo una economía en la que no hay impuestos sobre el ingreso ni importaciones. Es una medida de la cantidad del PIB real de otros países que el país local obtiene por una unidad de su PIB real. ■ El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es una medida del promedio de los precios que pagan los consumidores urbanos por una canasta fija de bienes y servicios de consumo. Los componentes del gasto agregado que aumentan con el PIB real son el gasto de consumo y las importaciones. La economía no ayuda con la parte normativa. Ahora Roca tiene 200 más y Carmen tiene 200 menos que antes. Sobrevaluación del dólar [El dólar] ha perdido 41 por ciento de su valor frente al euro, su principal competidor, desde… 2001. Comenzamos con el PIB real del año 2000 (que se asume en 100 millones de dólares) y aplicamos los cambios porcentuales 134 6 2006 142 7 2007 152 2008 164 8 9.6 2009 180 Figura 1 Paso 3 para calcular el PIB real: enlazarlo (encadenarlo) de regreso al año base de referencia calculados para obtener el PIB real en dólares encadenados de 2000. Nueva York, la brecha entre países. Este movimiento de inflación y desempleo se muestra en la figura 2 a través de los desplazamientos de la curva de Phillips de corto plazo. La gráfica (f) de la figura 3.10 combina estos dos cambios. Explique quién gana y quién pierde en Estados Unidos con la cuota a las importaciones de carne de res. Explique cómo puede ajustarse la economía en el largo plazo para restaurar el equilibrio de pleno empleo y trace una gráfica que ilustre este proceso de ajuste. GA2 B 14 0 Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) 286 DA0 0 12 13.3 14 15 PIB real (billones de dólares de 2000) (b) Demanda agregada Un aumento en la inversión desplaza la curva GA de GA0 a GA1 y la curva DA de DA0 a DA1. Las acciones de los fondos de inversión en el mercado de dinero funcionan como depósitos bancarios. En 2008, para el caso de Estados Unidos era igual al 0.3 por ciento del PIB. 1 Trabaje en el plan de estudio 10.2 y obtenga retroalimentación al instante. Mi primer trabajo al terminar mi posgrado fue en la Junta de Gobernadores del Sistema de la Reserva Federal en Washington. El informe destaca a Uruguay, que mejoró diez lugares; Brasil, que lo hizo en ocho puestos; Trinidad y Tobago en seis; Colombia y Perú en cinco, y Costa Rica que subió cuatro posiciones. ¿Cuál fue la principal tendencia de la inflación? ■ Un cambio en el gasto autónomo que no es ocasionado por un cambio en el nivel de precios desplaza las curvas de gasto agregado y de demanda agregada. ¿Qué pruebas presentaría al gobierno para apoyar el punto de vista de que un impuesto más bajo sobre el ingreso del trabajo aumentará el empleo, el PIB potencial y la oferta agregada? El beneficio marginal de un bien o servicio es el beneficio que se obtiene de consumir una unidad más del mismo. La actividad 4 es subcontratación en el extranjero. En el caso de las exportaciones, el productor gana lo que el consumidor pierde y, por consiguiente, gana más con los bienes que exporta. La economía se mueve hasta el punto donde la curva de oferta agregada de corto plazo OAC1 se cruza con la curva de demanda agregada DA0. Tipo de cambio de equilibrio FIGURA 9.4 Excedente a 150 yenes por dólar O 150 Equilibrio a 100 yenes por dólar 100 50 Escasez a 50 yenes por dólar 0 1.3 1.4 1.5 D 1.6 1.7 Cantidad (billones de dólares por día) La curva de demanda de dólares es D y la curva de oferta es O. Sin embargo, decenas de miles de trabajadores de otros países han obtenido empleos gracias a las fábricas textiles que han abierto ahí. Las reglas no eran los de ingeniería y ciencias, del GATT, que "atan" los aranceles a límites negociados, sino el de lingüística (que tenía a Noam Chomsky) impiden el alza de aranceles y han evitado las guerras de y el de economía (que tenía a Paul Samuelson). Si la tasa natural de desempleo aumenta de 6 a 9 por ciento, la curva de Phillips de largo plazo se desplaza de CPLP0 a CPLP1. 162) Capital humano Conocimiento y habilidad que las personas obtienen de la educación, la capacitación en el trabajo y la experiencia laboral. Suponga que en Zona Libre, la economía que presentamos en el problema 11, la curva de oferta agregada de corto plazo es OACB y el PIB potencial aumenta a 350 mil millones de dólares. ¿Cuánto se espera que valga la libra esterlina en términos de dólares estadounidenses dentro de un año? Es la suma de los déficits anteriores menos la suma de los superávits anteriores. El capítulo también analiza un modelo como la suma de la tasa de inflación y la tasa de desempleo. Dado que las habilidades de las personas y la calidad de sus recursos difieren, cuando los individuos producen diversos bienes tienen diferentes costos de oportunidad. Lo anterior se debió al bajo consumo y a la recesión (…), dijo una investigación (…) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ella consigue esos 2 mil dólares de su propia cuenta bancaria y sus tenencias de efectivo disminuyen en 2 mil dólares. A continuación vamos a descubrir los beneficios que obtiene la gente al especializarse en la producción del bien en el que tiene una ventaja comparativa e intercambiarlo con otras personas. Sin embargo, para sostener la división del trabajo era necesario un mercado grande: una fábrica que empleaba a diez trabajadores habría necesitado vender más de 15 millones de alfileres al año para mantenerse en el negocio. El programa de subastas, que comenzó el 27 de marzo, tiene la intención de que las empresas de inversión se sientan más inclinadas a prestarse entre sí. La magnitud del aumento en el gasto agregado que resulta de un aumento en el gasto autónomo está determinada por el multiplicador. Cuanto más alta sea la tasa de fondos federales, mayor será el costo de oportunidad de mantener reservas y mayor el incentivo para reducir la cantidad de dichas reservas. 162–166) ■ ■ ■ ■ El capital (capital físico) es un recurso productivo real; el capital financiero consiste en los fondos usados para comprar capital. Entonces, la Revolución Industrial envió al Occidente hacia un camino más próspero. Esta brecha entre el tipo de cambio real y el tipo de cambio nominal surge debido a que la tasa de inflación del resto del mundo está por debajo de la tasa de inflación estadounidense. La Lectura entre líneas de las páginas 372-373 examina las acciones realizadas por el Banco Central de Chile para enfrentar la crisis financiera de 2009. Estas cuatro instituciones sociales son las mismas que se describieron en el capítulo 2 (vea las pp. 332–335) ■ ■ ■ ■ La política fiscal tiene efectos por el lado de la oferta porque los impuestos debilitan el incentivo para trabajar y disminuyen el empleo y el PIB potencial. Si el nivel de precios está por encima de 115, la cantidad ofrecida de PIB real aumenta y, por consiguiente, excede al PIB potencial; si el nivel de precios está por debajo de 115, la cantidad ofrecida de PIB real disminuye por lo que se sitúa por debajo de su nivel potencial. animación Curva de demanda de fondos prestables La demanda es la relación entre la cantidad demandada de fondos prestables y la tasa de interés real, cuando todos los demás factores que influyen sobre los planes de endeudamiento permanecen constantes. Esta ecuación nos indica que la inversión, I, se financia con el ahorro privado, S, el superávit presupuestario del gobierno, (T – G), y el endeudamiento con el resto del mundo, (M – X). Estas fluctuaciones producen fluctuaciones en la tasa de interés real y en la cantidad de equilibrio de los fondos prestados y adquiridos en préstamo. 1 monetaria En esta sección describiremos la manera en que la Reserva Federal conduce su política monetaria y daremos una explicación de su estrategia de política monetaria. ¿Tiene Zona Libre un problema de desempleo o de inflación? Con una filtración de efectivo igual a 50 por ciento de los depósitos, éstos aumentan en 40 mil dólares y el efectivo aumenta en 20 mil dólares. La decisión clave: ¿cuándo trabajar? izó ayer la bandera blanca en la guerra por la siguiente generación del formato de series animadas, anunciando el fin de su negocio HD DVD a causa de la victoria de la tecnología Blu-ray de Sony Corp. Para que una persona sea considerada desempleada, debe estar en disposición de trabajar y ubicarse dentro de una de las siguientes tres categorías: 1. Esta expansión de la producción se denomina crecimiento económico. Encuesta de precios mensual Cada mes, los empleados del IBGE verifican los precios de los bienes y servicios de la canasta básica en las áreas metropolitanas. Durante el año, el valor del capital de la empresa disminuyó 20 mil dólares (depreciación) y gastó 30 mil dólares en nuevo capital (inversión bruta). El pre- conexión inalámbrica de banda ancha, iPods, películas en sente capítulo es el primer paso para entender la economía. Pasamos de un superávit primario en 2008 de 3 por ciento del PBI al 0.6 por ciento este año. Si para de menor ingreso y en desventaja social al proceso de usted es difícil competir con sus rivales, con decir que crecimiento y a sus beneficios debía mejorarse en no puede superarlos difícilmente conseguirá algún tipo muchas formas, como la extensión del crédito sin aval. 200 Bielorrusia Inflación Tasa de inflación (porcentaje anual) Los datos internacionales también apoyan la teoría cuantitativa. Investigue las características de la Línea de Crédito Flexible. Regla de objetivo de la tasa de inflación El objetivo de la tasa de inflación es una estrategia de política monetaria en la que el banco central asume el compromiso público de: 1. La figura ilustra los efectos del plan. 178 ■ Los países avanzados han sugerido que los países emergentes aumenten su participación en cuotas en el orden de 500 000 millones de dólares para ampliar el capital del FMI. La gráfica (c) muestra la tasa de fondos federales (la línea verde señalada como decisión del FOMC) junto con la tasa de fondos federales que se habría establecido con base en las gráficas (a) y (b) si se hubiera seguido la regla de Taylor (la línea azul indicada como regla de Taylor). 274–277) ■ El gasto agregado planeado depende del PIB real. Ahora veremos la forma en que los precios se ajustan para coordinar los planes de compradores y vendedores y alcanzan un equilibrio en el mercado. A junio de 2008, el índice de desempleo se ubicó en 6.4 por ciento, mientras que la inflación anual a ese mes reportó 9.67 por ciento; en cambio, según la fuente, en el mismo mes de 2007 el desempleo fue de 7.4 por ciento, en tanto que la inflación anual apenas llegó a 2.19 por ciento. ■ Los mercados coordinan las elecciones económicas de personas y empresas. ¿Era necesario pagarle a Bill Gates el monto que ahora ha crecido a 55 000 millones de dólares para que produjera las sucesivas generaciones de Windows, Microsoft Office y otros programas? Con un desempleo por debajo de su tasa natural hay una escasez de trabajo. La curva de oferta indica la relación entre la cantidad ofrecida y el precio si todos los demás factores permanecen sin cambio. 14. Este régimen funciona como un tipo de cambio fijo, con la diferencia de que el valor objetivo cambia. La respuesta la proporciona una cifra que llamaremos la pérdida acumulada de Lucas, que es el valor en dólares de la pérdida acumulada entre lo que habría sido el PIB real por persona si se hubiera mantenido constante la tasa de crecimiento de la década de 1970 y el nivel que alcanzó el PIB real por persona. Pero si la tasa de interés real de equilibrio de largo plazo no es de 2 por ciento anual, la regla de Taylor fijaría la tasa de interés demasiado alta, en promedio, y ocasionaría una recesión persistente, o bien la fijaría demasiado baja, en promedio, y ocasionaría una inflación persistente y en aumento. La figura 9.4 muestra cómo se determina el tipo de cambio entre el dólar estadounidense y el yen japonés. Tanto la oferta como la demanda de fondos prestables tienden a aumentar a través del tiempo. La disminución del gasto reduce el ingreso, lo cual induce una reducción del gasto de consumo. Las más de las veces quizá resulte equivocado, pero ningún otro pronóstico elaborado con la información disponible habría sido mejor. ■ La curva de Phillips de largo plazo. Cuando la tasa de interés real es mayor que 6 por ciento anual, la cantidad ofertada de fondos prestables excede la cantidad demandada. ■ BANXICO reportó que el PIB creció en aproximadamente 3 por ciento entre julio y septiembre de 2009 respecto al trimestre anterior, situación que responde a las expectativas sobre una mejora de las economías estadounidense y mexicana durante el tercer trimestre de 2009. Obtención de la curva de demanda agregada Cuando el nivel de precios cambia, lo mismo ocurre tanto con el gasto agregado planeado como con la cantidad demandada de PIB real. En el capítulo 8, conocimos las funciones de la Reserva Federal y sus efectos a largo plazo sobre el nivel de precios ¿Cómo toma la Reserva Federal sus decisiones sobre y la tasa de inflación. El costo de oportunidad de Tomás de producir una ensalada es menor que el de María, así que posee una ventaja comparativa en la producción de ensaladas. Por lo tanto, el aumento del PIB surge por una disminución de la producción en el hogar. Pero éste no es un sitio como un mercado de artículos usados o uno de productos alimenticios. La ecuación de intercambio también puede ser expresada en términos de tasas de crecimiento;1 en esta forma, establece que Tasa de Tasa de Tasa de Tasa de crecimiento ⩽ cambio de inflación ⩽ crecimiento del dinero la velocidad del PIB real Al resolver esta ecuación para conocer la tasa de inflación, tenemos Tasa Tasa de Tasa de Tasa de de crecimiento ⩽ cambio de ⩾ crecimiento inflación del dinero la velocidad del PIB real A largo plazo, la tasa de cambio de la velocidad no se ve influida por la tasa de crecimiento del dinero. Dicho gasto de equilibrio de 14 billones de dólares es la cantidad agregada de bienes y servicios demandados a un nivel de precios de 115, como señala el punto B en la gráfica (b). Exceden sus valores correctos, en parte porque nadie sabe con exactitud cuáles son esos valores correctos. El PIB real aumentó por encima del PIB potencial y la tasa de desempleo cayó por debajo de su tasa natural. ¡Es agradable saber que la participación voces que claman contra el "comercio deshonesto". Se ilustra con un movimiento a lo largo de la curva de oferta. Al equilibrio de pleno empleo de 2008, la tasa de salario real aumentó a 31 dólares por hora, el empleo se incrementó a 260 mil millones de horas y el PIB potencial aumentó a 12 billones de dólares. 369 LECTURA ENTRE LÍNEAS Flexibilidad de la política monetaria 372 CAPÍTULO 15 ◆ Política de comercio internacional 379 Cómo funcionan los mercados globales El comercio internacional hoy 380 ¿Qué impulsa al comercio internacional? En la gráfica (a), la curva de oferta de trabajo se desplaza a la derecha. La economía está en auge, la brecha inflacionaria es grande y hay un déficit presupuestario. La curva es horizontal. En 2005, en el Reino Unido, Concepto Miles de millones de libras Salarios pagados al trabajo Gasto de consumo Impuestos Transferencias Ganancias Inversión Compras gubernamentales Exportaciones Ahorro Importaciones a. Este capítulo quiebra, el Banco de la Reserva Federal de Nueva York, explica cómo funcionan los mercados financieros y el lugar el Tesoro de Estados Unidos y altos funcionarios de Bank of que tienen en la economía. Nos concentraremos primero en las familias y las empresas. 250) Demanda de dinero Relación entre la cantidad demandada de dinero y la tasa de interés nominal cuando el resto de los factores que influyen sobre la cantidad de dinero que las personas desean tener permanece constante. 2 ¿Qué es un tipo de cambio fijo y de qué manera se fija? La economía se mueve al punto C en ambas gráficas. ¿Cómo puede saberlo? ¿Cuál es su evaluación de la regla de Taylor? Los cambios en la tasa de crecimiento de la demanda agregada explican los cambios en la tasa de inflación. La tabla de la figura 3.1 describe el plan de demanda de las barras energéticas. La regla de McCallum hace que la tasa de crecimiento de la base monetaria responda a la tasa de crecimiento promedio de largo plazo del PIB real y a los cambios de mediano plazo de la velocidad de circulación de la base monetaria. Precio (dólares por playera) FIGURA 15.3 La tentación de los gobiernos de imponer aranceles es fuerte. El PIB equivale al gasto y éste al ingreso El producto interno bruto se determina en dos formas: por medio del gasto total en bienes y servicios o por el ingreso total obtenido al producir bienes y servicios. La inversión y la tasa de interés real. En el mercado mundial de petróleo, estos individuos no se reúnen físicamente: hacen tratos internacionales por teléfono, fax y enlaces directos por computadora. Por su parte, la fuerza laboral era de 45.75 millones (la suma de las personas empleadas y las desempleadas) y la tasa de desempleo era de 4%, resultado de dividir 1.83 entre 45.75, multiplicados por 100. ■ La economía es la ciencia social que estudia las elecciones que la gente hace para enfrentar la escasez. Calcule la pendiente de la relación entre x y y cuando x es igual a 3. Con menos riqueza, probablemente querrá gastar un poco menos y ahorrar un poco más. Imagine que el gobierno de la India reduce su déficit y retorna a un presupuesto equilibrado. Las reglas de retroalimentación de tasas de interés de tipo Taylor estipulan que la tasa de interés nominal ¿Qué consejo le daría a un estudiante que empieza a estudiar de corto plazo debe establecerse en función creciente de economía? El propósito principal del modelo es explicar las fluctuaciones de estas variables en el ciclo económico. Superávit presupuestario del gobierno. El pleno empleo se define como una situación en la que la tasa de desempleo es igual a la tasa natural de desempleo. Sus compras de bienes y servicios, que incluyen la compra de una casa, son análogas a las importaciones de un país. 121) Tasa de inflación subyacente Guía funcional de la Reserva Federal, que define la tasa de aumento del deflactor GCP subyacente excluyendo los precios de alimentos y energía. Cuando se minimizan los efectos disuasivos de los impuestos, el empleo, la inversión y el progreso tecnológico alcanzan niveles eficientes y la economía se expande a un ritmo adecuado y acelerado. La demanda de dólares Aumenta si: Disminuye si: ■ La demanda mundial de exportaciones estadounidenses disminuye. Una disminución del gasto autónomo de 0.5 billones de dólares desplaza la curva de gasto El multiplicador El multiplicador Gasto agregado (billones de dólares de 2000) FIGURA 11.5 ¿Por qué el multiplicador es mayor que uno? La población total se divide en población en edad de trabajar y jóvenes e internados en instituciones. Suponga que el gobierno tiene un déficit presupuestario el cual financia mediante la venta de bonos. La respuesta está en los cambios en los gastos y en la recaudación tributaria. Universidad Autónoma de Baja California Mexicali Rubén Darío Borboa Badilla Gonzalo Llamas Daniel Olivas Beltrán Tijuana Zoydet Cuamea Luis M. Cuanto mayor sea el aumento del precio y la disminución de la cantidad consumida, mayor será la pérdida para el consumidor. Trace una gráfica de una función consumo y muestre en qué punto los consumidores operaban de hecho en el primer trimestre. A medida que la función consumo se desplaza hacia arriba, el consumo autónomo aumenta. Las diferencias en los costos de oportunidad son consecuencia de las diferencias en las habilidades individuales y en las características de otros recursos. El acervo total de inversión extranjera de un país determina si es deudor o acreedor. Si el precio de un sustituto aumenta, el precio de un complemento baja, el precio esperado del bien en el futuro es más alto, el ingreso aumenta (en el caso de un bien normal), el ingreso esperado en el futuro o el crédito sube o la población aumenta, la demanda aumenta y la curva de demanda se desplaza hacia la derecha hasta la curva de color rojo, D1. Todos los días, nuevas empresas nacen, las empresas existentes crecen o se contraen y las empresas que quiebran salen del negocio. Para alcanzar este nuevo objetivo, el Banco de la Reserva Federal de Nueva York vende valores y disminuye la oferta de reservas del sistema bancario de OR0 a OR1. ¿Por qué los que ganan con el libre comercio no ganan el debate político? Ahora que ha encontrado una línea recta con la misma pendiente que la curva en el punto A, puede calcular la pendiente de la curva en el punto A calculando la pendiente de la línea recta. Vea Corporación Federal de Seguros de Depósitos FED. Analicemos ahora la política fiscal automática. un incremento mayor en DA provoca inflación … El PIB real disminuye por debajo del PIB potencial y surge una brecha recesiva. Las teorías principales del ciclo económico no descartan la posibilidad de que ocasionalmente pudiera ocurrir un choque de la oferta agregada. 263 264 CAPÍTULO 10 Oferta agregada y demanda agregada RESUMEN ◆ Conceptos clave Explicación de las fluctuaciones macroeconómicas (pp. volatilidad proviene de la integración Más allá de las características insuficiente con los mercados de capiespecíficas de Chile, en un nivel tal internacionales, que vuelve ilíquidos los mercados más profundo, los principios macroeconómicos, y emergentes y los hace el blanco de especialistas y especulos principios económicos de modo más general, son los ladores. (Las medidas son en dólares de 2000). Por lo tanto, proyectamos una brecha de financiamiento de 5 400 millones de dólares. Sin embargo, demasiado dinero ocasiona un alza en el costo de la vida sin que se mejore el nivel de vida. Identifique los cambios en el consumo, la producción, el comercio internacional y el precio. Posteriormente, dirigiremos nuestra atención hacia la política macroeconómica de corto plazo de Estados Unidos, es decir, la política fiscal de la Administración y el Congreso, y la política monetaria de la Reserva Federal. Pero si subiera la tasa de interés para frenar la inflación, esto quizá reduciría el gasto y aumentaría el desempleo. Cambio en la tasa de salario nominal OAL 145 135 249 OAC2 Aumento en la tasa de salario nominal OAC0 125 B 115 A 105 95 0 11.0 12.0 13.0 PIB real (billones de dólares de 2000) Un aumento en la tasa de salario nominal disminuye la oferta agregada de corto plazo y desplaza su curva hacia la izquierda, de OAC0 a OAC2. Reino Unido Estados Unidos T* 0 100 Tasa fiscal Una curva de Laffer muestra la relación entre la tasa fiscal y la recaudación fiscal. Ahora comprendemos mejor los elementos principales de esta crisis y su difusión a toda la economía. Llama la atención que el gran dinamismo de la producción de 1999 y 2000 hizo que el producto corriente creciera por arriba de su nivel potencial. provocan las fluctuaciones en el ritmo de crecimiento del PIB Al final del capítulo, en la Lectura entre líneas usamos real y de la inflación, así como las fluctuaciones del empleo el modelo OA-DA para interpretar el curso del PIB real y el y desempleo que aquéllas traen aparejadas. El proceso de creación de dinero continúa hasta que la cantidad de dinero aumenta hasta 250 mil dólares y los bancos no poseen reservas excedentes. De repente, la Revolución Industrial significa que un pequeño país, Inglaterra, despega y tiene un crecimiento de 2 por ciento anual. 5 ¿Cómo se calcula el PIB real? El ciclo económico ocurre porque la demanda agregada y la oferta agregada de corto plazo fluctúan, pero la tasa de salario nominal no se ajusta con la rapidez suficiente a esos cambios para mantener el PIB real en su nivel potencial. Para entender por qué esta posición es el equilibrio, piense en lo que sucedería si el nivel de precios fuera diferente de 115; por ejemplo, suponga que el nivel de precios fuera de 125 y que el PIB real ascendiera a 13 billones de dólares (en el punto E sobre la curva OAC). Un costo es que el país pierde los ingresos que obtiene al emitir dinero. La relación deuda a PIB empezó a bajar cuando el presupuesto gubernamental mostró superávits a fines de la década de 1990 y principios de 2000, y comenzó a subir de nuevo a medida que el presupuesto entró en déficit. las compras gubernamentales. Si la Reserva Federal decidiera disminuir la base monetaria, la tasa de interés subiría, y si decidiera subir la tasa de interés, la base monetaria disminuiría. Precios de los bienes relacionados producidos. Entonces, Estados Unidos comienza a participar en el comercio internacional. P O' O P2 ■ Los productores extranjeros disminuyen su producción. Ingreso por renta. The Washington Post, 9 de octubre de 2007 a. Además, el presidente de la Corporación Federal de Seguros de Depósitos y expertos de la industria bancaria vislumbran en el futuro muchas quiebras bancarias. Los estudiantes aprenden a usar herramientas económicas y a analizar sus propias decisiones diarias, así como los acontecimientos y las situaciones recientes del mundo real. El ritmo al que la curva OAL se desplaza hacia la derecha depende de la tasa de crecimiento de la fuerza laboral y de la tasa de crecimiento de la productividad laboral. A este precio más alto, la cantidad de playeras que ofrecen los fabricantes estadounidenses aumenta. De hecho, el banco central nacional ya suavizar el ciclo económico y mantener la inflación bajo no puede influir en el ciclo económico a través de control? Este porcentaje mínimo se conoce como coeficiente de reservas obligatorias. Explique los efectos de una cuota de importación sobre la producción nacional, el consumo y el precio. Al inicio, la curva de oferta agregada de corto plazo es OAC0 y la curva de demanda agregada es DA0. A partir de noviembre de ese año, se observa un cambio radical en el comportamiento de la tasa de intervención, lo que sugiere que el Banco logró alcanzar sus metas inflacionarias, y por consiguiente, relajó su postura restrictiva. En la economía de Cabo de la Desesperanza, la tasa de salario real de subsistencia es de 15 dólares la hora. Los siguientes acontecimientos han ocurrido en diversas ocasiones en la historia de Estados Unidos: ■ Una recesión profunda golpea la economía mundial. Por ejemplo, suponga que un depósito bancario en yenes en Tokio gana 1 por ciento anual, mientras que uno en dólares estadounidenses en Nueva York gana 3 por ciento anual. La tasa de crecimiento del PIB real por persona. Los aranceles y las cuotas son formas equivalentes de restringir las importaciones, beneficiar a los productores nacionales y perjudicar a los consumidores internos. Ilustremos a continuación la ley de la oferta mediante una curva de oferta y un plan de oferta. Cuando un banco tiene reservas excedentes, aumenta sus préstamos y crea dinero; y cuando tiene escasez de reservas, es decir, cuando las reservas deseadas exceden las reservas reales, sus préstamos y depósitos disminuyen. La paridad del poder adquisitivo. Concedo que, ¿Qué sabemos hoy sobre la naturaleza y las causas si vemos a África, el continente va en retroceso. Al aumentar los costos, disminuye la cantidad de demanda de mano de obra por parte de las empresas. La selva tropical amazónica convierte por sí sola alrededor de 500 millones de toneladas de bióxido de carbono en oxígeno cada año. África. El ingreso por sus inversiones es análogo al pago de intereses que recibe un país que ha prestado al exterior. La inversión interna privada bruta es el gasto de las empresas en equipo de capital y construcciones, así como el gasto de las familias en casas nuevas; además, incluye el cambio de inventarios de las empresas. Según esta teoría, los cambios en la cantidad de dinero cambian la demanda agregada y el nivel de precios, pero no afecta la producción ni empleo. Entre 1992 y 1994, y de nuevo entre 2002 y 2006, la Reserva Federal estableció la tasa de fondos federales a un nivel más bajo que el que se habría logrado con la regla de Taylor. ■ A partir de abril de 2002 se adopta un régimen cambiario flexible como consecuencia de la imposibilidad de seguir manteniendo la paridad uno a uno. Sin embargo, ¿cómo sabemos cuánto se desplaza la curva DA? El tipo de cambio influye en la cantidad demandada de dólares estadounidenses por dos razones: ■ ■ El efecto exportaciones. 6 7 ¿Qué mide la tasa de desempleo y por qué es una medida imperfecta? El crecimiento económico es un aumento sostenido, año tras año, del PIB potencial. Cómo debe arreglar la economía el siguiente presidente El mensaje que muchos republicanos tomaron de los éxitos de Reagan a principios de la década de 1980, y que aún defienden hoy, es que las reducciones de impuestos se pagan por sí mismas. ¿Qué revelan las afirmaciones de Bernanke acerca de su postura sobre la exactitud de la teoría cuantitativa del dinero? FIGURA 2.5 10 Crecimiento económico C 8 B 6 B' 4 2 FPP0 A 0 1 2 3 4 5 FPP1 A' 6 7 Pizzas (millones) La curva FPP0 muestra los límites a la producción de pizzas y hornos de pizza cuando la producción de todos los demás bienes y servicios permanece sin cambios. 76 CAPÍTULO 3 Oferta y demanda RESUMEN ◆ Conceptos clave ■ Mercados y precios (p. 8) Interés personal Decisiones que una persona considera que son las mejores para sí misma. Mientras Brasil destina el resto de su presupuesto a salud, vestuario, electrodomésticos, gastos personales, comunicación y educación; las familias estadounidenses incluyen en sus gastos básicos la recreación y cultura (4.2%), y restaurantes y hoteles (13.7 %). La figura 5.2 muestra la tasa de desempleo abierto para México en el periodo 1985-2009. La estabilidad de precios es el objetivo clave, ya que es el fundamento del máximo empleo y de las tasas de interés de largo plazo moderadas. Brasil, quinto en la región, tuvo un ascenso de 8 puestos hasta el 56 y ya se sitúa por primera vez por delante de Rusia, y reduce su distancia con India y China. Lehman Brothers: desapareció. La gráfica (c) muestra una relación positiva tal que conforme las dos variables aumentan juntas, nos movemos a lo largo de una curva que se hace cada vez más plana. "Barron Davis, integrante en dos ocasiones del equipo de las estrellas de la Asociación Nacional de Basquetbol de los Estados Unidos (NBA), ha trabajado adicionalmente de modo discreto como productor (de películas) desde 2005, cuando él y su compañero de escuela, Cash Warren, establecieron una empresa productora llamada Verso Entertainment. Las elecciones de los bancos de realizar préstamos y las elecciones de las personas de adquirirlos se hicieron en beneficio del interés personal. Los consumidores planean comprar 15 millones de barras energéticas semanalmente y los productores planean vender 6 millones de barras a la semana. La sociedad pierde La sociedad pierde porque la pérdida para los consumidores excede las ganancias de los productores nacionales y de los importadores. Los 54 mercados en desarrollo encuestados por Global Insight reportarán un aumento de 6.7 por ciento del PIB real este año, por debajo del 7.5 por ciento del año pasado, en tanto que los 31 países desarrollados crecerán a una tasa estimada de 1.6 por ciento. Ha aprendido, además, que las fluctuaciones en torno a la tendencia de largo plazo pueden tener su origen en cambios de la oferta y la demanda agregadas. Hornos para pizza Durante los últimos 30 años, la producción por persona en Estados Unidos se ha duplicado. En la tasa de bonos de largo plazo, dos características sobresalen: es más alta que las tasas de corto plazo y fluctúa menos que éstas. La figura 2 ilustra estos acontecimientos. La economía mundial operó un régimen de tipo de cambio fijo desde el final de la Segunda Guerra Mundial hasta inicios de la década de 1970. El aumento de la producción nacional pudo haberse obtenido a un costo más bajo como una importación. ¿Qué determina el tipo de cambio real y el tipo de cambio nominal a largo plazo? GA2009 1 898 397 1 783 395 ... Cuando el precio de una barra es de 1 dólar, la cantidad ofrecida es de 6 millones de barras energéticas por semana (fila B). La curva de oferta agregada de corto plazo se desplaza ahora a OAC2. En China hay precios más bajos que en Estados Unidos; esto hace que los precios chinos den un valor más bajo a la producción de China que los precios estadounidenses. + 100 ...y paga por los valores aumentando las reservas del banco comercial Pasivos (millones) America. Es decir que, para pagar un déficit en cuenta corriente, debemos pedir prestado al exterior más de lo que le prestamos o debemos usar nuestras reservas oficiales para cubrirlo. Cada precio por debajo Precio (dólares por barra) Cantidad demandada Cantidad ofrecida Faltante (–) o excedente (+) (millones de barras por semana) 0.50 22 0 –22 1.00 15 6 –9 1.50 10 10 0 2.00 7 13 +6 2.50 5 15 +10 La tabla indica la cantidad demandada y la cantidad ofrecida, así como el faltante o excedente de barras a cada precio. Los cambios en la tasa de fondos federales modifican la oferta de préstamos bancarios, lo que a su vez cambia la oferta de fondos prestables y la tasa de interés en el mercado de fondos prestables. BusinessWeek, 1 de julio de 2008 Explique las cinco posibles causas del rápido crecimiento económico de la India sugeridas en este artículo periodístico. La figura 1 ilustra la trayectoria del PIB real y el cálculo de la CBO del PIB potencial, así como la brecha recesiva implícita durante 2007 y en el primer trimestre de 2008. El PIB nominal en 2009 es igual al triple del valor que tenía en 2000. La apreciación de la moneda es el alza del valor de una moneda en términos de otra, y la depreciación de la moneda es la caída en el valor de una moneda en términos de otra. En el punto donde la función consumo se entrecruza con la línea de 45°, se consume todo el ingreso disponible y el ahorro es de cero. De hecho, el mundo se rige por muy pocas cosas más". Para determinar si una variación del tipo de cambio modifica lo que ganamos de las exportaciones y pagamos por las importaciones, necesitamos distinguir entre el tipo de cambio nominal y el tipo de cambio real. ¿Por qué no utilizan todos los mismos estilos y colores? Rompiendo el manual, encontró una forma que eliminaría casi por completo la resistencia del aire, reduciendo así en dos tercios la energía necesaria para mover un automóvil. En estas circunstancias, los trabajadores demandan salarios nominales más altos y las empresas, ansiosas de mantener sus niveles de empleo y producción, satisfacen dichas demandas. Las familias individuales se dispersan alrededor del promedio. 1986-1987 ...2001 4 3 Población en edad de trabajar En 2008, el número de personas empleadas fue de 43.92 millones y la población en edad de trabajar era de 77.24. La tabla de gasto agregado muestra el gasto agregado planeado que se genera a cada nivel del PIB real. Podemos comparar los dólares actuales con dólares de 2030 o de cualquier otro año en el futuro usando valores presentes. ¿Quién gana y quién pierde con esta cuota? Y después reste la segunda ecuación de la primera para obtener: S(1 – L) = A o S = A/(1 – L). Explique las consecuencias negativas de tener en forma persistente grandes déficits presupuestarios. La gráfica (a) muestra una relación lineal: a medida que las dos variables aumentan juntas, nos movemos a lo largo de Positiva, con pendiente decreciente 2 4 6 8 Tiempo de estudio (horas) (c) Relación positiva con pendiente decreciente una línea recta. Para entender cómo funciona esto, piense en su mercado local de hamburguesas. Su número fluctúa con el ciclo económico debido a los trabajadores desalentados. En este caso, prácticamente ningún beneficio se derrama a otras partes de la economía, así que no hay necesidad de asistencia gubernamental para lograr un resultado eficiente. Explique el efecto del siguiente acontecimiento en la demanda de juegos de Xbox y la cantidad demandada de estos juegos, siempre que todo lo demás permanezca sin cambios. La cantidad de automóviles ofrecida por GM se puede expresar como mil por día, 7 mil por semana o 365 mil por año. Esta ecuación nos indica que, a largo plazo, el tipo de cambio real de equilibrio y los niveles de precios de ambos países determinan el tipo de cambio nominal. El IPC proporciona una forma de promediar estos aumentos de precios al comparar el costo de la canasta en vez del precio de cada artículo. El multiplicador del presupuesto equilibrado es positivo porque el aumento de 1 dólar en las compras gubernamentales aumenta la demanda agregada más de lo que el aumento de 1 dólar en los impuestos disminuye la demanda agregada. Milton Friedman nació en el seno de una familia de inmigrantes pobres en la ciudad de Nueva York en 1912. Por ejemplo, imagine que su profesor de economía le entrega un conjunto de problemas y le dice que todos ellos estarán incluidos en su próximo examen. Si los precios aumentaran en Japón y en otros países, pero se mantuvieran constantes en Estados Unidos, entonces la gente podría pensar que el valor del dólar en el mercado de divisas es demasiado bajo y estaría a punto de aumentar. Este modelo representa el pun- 2008 el crecimiento disminuyó a menos de 2 por ciento y se to de vista general de los macroeconomistas sobre la ma- esperaba que éste se detuviera o incluso se redujera en 2009. Cuando el intercepto en y, a, es negativo, la línea toca el eje y en un valor negativo de y, como ocurre con la línea roja. DL1990 ... y aumentó el empleo 0 50 100 150 210 260 300 350 Trabajo (miles de millones de horas por año) Figura 2 Mercado de trabajo de Estados Unidos Teorías y políticas de crecimiento ◆ Teorías y políticas de crecimiento Hemos visto cómo el crecimiento de la población y el crecimiento de la productividad laboral hacen crecer al PIB potencial. la oferta de gasolina. Un aumento en la inversión aumenta el PIB real. A continuación veremos quién gana y quién pierde con el comercio internacional. Se han logrado estas innovaciones gracias al aumento en la potencia de las computadoras, que ha reducido el costo de los cálculos y del mantenimiento de los registros. La línea que pasa a través de esos puntos es la frontera de posibilidades de producción (FPP). Esta tasa le resta a la tasa de interés real el impuesto pagado sobre el ingreso por intereses. También vimos que la producción sobre la FPP es eficiente. Si se requiere más de un año para que se dé el efecto completo de la teoría cuantitativa, ¿qué pronostica usted que le ocurrirá al PIB real en Quanticon en el año 3? En la parte (a), calculamos el PIB nominal de 2000. El dinero compraría más en Japón que en Estados Unidos, es decir, el dinero no tendría el mismo valor en ambos países. El FOMC se reúne aproximadamente cada seis semanas para revisar el estado de la economía y decidir las acciones que llevará a cabo la Fed de Nueva York. La figura 10.1 muestra esta relación como la curva de oferta agregada de largo plazo. Con todo, muchos se ven obligados a establecer prioridades y recortar sus gastos en algunas áreas de sus vidas. Contratar mano de obra extranjera y producir en otros países. Resumen RESUMEN 13 ◆ Conceptos clave ■ Definición de economía (p. All rights reserved. El diseño de las diapositivas y las notas para el orador se basan en las sugerencias de enseñanza del Manual para el profesor. Sin embargo, estos periodos no son completamente previsibles y pueden resultar más largos o más cortos. Pero ¿durarán la prosperidad y el crecimiento? Por lo tanto, estos mercados funcionan mejor cuando los planes se basan en resultados de inflación anticipados de manera correcta. En otras palabras, hay un ajuste para las mejoras de la calidad con el paso del tiempo... Por lo tanto, los aumentos de precios de la energía debido a medidas ambientales ordenadas por el gobierno federal se compensan con el disfrute de un ambiente más limpio. todo similar. Explique cómo un alto arancel a las importaciones de acero puede perjudicar a las empresas que utilizan acero. Muchos carecen de las habilidades para buscar empleo en el mundo en línea actual y elaborar currícula y cartas de presentación, dicen los expertos... Las personas de 55 años o más requirieron un promedio de 21.1 semanas para encontrar un nuevo empleo en 2007, alrededor de cinco semanas más que sus contrapartes más jóvenes, según la AARP (del inglés, American Association of Retired Persons, Asociación de Jubilados de Estados Unidos). Para lograr este superávit, el ahorro de Estados Unidos debe aumentar y su consumo disminuir. El nivel de vida depende del PIB real por persona (llamado también PIB real per cápita), que es el PIB real dividido entre la población. Cuando la economía está en pleno empleo, la tasa de desempleo es igual a la tasa natural de desempleo y el PIB real es igual al PIB potencial, así que la brecha de producción es igual a cero. De nuevo, la Reserva Federal no podría mantener por tiempo indefinido el tipo de cambio en 100 yenes por dólar. Es el trueque un medio de pago? Sin un cambio adicional en la demanda agregada (es decir, la curva de demanda agregada permanece en DA1), este proceso termina cuando la curva de oferta agregada de corto plazo se ha desplazado a OAC1 en la gráfica (b) de la figura 12.1. En este momento, el nivel de precios ha aumentado a 126 y el PIB real ha regresado al PIB potencial de 12 billones de dólares, el nivel en el que empezó. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué es la teoría cuantitativa del dinero? Este tipo de comercio beneficiaría tanto a los estadounidenses como a los hindúes, siempre que Estados Unidos tuviera una ventaja comparativa en servicios de banca y la India la tuviera en servicios de centros de atención telefónica. (...) Periódico La Nación, Argentina. $0.5 billones de dólares . Si usted cuenta con 20 dólares a la semana para ir al cine y comprar bebidas gaseosas, deseará aumentar su tenencia de dinero a 22 dólares si el precio del cine y de las bebidas gaseosas aumentan 10 por ciento. Suponga que en la expansión actual, se espera que el nivel de precios suba a 115 y que la tasa de salario nominal se fije con base en esa expectativa. Con todo, el gasto de consumo no fue tan fuerte. Entonces, la Reserva Federal se enfrentó a un dilema: ¿debía aumentar la cantidad de dinero y ajustar las fuerzas de empuje de los costos, o debía mantener bajo control el crecimiento de la demanda agregada limitando el crecimiento del dinero? Lograr la meta de "máximo empleo" significa alcanzar la tasa máxima de crecimiento sostenible del PIB potencial y mantener el PIB real cerca del PIB potencial. La tasa de crecimiento del PIB real por persona más reciente de China fue de 7 por ciento anual. Por ejemplo, el gobierno de la India impone un arancel de 100 por ciento sobre el vino importado de California. En otras palabras, el estadounidense típico gastó 100.60 dólares por cada 100 dólares del salario que lleva a casa... Dean Baker, codirector del Centro de Investigación Económica y Política, dijo que la tasa de ahorro negativa... llegará a su fin cuando los consumidores recorten sus gastos, lo que a su vez dará inicio a una recesión... Baker comentó que la principal causa de la tasa negativa es el alza de los precios de las viviendas durante los últimos cinco años que convenció a muchos estadounidenses de que ya no necesitaban ahorrar... No obstante, como Baker considera que el desplome actual de la vivienda empeorará el próximo año, también pronostica una caída en el gasto. JOHN MAYNARD KEYNES Teoría general del empleo, el interés y el dinero 321 CHARLA CON Ricardo J. Cada problema enlaza a los estudiantes con recursos de aprendizaje que refuerzan aún más los conceptos que necesitan dominar. 3 ¿Cómo calculamos los efectos del PIB real sobre el gasto de consumo y las importaciones usando la propensión marginal a consumir y la propensión marginal a importar? ¿Qué sucede en Minilandia si la tasa de interés a. Copyright Ediciones Financieras S.A. Todos los Derechos Reservados. La magnitud del desplazamiento de la curva de demanda agregada depende del multiplicador y del cambio en el gasto autónomo. En los modelos económicos pueden encontrarse diversos tipos de gráficas, pero hay algunos patrones que se repiten. Sin embargo, los críticos del informe Boskin destacan áreas en las que la sustitución está tan guiada por los precios que los consumidores salen totalmente de la categoría. ¿Cuáles son los instrumentos de política del banco central de su país? De hecho, puede presentarse una gran cantidad de desempleo durante el pleno empleo. También les prohibiría participar en un patrón o práctica de préstamo que no considerara la capacidad de un prestatario para reembolsar un préstamo hipotecario con base en fuentes distintas al valor de la casa. Problemas y aplicaciones 21. a y b son constantes positivas que se denominan parámetros. La producción estadounidense aumenta, las compras en Estados Unidos disminuyen y lo mismo ocurre con la cantidad importada. un modelo macroeconómico de la economía de Chile. El costo de oportunidad de producir playeras es más bajo en China que en Estados Unidos, por lo que China tiene una ventaja comparativa en la producción de playeras. Si las empresas no aumentan la tasa de salario nominal, perderán trabajadores o tendrán que contratar a otros menos productivos. Ésa es una pregunta totalmente diferente... Hasta ahora sólo hemos explicado cómo se determina el tipo de cambio nominal para centrarnos en sus fluctuaciones diarias. En tercer lugar, ¿cómo operan la Reserva Federal y otros bancos centrales en el mercado de divisas? Las tasas de interés domésticas y del exterior. Este costo de producción más alto ha disminuido la oferta de fertilizantes. Viajes en globo (número por día) Precio (dólares por viaje) 10 °C 20 °C 30 °C 5 32 40 50 10 27 32 40 15 18 27 32 Trace gráficas para mostrar la relación entre: a. A continuación analizaremos los efectos intergeneracionales de la política fiscal. Ventaja comparativa dinámica En cualquier momento determinado, son los recursos y las tecnologías disponibles los que determinan las ventajas comparativas que tienen los individuos y las naciones, pero con sólo producir repetidamente un bien o servicio, la gente se vuelve más productiva en esa actividad, fenómeno al que se conoce como aprendizaje práctico. La energía solar... los automóviles de alto kilometraje (como los híbridos plug-in con baterías avanzadas), los edificios verdes, la captura de carbono, el etanol a base de celulosa, la energía nuclear segura e innumerables tecnologías por venir, pueden reconciliar un mundo que tiene demandas energéticas en aumento con los combustibles fósiles cada vez más escasos y las amenazas crecientes del cambio climático provocado por el ser humano. El gasto total es un número bruto porque incluye una inversión bruta. Mills, Southern Connecticut State University Glen Mitchell, Nassau Community College Jeannette C. IPC del año pasado Si bien Brasil sufrió de enorme inestabilidad macroeconómica, desde hace varios años ha tomado un rumbo exitoso y ahora se perfila como una potencia no sólo a nivel regional. Cuando la Reserva Federal compra dólares en el mercado de divisas, usa sus tenencias oficiales de moneda extranjera. Cuando estudiamos el ciclo económico, ignoramos el crecimiento económico. Pero ¿qué sucede con las tarjetas de crédito? Caballero 322 xxxi PARTE CINCO POLÍTICA MACROECONÓMICA 325 CAPÍTULO 13 ◆ Política fiscal 325 El presupuesto federal 326 Las instituciones y las leyes 326 Aspectos sobresalientes del presupuesto de 2009 327 El presupuesto estadounidense desde una perspectiva histórica 328 Presupuestos estatales y locales 331 Efectos por el lado de la oferta de la política fiscal 332 Pleno empleo y PIB potencial 332 Los efectos del impuesto sobre el ingreso 332 Los impuestos sobre el gasto y la cuña fiscal 333 Los impuestos y el incentivo para ahorrar 334 La recaudación tributaria y la curva de Laffer 335 El debate sobre el lado de la oferta 335 Efectos generacionales de la política fiscal 336 Contabilidad generacional y valor presente 336 La bomba de tiempo de la seguridad social 336 Desequilibrio generacional 337 Deuda internacional 337 Estabilización del ciclo económico 338 Multiplicador de las compras gubernamentales 338 Multiplicador del impuesto de suma fija 339 Multiplicador del presupuesto equilibrado 339 Estabilización fiscal discrecional 339 Limitaciones de la política fiscal discrecional 340 Estabilizadores automáticos 340 LECTURA ENTRE LÍNEAS Déficit fiscal en Argentina 344 xxxii Contenido CAPÍTULO 14 ◆ Política monetaria 351 Objetivos y entorno económico de la política monetaria 352 Objetivos de la política monetaria 352 El objetivo funcional de "precios estables" 353 El objetivo funcional de "máximo empleo" 353 Responsables de la política monetaria 354 Conducción de la política monetaria 354 Elección de un instrumento de política 354 Tasa de fondos federales 354 Estrategia de toma de decisiones de la Reserva Federal 355 Lograr el objetivo de la tasa de fondos federales: operaciones de mercado abierto 357 Equilibrio en el mercado de reservas 358 Transmisión de la política monetaria 359 Un breve repaso 359 Cambios en las tasas de interés 359 Fluctuaciones del tipo de cambio 360 El dinero y los préstamos bancarios 361 Tasa de interés real de largo plazo 361 Planes de gastos 361 Cambio en la demanda agregada, el PIB real y el nivel de precios 362 La Reserva Federal combate la recesión 362 La Reserva Federal combate la inflación 364 Eslabones perdidos y rezagos prolongados y variables 365 Estrategias alternativas de política monetaria 367 Regla del instrumento de la base monetaria 367 Regla de objetivo monetario 367 Regla de objetivo del tipo de cambio 368 Regla de objetivo de la tasa de inflación 368 ¿Por qué reglas? ¿Cuál es la tasa de crecimiento más baja de la base monetaria que ocurrirá? Ahí nos concentramos en las tendencias de crecimiento de la productividad que cambian lentamente. Nuestro tiempo de trabajo se contabiliza como parte del PIB, pero nuestro descanso no. ¿Quién de ellos tiene una ventaja comparativa en la producción de pasteles? En la actualidad, los aranceles están en su nivel más bajo, pero las cuotas de importación y otras barreras comerciales persisten. De esa deuda, 4.7 billones de dólares correspondían a la deuda del gobierno de Estados Unidos. En la vida diaria, el precio de un objeto es el número de dólares, pesos, euros o cualquier otra moneda que se debe ceder para obtenerlo. Los bancos otorgan préstamos a corporaciones para financiar la adquisición de capital, préstamos hipotecarios para financiar la compra de casas y préstamos personales para financiar bienes duraderos de consumo, como automóviles o botes. El PIB real no permanece por mucho tiempo en 10 billones de dólares. RESTO DEL MUNDO Endeudamiento del resto del mundo Endeudamiento de las empresas animación Si Estados Unidos importa menos de lo que exporta, se endeuda con el resto del mundo en una cantidad igual a (M – X) para financiar parte de su inversión. A finales de 2008 comienzan a manifestarse los estragos de la crisis mundial, desencadenando una contracción generalizada de la economía para 2009. Curar los males económicos se parece mucho a curar los males médicos. Por lo tanto, el consumo planeado más el ahorro planeado siempre es igual al ingreso disponible. 4 ¿Por qué Chile ha experimentado un crecimiento económico más rápido que Argentina? Pero como los impuestos sobre el ingreso aumentan, el ingreso disponible aumenta menos que el incremento en el PIB real. También está por surgir... la idea actualmente de moda de tratar de incluir la felicidad en la ecuación. El gasto de equilibrio es un nivel del gasto agregado y de PIB real en el cual se cumplen los planes de gasto de todos los que participan en la economía. Un aumento más pequeño de la demanda desplazó la curva de demanda de fondos prestables hasta DFP05. The New York Times, 21 de febrero de 2008 a. 389 En segundo lugar, incluso si se justificara la protección de una industria naciente, sería más eficiente hacerlo mediante un subsidio a las empresas de la industria, el cual se financiaría con impuestos. 1 2 Trabaje en el plan de estudio 12.3 y obtenga retroalimentación al instante. Es decir, el estancamiento productivo combinado con el crecimiento demográfico provocó que entre 1982 y 2008 la pérdida productiva sea de un 42 por ciento, equivalente a $138 394 pesos reales por persona. El 7 de septiembre de 2008, Fannie Mae y Freddie Mac, —que poseían o garantizaban hipotecas por un valor de 6 billones de dólares (la mitad de los 12 billones de dólares en hipotecas), fueron absorbidas por el gobierno federal para evitar el colapso del sistema financiero estadounidense y mundial, dadas las interrelaciones que el primero tiene con el resto del mundo. Con el paso del tiempo, la función consumo se desplaza hacia arriba a medida que se modifican otros factores que influyen sobre el gasto de consumo. 3 Use las noticias del día para ilustrar la diferencia entre microeconomía y macroeconomía. Por último, la parte (d) muestra el valor de las cantidades producidas en 2008 a precios de 2009. Este monto es el déficit en cuenta corriente de Juana. Las aerolíneas deciden que el Boeing 787 es el producto ideal, así que ordenan 50 aviones de Boeing. En esta situación, la tasa de salario real sube hasta alcanzar la tasa de salario real de equilibrio que elimina la escasez. LECTURA ENTRE LÍNEAS Demanda y oferta: el precio del cobre Precio del cobre anota fuerte alza y ya acumula aumento de 121% en lo que va del año. El aumento en el PIB real en la ronda 2 ocasiona un aumento en el gasto inducido en la ronda 3. ¿Considera usted que la información acerca de las monedas sobrevaluadas y subvaluadas es útil para los especuladores de monedas? Eger, Alpena Community College Harry Ellis, Jr., University of North Texas Ibrahim Elsaify, Goldey-Beacom College Kenneth G. Sin embargo, aunque estas alternativas son prometedoras, no hemos invertido suficiente para que sean fructíferas... Fortune, 28 de mayo de 2008 ¿Refleja este análisis de rendimiento macroeconómico la teoría principal del ciclo económico o la teoría de los ciclos económicos reales? Calcule para julio de 2009: a. todos estos elementos al mismo tiempo, o estamos obligados a elegir sólo uno de ellos? La Comisión de Comercio Internacional de Estados Unidos (ITC, International Trade Commission) ha estimado que, debido a las cuotas de importación, existían 72 mil empleos en textiles que sin la protección habrían desaparecido, y que el gasto anual en ropa en Estados Unidos fue de 15 900 millones de dólares (o 160 dólares por familia), mucho más alto de lo que sería con libre comercio. ¿Hay algún efecto expulsión en esta situación? Pero, para enfrentar esos retos y para desempeñar papeles cada vez mayores en una econo- aprovechar las oportunidades que ofrecen, debe compren- mía global en expansión. ¿Cuál fue la principal tendencia de esta cantidad? La curva de demanda agregada está descrita en la tabla de demanda agregada. La figura 12.10 muestra el impulso CER de Colombia de 1981 a 2008. B C D E F Y C I G X M A 100 110 50 60 60 15 3 B 200 170 50 60 60 30 4 C 300 230 50 60 60 45 5 D 400 290 50 60 60 60 6 E 500 350 50 60 60 75 7 F 600 410 50 60 60 90 A 1 2 G a. ◆ Revisión de la novena edición Macroeconomía, novena edición, conserva todas las mejoras logradas en las ediciones anteriores, como es la completa y detallada presentación de los principios económicos, con un énfasis en ejemplos y aplicaciones tomados del mundo real y en el desarrollo de las habilidades de pensamiento crítico, además de diagramas famosos por su precisión y manejo pedagógico y el uso de tecnología de punta. Si la inversión excede el ahorro, existe un déficit del sector privado que debe financiarse endeudándose con otros sectores. Vea Tasa de Fondos Federales Tierra, 3 Tipo de cambio, 214, 214-216, 222, 236 cambios en la demanda y la oferta, 221225, 236 de minidevaluaciones sucesivas, 232 expectativas sobre el, 224 fluctuaciones del, 221-225, 236, 360-361 futuro esperado, 221, 222 papel del, 230 política de, 231-233, 236 regla de objetivo del, 368 Índice respuesta instantánea, 224-225 variaciones en el, 222 Tipo de cambio fijo, 231 Tipo de cambio flexible, 231, 354 Tipo de cambio nominal, 214, 225 Tipo de cambio real, 214, 225, 368 Título respaldado por hipotecas, 164 Títulos, 189-190 TLCAN. ¿Se habría beneficiado más el interés social si Microsoft e Intel se hubieran enfrentado a la competencia de otras empresas? En la gráfica, muestre los cambios en la demanda, la oferta, la cantidad demandada y la cantidad ofrecida que sean consistentes con la información que obtuvo sobre precios y cantidades. El sol apenas se oculta en el mercado de divisas. animación FIGURA 10.8 Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) Nivel de precios (deflactor del PIB, 2000 = 100) FIGURA 10.7 0 DA0 13.0 12.0 PIB real (billones de dólares de 2000) El crecimiento económico es el aumento persistente del PIB potencial. Durante una recesión (años sombreados), disminuye la recaudación tributaria y aumentan las transferencias y el déficit presupuestario. Inflación: la peor alza de precios desde 1991 Los altos precios de la gasolina y los alimentos impulsaron la inflación a su nivel anual más alto desde 1991 y alimentaron los temores acerca de las crecientes presiones sobre los consumidores... "Los rápidos incrementos en los precios de la energía y de otras mercancías... han debilitado el poder adquisitivo de las familias..." declaró [Ben Bernanke]. El nivel de precios en Rusia aumenta 100 por ciento, por lo que ahora María necesita 40 mil rublos para comprar lo que antes podía comprarse con 20 mil. Normalmente, cuando aumenta el desempleo la inflación disminuye. El precio más bajo socava el incentivo para producir, por lo que la empresa disminuye su producción. ■ Algunas de las consecuencias de la crisis internacional de 2009 fueron el aumento del desempleo y la disminución de la inflación. Si las personas gastan menos en activos extranjeros, disminuye la cantidad de dólares que ofrecen en el mercado de divisas. Los bancos están obligados a mantener un nivel de reservas que no disminuya por debajo de un porcentaje específico del total de sus depósitos. La ecuación nos dice que la pendiente de la curva de oferta es d. Explique los dos tipos de inflación que se describen en este artículo. La cantidad de playeras importadas es de 40 millones al año. ■ Explicar los dos métodos con los cuales el Departamento de Análisis Económico mide el PIB. ¿Qué papeles desempeñan la Reserva Federal, el Congreso y el presidente de ese país en su política monetaria? La tabla 8.2 proporciona un vistazo de las fuentes y los usos de los fondos de todos los bancos comerciales de Estados Unidos en 2008, que sirve como un resumen de la explicación anterior. Las empresas pagan un ingreso a las familias por estos recursos: en forma de salarios por la prestación de un trabajo, de intereses por el uso del capital y de renta por el uso de la tierra. 4 Describa las tendencias y las fluctuaciones de la razón de empleo a población y de la tasa de participación de la fuerza laboral de México entre 2000 y 2009. El precio de equilibrio es de 1.50 dólares por barra y la cantidad de equilibrio es de 10 millones de barras por semana. La Constitución de Estados Unidos funciona El crecimiento depende de la productividad de tus en Estados Unidos. Una cuota de importación es una restricción que limita la cantidad máxima que se puede importar de un bien en un periodo dado. La fábrica de bebidas gaseosas se ve forzada a despedir a algunos de sus empleados. Financiar las actividades del gobierno federal. 50 6. Fortune, 28 de abril de 2008 Explique qué teoría del crecimiento describe el artículo periodístico. La figura 12.4 narra esta historia. Sólo algunos años después de finalizar su posgrado, usted y su esposo, el economista Martín Uribe, aceptaron el reto de contribuir a evaluar la "dolarización" de México. En 2008, el total de las exportaciones estadounidenses fue de 1.8 billones de dólares, que es alrededor del 13 por ciento del valor de la producción de Estados Unidos. Para evitar las consecuencias de la inflación, debemos prestarle mucha atención aun cuando su tasa sea baja. ¿Puede sugerir usted algunas razones por las que algunas monedas están sobrevaluadas y otras están subvaluadas? La tasa de salario real de equilibrio es de 35 dólares por hora y la cantidad de trabajo es de 200 mil millones de horas por año. Adoptamos el título en 1890... China fue la economía más grande durante siglos porque todos tenían el mismo tipo de economía (de subsistencia) y, por lo tanto, el país con el mayor número de personas sería el mayor económicamente. Ganancias y pérdidas de las exportaciones De la misma manera como lo hicimos con las importaciones, medimos las ganancias y las pérdidas de las exportaciones examinando su efecto en el precio que pagan y en 383 la cantidad que compran los consumidores nacionales, y su efecto en el precio que reciben y en la cantidad que venden los productores nacionales. Conforme sube el precio, la cantidad ofrecida aumenta. Si la recaudación tributaria es igual a los gastos, el gobierno tiene un presupuesto equilibrado. De nuevo, los puntos de A a F corresponden a los renglones de la tabla. De ahí la broma de que cuando a una economista se le pregunta cómo está su esposo, ella contesta: "¿comparado con quién?" Y tercero, integramos de manera única y sistemática el principio de costos y beneficios sociales a nuestro análisis de política. De ser así, ¿qué puede hacer para cambiar sus elecciones de tal manera que sirvan al interés social? Un precio relativo refleja un costo de oportunidad. El concepto de desequilibrio generacional nos indica quién pagará. Los aviones de reacción comienzan a reemplazar a los aviones de motor de pistones y aceleran el transporte aéreo. Explique cómo han cambiado la cantidad de las exportaciones estadounidenses a México y el ingreso arancelario que el gobierno estadounidense recauda del comercio con México. Al enfrentarse a un aumento de la demanda, las empresas estadounidenses incrementan los precios y suben la producción. "La principal razón del alza es China. Por lo tanto, a la hora de decidir cuánto trabajo ofrecerán, los trabajadores se basan en la tasa salarial después de impuestos. ¿Qué ventajas comparativas identifica este artículo periodístico? Por ejemplo, usted enfrenta el costo de oportunidad de estar en la escuela. El tercer grupo más importante corresponde al transporte con 16.18% y 15.1%. 310) Trabajador ligado de manera marginal Persona que actualmente no trabaja ni busca trabajo, pero ha indicado que desea y está dispuesta a trabajar y ha buscado trabajo durante algún tiempo. Una curva de oferta puede interpretarse de dos maneras. Las reservas deseadas aumentan porque los depósitos aumentaron. Preguntas de repaso ◆ ¿Qué componentes del gasto agregado reciben la influencia del PIB real? 310 CAPÍTULO 12 Inflación, desempleo y ciclos económicos Esta teoría principal presenta distintas formas especiales que difieren en cuanto a qué ocasiona las fluctuaciones en el crecimiento de la demanda agregada y cuál es la causa de la rigidez de la tasa de salario nominal. Cuando las cosas se ponen difíciles, el objetivo de inflación se vuelve más atractivo. a otras monedas. ¿Qué hizo en la India? Las últimas previsiones de la FAO indican un aumento de 104 millones de toneladas en el uso de cereales en biocombustibles. Describa esta relación. 3 ¿Qué es la ecuación de intercambio? nera en que se determinan el PIB real y el nivel de precios. Debido al comercio internacional en textiles, decenas de miles de trabajadores en Estados Unidos han perdido sus empleos por el cierre de fábricas de telas y de otras fábricas. Sin embargo, si el dólar se aprecia (E sube) y los precios mexicanos aumentan (P * sube) en el mismo porcentaje, el tipo de cambio real no cambia. ¢S ¢YD PMA = En la tabla de la figura 11.1, un aumento en el ingreso disponible de 2 billones de dólares aumenta el ahorro en 0.5 billones de dólares. No obstante, para los países industrializados, los impuestos sobre el ingreso y sobre las ventas son las fuentes principales de ingresos y los aranceles desempeñan un papel muy pequeño. La cantidad producida de PIB real aumenta a medida que se incrementa la cantidad de trabajo empleado. Vea Banco de la Reserva Federal de Nueva York Reservas, 189, 196 bancarias, 362, 365 deseadas, 196 excedentes, 196 Reservas oficiales, 226 Restricción voluntaria a la exportación, 388 Retraso en el impacto, 340 en el reconocimiento, 340 en la legislación, 340 Revolución agrícola, 81 de la información, 6, 81 económica, 81 Ricardo, David, 149, 174, 260 Riesgo de incumplimiento, 169, 170 intermediarios financieros diversifican el, 190 Riqueza, 162 ahorro y, 162-163 curva de demanda agregada y efecto de la, 250-251 demanda agregada y, 250, 283 fondos prestables y, 169 redistribución de la, por la inflación, 116 Robinson, Joan, 82 Romer, Paul, 151 Ronda de Doha, 386 Roosevelt, Franklin D., 108 Russell, Bertrand, 321 S&L. Las tenencias de efectivo deseadas. De modo similar, si la Reserva Federal baja la tasa de interés estadounidense, la demanda de dólares disminuye, la oferta de dólares aumenta y el tipo de cambio baja. Si el precio de una hora en el gimnasio baja, la gente comprará más tiempo en el gimnasio y más barras energéticas. Gran parte del gasto gubernamental se destina a la compra de activos públicos que producen un rendimiento. animación Demanda Un aumento en la demanda Precio (dólares por barra) FIGURA 3.2 Seis factores clave provocan cambios en la demanda. Y estas elecciones implican intercambios. y por algunos de los economistas más creativos del Al final de las negociaciones comerciales de mundo. Es decir: Tasa de creci$54 455 – $50 000 miento del PIB = 3 100 = 8.9 por ciento. Aunque Asia va muy los mercados son buenos y que para que la economía bien, África no. Los préstamos son los activos más riesgosos de un banco. ¿Durante la revolución de la información se usaron los recursos de la mejor manera posible? El dinero real es igual al dinero nominal dividido entre el nivel de precios, es decir, representa la cantidad de dinero medido en términos de su poder de compra. Inflación anticipada Si la inflación se anticipa, no ocurren las fluctuaciones en el PIB real que acompañan a la inflación de demanda y de costos que hemos estudiado. De qué manera influye un aumento en la oferta de etanol en el mercado del petróleo? El mercado de divisas (pp. Las hamburguesas y las papas fritas son complementos entre sí, lo mismo que las barras energéticas y el ejercicio. 10 CAPÍTULO 1 ¿ Qué es la economía? El ingreso interno neto a precios de mercado es una medida de ingreso neta porque incluye las ganancias de las empresas después de excluir la depreciación. y/x b. la demanda de películas con formato Blu-ray? Vea Corporación Federal de Préstamos Hipotecarios Friedman, Milton, 261, 324, 367, 379, 401 Frontera de posibilidades de producción (FPP), 32, 32-33 costo marginal y, 35 intercambio a lo largo de, 33 Fuerza laboral, 109 Función ahorro, 270, 270-271 Función consumo, 270, 270-271 de Estados Unidos, 273 pendiente de la, 272 Función de producción, 139 Función de producción agregada, 139, 139 Fundación Nacional para la Ciencia, 153 Ganancias, 4 corporativas, 90 de capital, 162 descubrimientos y, 151 efecto de la ley de la oferta en las, 219 esperadas y mercado de divisas, 218 Gasto, 341 flujo circular del ingreso y, 87-88 medición del PIB, 89 planeado agregado, 270 total, 90 total del PIB, 90 Gasto agregado, 275, 280, 283, 284, 290 efectivo, 275 cambios en el, 284 efectivo, 274, 275 en el modelo keynesiano, 290 nivel de precios y, 283 pendiente de la curva de, 280 Gasto autónomo, 274, 278-282 Gasto condicionado, 341 Gasto de consumo, 87, 288-289, 361 Gasto de equilibrio, 276, 276-277 Gasto inducido, 274, 278 Gasto planeado, 270, 274-275 Gastos de consumo personal, 89 Gastos, 327-328 estadounidenses, desde una perspectiva histórica, 328 recaudación tributaria y, 329 Gates, Bill, 4, 6 GATT. Agencia canadiense opina que la disminución del PIB en el segundo trimestre no demuestra que exista una recesión Statistics Canada no concluye que la economía está en recesión si el producto interno bruto se contrae en un segundo trimestre consecutivo, de acuerdo con uno de los principales economistas de la agencia... Definir una recesión como dos caídas trimestrales consecutivas del PIB "es una tonta simplificación", dijo Cross por teléfono... La Oficina Nacional de Investigación Económica, que registra los ciclos económicos de Estados Unidos, define una recesión como "una disminución significativa de la actividad económica diseminada a través de la economía, que dura más de unos cuantos meses, visible normalmente en el PIB real, el ingreso real, el empleo, la producción industrial y las ventas mayoristas y minoristas". ¿Por qué se restringe el comercio internacional? Ahora, parecen haberse dado por vencidos. Entre los más importantes están: ■ ■ ■ ■ La curva de demanda agregada Si otros factores se mantienen sin cambio, cuanto más alto sea el nivel de precios, menor será la cantidad demandada de PIB real. Los accionistas pueden girar cheques de sus cuentas del fondo de inversión. Por ejemplo, cuando el precio de una barra es de 50 centavos de dólar, la cantidad ofrecida es de cero (fila A de la tabla). Compensación a los trabajadores. La cantidad demandada de dinero real es independiente del nivel de precios. Los gobiernos se endeudan para financiar un déficit presupuestario o pagan su deuda si tienen un superávit presupuestario. Capítulo 5: Medición del PIB y el crecimiento económico. El déficit presupuestario del gobierno aumenta la demanda de fondos prestables ... La búsqueda de rentas consiste en que un grupo (o sector) económico busca un trato especial de parte del gobierno para generar ganancias económicas o desviar las ganancias del comercio de otros. Esto es: Multiplicador = Pendiente de la curva GA = ¢N , ¢Y. Si la demanda agregada resulta ser igual a la esperada, la curva de demanda agregada es DA1. A un nivel de precios constante de 115, la curva de gasto agregado se desplaza hacia arriba, a GA1. En Sudamérica, la producción de trigo en 2008 bajó a la mitad debido a la sequía en Argentina, y la persistente falta de lluvias está afectando en forma negativa las perspectivas para los cereales secundarios en la región en 2009. Estas elecciones y los sistemas de incentivos que las rigen determinan hasta qué punto nos especializamos y cuánto trabajo realizamos, cuánto tiempo le dedicamos al estudio para desarrollar las habilidades mentales que forman nuestro capital humano y determinan los tipos de empleos que obtenemos y los ingresos que ganamos, así como cuánto ahorramos para gastos mayores futuros. Sin embargo, las personas desean un nivel de vida aún más alto, por lo que el proceso de crecimiento continúa. Pero los intentos por compensar a quienes pierden con el libre comercio internacional sólo son limitados. China compra aviones a Estados Unidos a un costo de oportunidad más bajo que el costo al que pueden producirlos las empresas chinas, y los estadounidenses compran playeras a China a un costo de oportunidad más bajo que el costo al que las empresas estadounidenses pueden producirlas. nivel de precios de Estados Unidos en 2008. La gráfica (b) muestra la relación entre la temperatura y el consumo cuando el precio se mantiene constante. La oferta de fondos prestables. Con esta información podemos calcular el tipo de cambio real, que es el número de reproductores de DVD que pueden comprarse por un avión. 2) Efecto de expulsión Tendencia de un déficit presupuestario del gobierno a disminuir la inversión. Básicamente, en el comercio que se lleva a cabo en los mercados se puede intercambiar cualquier artículo por otro. Use la información sobre el mercado mayorista estadounidense de rosas del problema 1. Cada estrategia actual de la política monetaria es la mejor? Use el enlace de MyEconLab (Recursos del libro, capítulo 8, enlaces Web) para visitar "Money-Past, Present, and Future" y revise la sección sobre dinero electrónico: a. Stratton, University of Akron Mark Strazicich, Ohio State University, Newark Michael Stroup, Stephen F. En la ecuación de la línea, la constante b es positiva. Para aislar el tipo de cambio y ver cómo se determina, analizaremos primero la relación entre la cantidad demandada de dólares estadounidenses en el mercado de divisas y el tipo de cambio cuando los otros tres factores permanecen constantes. ¿Cómo decide la Reserva Federal el nivel adecuado de la tasa de fondos federales? Durante la década de 2000, cuando las tasas de interés eran extremadamente bajas y los intermediarios financieros estaban bien provistos de fondos, se desarrollaron hipotecas sub-prime. El dinero extranjero es como el dinero estadounidense: consiste en billetes y monedas emitidos por un banco central, y en depósitos en bancos y otros intermediarios financieros. Si un aumento de la población de adolescentes incrementa la cantidad demandada de goma de mascar en 40 millones de paquetes por semana a cada precio al mismo tiempo que ocurre el incendio, ¿cuáles son el precio y la cantidad de equilibrio nuevos de la goma de mascar? Cuando la cantidad de pizzas producida es grande y la de refrescos de cola es pequeña (entre los puntos E y F de la figura 2.1), la frontera tiene una inclinación más pronunciada. ¿Por qué esta directriz es difícil de seguir para el presidente y el Congreso? la cantidad demandada de gasolina. 16 0 Como podemos dilucidar de la figura, el aumento del índice de miseria referido en la noticia se debe fundamentalmente al aumento de la inflación, que pasó de 2.19 por ciento de junio de 2007 hasta 9.97 por ciento en septiembre de 2008. Conforme la moda de lujo se ha vuelto más costosa, la ropa convencional es cada vez más barata... La ropa es una de las pocas categorías del Índice General de Precios al Consumidor en la que los precios han disminuido (alrededor de 10 por ciento) desde 1998 (el costo de la comunicación es otra). Es decir, el tipo de cambio nominal es: E = RER × (P*/P). La demanda de fondos prestables es DFP y la tasa de interés real cae de 6 a 5.5 por ciento anual. De nuevo, en este ejemplo, hemos permitido que, de manera ideal, la Reserva Federal logre el pleno empleo y mantenga estable el nivel de precios. La relación entre el gasto de consumo y el ingreso disponible, siempre que todo lo demás permanezca constante, se denomina función consumo. y estos precios dependen del tipo de cambio. El costo de oportunidad de una acción es la alternativa de mayor valor a la que renunciamos. El IPC central, que excluye el costo de los alimentos y energéticos, subió 0.2 por ciento en mayo... El IPC central aumentó 2.3 por ciento durante los 12 meses que finalizan en mayo. La tabla nos dice cuántos litros de helado se consumen cada día a diferentes precios y temperaturas. En esos puntos es posible usar los recursos disponibles para producir más de cualquiera de los bienes o de ambos. La razón fundamental por la que el beneficio marginal decrece conforme consumimos más de cualquier bien o servicio radica en que conforme aumenta el consumo de un bien alcanzamos el punto de saturación de nuestras necesidades. En el punto A, con 200 mil millones de horas de trabajo empleado, el PIB potencial es de 12 billones de dólares. La Reserva Federal pronostica el aumento tanto del desempleo como de los precios La Reserva Federal predice peores problemas económicos en el futuro... Con todo, la Reserva Federal puede negarse a reducir las tasas de interés todavía más... La Reserva Federal redujo su pronóstico de crecimiento económico para el año. La población crece 1 por ciento anual. ¿Qué ocurre en Minilandia si la tasa de interés es de 4 por ciento anual? La quema de combustibles fósiles (carbón y petróleo) para producir electricidad y suministrar energía a aviones, automóviles y camiones vierte cada año la asombrosa cantidad de 28 000 millones de toneladas (4 toneladas por persona) de bióxido de carbono a la atmósfera. ¿En qué porcentaje ha cambiado el PIB real con respecto al año pasado? 0 –2 1992/02 1996/02 Año/trimestre 2000/02 2004/02 2008/02 (a) Desviación del objetivo de "estabilidad de precios" Brecha de producción (porcentaje del PIB potencial) Factores que influyen en la tasa de fondos federales 4 ... pero la brecha de producción concuerda con la fluctuación de la tasa de fondos federales... (iv) Los robots recortan los costos de producción de automóviles. El argumento del dumping El dumping ocurre cuando una empresa extranjera vende sus exportaciones a un precio más bajo que su costo de producción. Ha recibido muchos reconocimientos, de los cuales los más destacados son la Medalla Frisch de la Sociedad Econométrica (2002) y haber sido nombrado el Economista del año de Chile (2001). Este temor es infundado. No obstante, durante la década de 1990, la economía japonesa se estancó. 1 200 1 100 1 000 Valle 2008 8 000 PIB 1 300 2007 PIB per cápita real 10 000 1 400 2006 12 000 PIB 2005 14 000 Recesión 1 500 2004 16 000 Expansión 1 600 2003 18 000 Proyección de la tasa de crecimiento del periodo 1970-1981 Pico 1 700 2002 20 000 1 800 2001 22 000 1 900 2000 24 000 2 000 1999 Pérdida acumulada de Lucas: $138 394 pesos reales por persona El ciclo económico más reciente en México FIGURA 4.4 1998 26 000 La figura 4.4 muestra estas características correspondientes al ciclo económico más reciente en México. Compare la contaminación que existe actualmente en China con la contaminación en Estados Unidos. El gasto agregado es el gasto en bienes y servicios fabricados internamente. Use la curva de demanda de dinero para mostrar ese efecto. Desde 1986, el acervo total del endeudamiento de Estados Unidos con el resto del mundo ha excedido los préstamos que ha otorgado a los demás países. Precio (dólares por contenedor) 100 125 150 175 200 225 Cantidad demandada Cantidad ofrecida (millones de contenedores por año) 15 12 9 6 3 0 0 2 4 6 8 10 Los mayoristas pueden comprar rosas en subasta en Aalsmeer, Holanda, a 125 dólares por contenedor. El PIB real por persona de China se duplica en 10 años (70 dividido entre 7). Las empresas tienen metas de inventarios basadas en sus ventas. La tabla proporciona información sobre el mercado estadounidense de semiconductores. Para evaluar la situación de la producción y el empleo en relación con el pleno empleo, la Reserva Federal analiza diversos indicadores que recopilan sus bancos regionales, entre ellos la tasa de participación de la fuerza laboral, la tasa 1 Alan Greenspan, "Transparency in Monetary Policy", Federal Reserve of St. Louis Review, 84(4), 5-6, julio/agosto de 2002. Probablemente esté pensando que, si bien una gráfica bidimensional proporciona bastante información, casi todo aquello que le interesa involucra relaciones entre muchas variables, no sólo entre dos. ◆ Ha terminado su estudio sobre cómo medir el desempeño macroeconómico. ¿En qué mercados de París cree que hayan influido estos fanáticos? Si el dinero no fuera un depósito de valor, no podría servir como un medio de pago. El verdadero camino para salir de los actuales problemas económicos es regresar a la apertura comercial, rechazando el proteccionismo. ¿Cómo una tormenta devastadora contribuye después a un aumento del PIB? Vea Índice de Precios al Consumidor Italia, 137 ITC. La tasa de filtración de efectivo (como un porcentaje). Comenzaremos con un breve repaso del proceso de transmisión y después analizaremos cada paso con más detalle. Como 2000 es el año base, tanto el PIB real como el PIB nominal equivalen a 100 millones de dólares. Se calcula como el incremento del costo causado por el aumento de una actividad en una unidad. Cuentas de la balanza de pagos Las cuentas de la balanza de pagos de un país registran su comercio, endeudamiento y préstamos internacionales en tres cuentas: corriente y de la cuenta de capital que proporcionan divisas a Argentina tienen un signo positivo; los rubros que le cuestan divisas a Argentina tienen un signo negativo. ■ La principal herramienta política es la evaluación y comparación del costo marginal y el beneficio marginal. explicar cómo surgen las fluctuaciones del ciclo económico La inflación y el desempleo ocasionan miseria por obvias a partir del funcionamiento normal de la economía e indepen- razones. Las mismas cuestiones se aplican al comercio de servicios. Vea Programa de rescate de activos en problemas Tasa de interés después de impuestos, 334 de salario real, 140 Tasa de crecimiento económico, 134 Tasa de descuento, 195 Tasa de desempleo, 110 Tasa de filtración de efectivo, 196 Tasa de interés nominal, 167 Tasa de participación en la fuerza laboral, 111 Tasa de salario real de subsistencia, 149 Tasa natural de desempleo, 114, 307, 308 Tasa de fondos federales (TFF), 192, 354-355, 356, 364 cambios en la cantidad de dinero y los préstamos bancarios con relación a la, 361 deuda del gobierno federal, 330 objetivo, 357-358 Tasa de inflación, 116 índice de miseria y, 314-315 medición de la, 118 Tasa de inflación subyacente, 121, 353 Tasa de interés, 121, 166 de bonos de corto plazo, 360 de bonos de largo plazo, 360 de fondos federales, 359-360 después de impuestos, 334 dilema de Greenspan, 177 nominal, 167 nominal y tenencia de dinero, 198 política monetaria y cambios en las, 359 real de largo plazo, 361 reducciones concertadas, 252 Tasa de interés real, 167, 167-168 de largo plazo, 361 fondos prestables y, 168, 169 Taylor, John B., 356 Tecnología, 60, 62, 311 adelantos, 148 adelantos de la, y productividad laboral, 145 aumento de la producción por la, 249 beneficios de la, 147 CER y, 313 innovación financiera y, 191, 198 teoría neoclásica del crecimiento y, 150 Tendencia, 16 Teoría maltusiana, 149, 152-153 neoclásica del crecimiento, 149, 149-150, 153 principal del ciclo económico, 309-310 Teoría CER. No obstante, la escasez o el excedente de mano de obra ocasiona sólo un cambio gradual en la tasa de salario real. animación El mercado de divisas En Estados Unidos, para poder adquirir bienes y servicios producidos en el exterior (importaciones estadounidenses), la gente vende dólares y compra otras monedas. Esas acciones poco comunes han logrado impedir una calamidad, pero la economía sigue débil. Entonces podremos comprender quiénes se quejan de la competencia internacional y por qué. Los pronósticos iniciales de las pérdidas aseguradas ascienden hasta 26 mil millones de dólares... En septiembre de 2005, después del huracán Katrina, la fuerza laboral disminuyó en 156 518 y la cifra de personas empleadas se redujo a 206 024. Debido a que los depósitos en M2 que no son medios de pago se convierten rápida y fácilmente en medios de pago (en circulante o depósitos a la vista) se consideran dinero. Muchos trabajadores pertenecen a este grupo y su tasa fluctúa con la tasa general de desempleo. DA0 Efecto multiplicador DA1 0 12.0 DA0 – ΔE 12.2 PIB real (billones de dólares de 2000) (d) PIB real y nivel de precios En la gráfica (d), el gasto planeado agregado disminuye. Pero no hay razón para entrar en pánico, ya que estos niveles de reservas son adecuados para las necesidades de los negocios ordinarios. En este capítulo veremos cómo las decisiones de inversión, ahorro, endeudamiento y préstamo hacen crecer la cantidad de capital. fuera de los periodos de crisis de liquidez, todos los activos tienen cierto componente de burbuja. La figura 1 muestra el balance general esquemático de un banco: los depósitos más el patrimonio neto equivalen a las reservas más los préstamos y valores. La mayor parte del comercio que usted realiza se efectúa en este tipo de mercados. La fuerza laboral se divide en empleados y desempleados. Si Estados Unidos endureciera sus medidas contra los inmigrantes indocumentados y devolviera a millones de trabajadores a sus países de origen, explique lo que ocurriría con: a. Podemos ver que cuando el FOMC sube la tasa de fondos federales, la tasa de crecimiento del PIB real disminuye un año después, y cuando la Reserva Federal baja la tasa de Eslabones perdidos de la tasa de fondos federales al gasto La tasa de interés real de largo plazo que influye en los planes de gastos se relaciona sólo de manera aproximada con la tasa de fondos federales. Ha efectuado los dos primeros pasos para el cálculo del IPC: calcular el costo de la canasta básica a los precios del periodo base y a los del periodo corriente. ¿Qué es la base monetaria y cómo se relaciona con el balance general de la Reserva Federal? República Tropical produce sólo bananas y cocos. Pero las personas no planearían gastar todo el dinero nuevo, sino que ahorrarían una parte y la prestarían a otras personas a través de los bancos. Iguales y pobres; igualmente pobres. A largo plazo, las fuerzas reales de la oferta y la demanda en los mercados de bienes y servicios determinan el tipo de cambio real, por lo que la ecuación anterior 225 debe invertirse para determinar el tipo de cambio nominal. Estados Unidos importa 5 por ciento de su consumo de etanol y produce el resto por su cuenta. Para dar seguimiento al años 2008 y 2009. 4) Subcontratación Acción de una empresa nacional que compra bienes, componentes o servicios terminados a otras empresas del país local o a empresas de países extranjeros. Los tipos de cambio entre el dólar y otras monedas se determinan de manera similar, y del mismo modo se determinan los tipos de cambio entre las demás monedas. Dado que un aumento en la demanda o en la oferta aumenta la cantidad, ésta también se incrementa cuando la demanda y la oferta aumentan. Si el gobierno empleara esta política cuando la economía estuviera en pleno empleo, explique lo que ocurriría a largo plazo. The Los Angeles Times, 23 de abril de 2006 ¿Indican estos precios que la paridad del poder adquisitivo no prevalece? Las fuerzas que ocasionan los puntos de inflexión del ciclo económico son las oscilaciones del gasto autónomo, como la inversión y las exportaciones. capital que son el resultado de la escaCreo que el paso más importante sez global de los activos financieros que es aprender a pensar como economista. Aunque no desecha su plan para comprar la computadora, decide retrasar su compra. 2 Use titulares de noticias recientes para ilustrar la posibilidad de conflicto entre el interés personal y el interés social. La relación entre el gasto agregado planeado y el PIB real se describe mediante una tabla de gasto agregado o una curva de gasto agregado. El costo de oportunidad de contar con más bienes y servicios en el futuro es consumir menos en la actualidad. Trace la FPP del etanol y de otros bienes y servicios para Estados Unidos. ¿Cuál es el cambio en el gasto de equilibrio si el nivel de precios se mantiene constante en 100? La Reserva Federal en desacuerdo con el ECB sobre el valor de un instrumento de política La innovación financiera y la difusión de la moneda estadounidense en todo el mundo han roto las relaciones entre el dinero, la inflación y el crecimiento, haciendo de los indicadores monetarios un instrumento menos útil para los responsables de la toma de decisiones, dijo el presidente de la Reserva Federal de Estados Unidos, Ben Bernanke... El Banco Central Europeo, el Banco de Japón y el Banco de Inglaterra usan el crecimiento de la oferta monetaria al formular la política. ¿Qué funciones desempeña el dinero? Su intercepto en y es igual a 100. Cuando se grava un impuesto, el ahorro disminuye y la curva de oferta de fondos prestables se desplaza hacia la izquierda, a OFP + impuesto. 340) Estanflación Combinación de inflación y recesión. Los estadounidenses obtienen camisetas a un costo menor del que son capaces de producirlas y los chinos obtienen aviones a un costo menor del que pueden fabricarlos. La figura también muestra que China está alcanzando a Estados Unidos, aunque desde un nivel mucho más bajo. 107 108 CAPÍTULO 5 Seguimiento de los empleos y la inflación ◆ Empleo y desempleo ¿A qué tipo de mercado laboral ingresará usted cuando se gradúe? El presidente de Estados Unidos designa a uno de los integrantes de la junta como presidente por un periodo renovable de cuatro años. Pero, ¿estos préstamos y empréstitos sirven al interés social? En los países a los cuales se regresarían los inmigrantes ilegales, qué pasaría con: d. Trace una gráfica de la curva de demanda de fondos prestables de First Call. ¿Qué tan grande es la contribución del resto del mundo? El precio de los bonos del Tesoro sube y la tasa de interés baja. Wal-Mart dirige el trabajo y decide qué bienes comprará y venderá. Los fenómenos naturales extremos, como los terremotos, tornados y huracanes influyen también en la oferta. Vea Enfermedad de las vacas locas Efecto expulsión, 174 Efecto Ricardo-Barro, 174, 180 Efecto sustitución, 55, 251, 283 Efecto por el lado de la oferta, 332, 332335, 346 Eficiencia de los recursos, 35-37, 48 Eficiencia en la asignación, 35, 37 Elecciones cambios relacionados con las, 9 en el margen, 10 intercambios y, 8 nueva teoría del crecimiento y, 151 Emisiones de carbono, 6 Empleo, 107, 108-111, 124, 353 Empresas, 43, 43-44, 164 Empresas de Wall Street, 164 Encuesta mensual de precios, 117 Endeudamiento, 166 internacional, 175-176 neto, 228 para consumir, de Estados Unidos, 228 y préstamo internacionales, 175-176 Enfermedad de las vacas locas (EEB), 388 Englund, Michael, 297 Entrada, 228 Entrantes, 112-113 Equilibrio, 64-65, 236 convergencia al, 277 de corto plazo, 201 de fondos prestables, 170 de largo plazo, 201 de los mercados laborales, 140 I-3 del mercado de dinero, 201 del mercado de divisas, 220 gasto de, y demanda agregada 284 operación de mercado abierto y, 358 PIB real, 285-287 Equilibrio de pleno empleo, 257 Equilibrio macroeconómico de corto plazo, 254 Equilibrio macroeconómico de largo plazo, 255 Equilibrio por debajo del pleno empleo, 257 Equilibrio por encima del pleno empleo, 256 Escasez, 2 elecciones que se hacen frente a la, 8 FPP ilustra la, 32 Esperanza de vida, 96 Espíritus animales, 169 Essays, Moral and Political (Hume), 129 Estabilización fiscal discrecional, 339 Estabilizadores automáticos, 340, 340-342 Estado de la naturaleza, 62 Estados Unidos (EU), 39, 84, 130-131 aranceles sobre playeras en, 384-385 aumento del estándar de vida en, 92 banca en 2008, 161 bienes y servicios en, 86, 88 bonos del gobierno, 189 bonos del Tesoro, 189 brecha de producción en, 256 China en comparación con, 94-95 ciclo económico en, 93, 256 comercio en, 380 crecimiento económico en, 136, 148 crisis de crédito, de 2007-2008, 165, 172, 191 crisis financiera de 2008, 370-371 cuentas de la balanza de pagos, 226-227 cuña fiscal en, 333 datos de la curva de Phillips en, 308 déficit comercial con Asia, 394-395 déficit fiscal en la perspectiva global, 331 demanda de dinero en, 199-200 demanda mundial de exportaciones de, 221 deuda internacional, 337-338 dinero en, 187-188 economía subterránea en, 95 empleos textiles en, 390 estanflación a mediados de la década de 1970, 259 exporta aviones, 382, 383 fluctuaciones frente al dólar en las monedas de A.L., 215 función consumo, 273 función importaciones, 273 gastos para 2009, 327-328 importación de playeras en, 381 Impulso CER, 310 incremento del ingreso del resto del mundo aumenta la demanda agregada en, 253 inflación de costos en, 304 inflación de demanda en, 302 inversión en 2008, 167 ITC, 390 Ley de Estímulos Económicos de 2008, 341 I-4 Índice medidas oficiales de dinero en, 187 mercado de divisas y el dólar, 217 mercado global de fondos prestables, 175-176 multiplicador monetario, 207 papel del Congreso en el presupuesto federal, 326 papel del Congreso en la política monetaria, 354 papel del Presidente en el presupuesto federal, 326 papel del Presidente en la política monetaria, 354 PIB medido en, 89-91, 102, 138 PIB real en, 133 presupuesto de 2009, 327-328 presupuesto desde una perspectiva histórica, 328-330 presupuestos estatales y locales, 331 proyecciones de la recaudación tributaria para 2009, 327 se endeuda para consumir, 228 tasa de interés corporativa en, 177 tasa natural de desempleo en, 115 tasas de interés de, 221 Tesoro, 370-371 tipo de cambio flexible en, 354 Estándar de vida, bienestar económico, 38 a través del tiempo, 92 comparaciones internacionales, 94-95 Estanflación, 131, 259, 303 EU. © LosRecursosHumanos.com - Todos los derechos reservados 2008. ¿Cómo fueron sus inicios? Joe Vetere proporcionó una ayuda técnica interminable con los textos y los archivos de arte y Heather Johnson, junto con los miembros de un excelente equipo editorial y de producción de Elm Street que incluyó a Debbie Kubiak, mantuvo el proyecto en la dirección correcta a pesar de la agenda extremadamente apretada. Carroll, University of Maryland, Baltimore County Michael Carter, University of Massachusetts, Lowell Edward Castronova, California State University, Fullerton Francis Chan, Fullerton College Ming Chang, Dartmouth College Subir Chakrabarti, Indiana University-Purdue University Joni Charles, Texas State University Adhip Chaudhuri, Georgetown University Gopal Chengalath, Texas Tech University Daniel Christiansen, Albion College Kenneth Christianson, Binghamton University John J. La población en edad de trabajar se divide en fuerza laboral (PEA) y los que están fuera de la misma. No fueron el resultado de ningún diseño grandioso ni del plan económico gubernamental. Puede preparar una ensalada en 2 minutos o un batido en 10 minutos. laboral Hemos visto que el crecimiento de la productividad laboral hace que crezca el PIB potencial; también hemos visto que el crecimiento de la productividad laboral es fundamental para el crecimiento del PIB real por persona y del nivel de vida. Desde 2003, Estados Unidos ha aumentado su producción de etanol a más del doble y su producción de maíz se ha incrementado en 45 por ciento. En consecuencia, ha aumentado el costo de la energía para producir fertilizantes. Use el enlace de MyEconLab (Recursos del texto, capítulo 3, enlaces Web) para obtener información sobre los precios y las cantidades del mercado de plátanos de 1985 y 2002. la vida tiene un aspecto económico; búsquelo y analícelo Este proceso, libre de grandes choques, puede durar con sus amigos. Para ver por qué la pendiente es b, suponga que inicialmente el valor de x es x1, o 200 dólares en la figura 2. Las tres líneas tienen una pendiente igual a 0.5. Relaciones positivas Ahorro (dólares a la semana) La figura 1 muestra una relación positiva, es decir, ambas variables, x y y, se mueven en la misma dirección. es determinada por el Banco Central (como el Banco de México o la Reserva Federal estadounidense) y los bancos (en un proceso que describimos en el capítulo 8). (En el capítulo 14, páginas 357-358, se explica en forma detallada cómo la Reserva Federal realiza esta compra, la cual se denomina operación de mercado abierto). Describa lo que sucede conforme se desarrolla una inflación esperada. La gráfica (b) ilustra el mercado estadounidense con comercio internacional. Pero a medida que la cantidad producida aumenta, el costo marginal de cada unidad adicional aumenta y el precio más bajo al que alguien estará dispuesto a vender también aumenta a lo largo de la curva de oferta. Suponga que la Reserva Federal desea que el tipo de cambio se mantenga estable en 100 yenes por dólar. Sin embargo, le comenta que su único problema es que desearía producir más porque algunos posibles clientes se van cuando las filas son demasiado largas. Una vez que haya aprendido a reconocer estos patrones comprenderá al instante el significado de una gráfica. ■ El multiplicador está determinado por la pendiente de la curva GA. No obstante, un aumento de la población disminuye el PIB potencial por hora de trabajo. Mercados de bonos. Los efectos sobre la tasa de interés y el tipo de cambio son inmediatos. Explique el "mundo bipolar" revelado por las recientes tasas de crecimiento económico. La demanda de dólares aumentó y la oferta disminuyó. Todos estos tipos de financiamiento ocurren en los mercados de préstamos. Cuando el nivel de precios es 115, la curva de gasto agregado es GA0, la cual cruza la línea de 45° en el punto B. Al combinar la discrepancia con el endeudamiento externo neto obtenemos la variación de la reserva neta, que para el año 2008 fue de 9 millones de dólares. La economía podría crecer de 1 por ciento a más de 2 por ciento en el segundo trimestre... The New York Times, 12 de julio de 2008 a. Al final todos nos quedamos con algún deseo insatisfecho. ¿Cuáles son los beneficios de la externalización de servicios? Si la tasa de interés estadounidense sube y la tasa de interés externa permanece constante, el diferencial de tasas de interés aumenta. Las exportaciones de Estados Unidos aumentarían y sus importaciones disminuirían, por lo que la demanda agregada estadounidense aumentaría. La gráfica (a) de la figura proporciona una explicación de esta apreciación. ¿Qué determina la oferta de fondos prestables y qué la hace cambiar? Durante 2008, el valor de mercado de las máquinas de Tomás bajó 67 por ciento, es decir, 20 mil dólares. ■ Explicar de qué manera las elecciones de producción actuales expanden las posibilidades de producción futuras. Tanto el presidente como el vicepresidente pueden ser reelegidos. Planes de consumo y ahorro La tabla en la figura 11.1 presenta el gasto de consumo y el ahorro que las personas planean realizar en cada nivel de ingreso disponible. El déficit presupuestario de Estados Unidos aumentó aún más en 2008 La administración Bush envió su última solicitud de presupuesto al Congreso la semana pasada, previendo que el déficit para todo 2008 sumará un total de 410 mil millones de dólares... En la nueva curva de demanda (en rojo), al mismo precio por barra, la cantidad demandada es de 15 millones de barras energéticas a la semana. Una unidad de cuenta. 328) Regla de objetivo Regla de decisión para la política monetaria que fija el instrumento de política a un nivel en el cual el pronóstico de la variable que sea igual a la meta que se desea alcanzar. Estudiaremos estos efectos y sus consecuencias durante una recesión. El cambio en la cantidad demandada versus el cambio en la demanda Los cambios en los factores que influyen en los planes de los compradores provocan ya sea un cambio en la cantidad demandada o un cambio en la demanda. ■ En la actualidad, el dinero consiste en circulante y depósitos. ■ La tasa de desempleo subestima la subutilización de los recursos laborales porque excluye a los trabajadores ligados de manera marginal y a los trabajadores de tiempo parcial que desean empleos de tiempo completo. "A partir de 1975, la energía requerida para obtener una cantidad dada de producción en Estados Unidos ha disminuido a la mitad", comentó... La Reserva Federal presta atención al grado en que los consumidores, los inversionistas y las empresas creen que los precios aumentarán en el futuro, ya que es importante vigilar esas "expectativas de inflación". ... Si eso ocurre, Estados Unidos terminará con una carrera de 125 años como la economía número 1. Si un país restringe las exportaciones de alimentos, ¿qué efecto tiene esta restricción en ese país sobre: i. Un cambio en la cantidad demandada 23. Versión para Latinoamérica Novena edición PEARSON EDUCACIÓN, México, 2010 ISBN: 978-607-442-882-7 Área: Economía Formato: 21 3 27 cm Páginas: 456 Authorized translation from the English language edition, entitled Macroeconomics, 9th edition, by Michael Parkin published by Pearson Education, Inc., publishing as Addison-Wesley. Imagine que el precio mundial del acero es de 100 dólares por tonelada, que la India no comercia a nivel internacional y que el precio de equilibrio del acero en la India es de 60 dólares por tonelada. En vez 338 CAPÍTULO 13 Política fiscal TABLA 13.2 ◆ Estabilización del ciclo Deuda de Estados Unidos con el resto del mundo en junio de 2008 Billones de dólares (a) Pasivos de Estados Unidos Depósitos en bancos estadounidenses económico Las acciones de la política fiscal que intentan estabilizar el ciclo económico funcionan cambiando la demanda agregada. En esta situación, la economía se paraliza y la sociedad se colapsa. Preguntas de repaso ◆ ¿Cuál es el instrumento de política monetaria de la Reserva Federal? Cuando depositamos monedas o billetes tulo analizaremos un ejemplo del dinero y la inflación en un banco, ¿siguen siendo dinero? PARTE 1.- Capítulo 1: ¿Qué es la economía? Unidad de cuenta Una unidad de cuenta es una medida acordada para expresar los precios de bienes y servicios. Los progresos tecnológicos han sido, con mucho, la causa más importante del crecimiento de la producción durante los dos últimos siglos. La ecuación de la línea es: y 30 (10)x o y 30 10x. ¿A qué intereses personales sirve la globalización? De manera similar, cuando las empresas encuentran que se les acumulan inventarios no deseados, disminuyen la producción, pero a la larga reducen sus precios. ¿Todavía estarían dispuestas a intercambiar 1 abrigo por 15 gorras? La velocidad de circulación es el número promedio de veces que una unidad monetaria se usa anualmente para comprar los bienes y servicios que conforman el PIB. Pistolas versus mantequilla Un intercambio clásico es el de pistolas versus mantequilla. Cuando deciden qué producir, las empresas hacen un intercambio. Un ejemplo es la relación entre el costo por kilómetro de la gasolina y la velocidad durante un viaje en automóvil. Utilice la información sobre el mercado mayorista estadounidense de rosas del problema 1. CNN, 26 de julio de 2006. Es decir: Y = C + I + G + X – M. Analicemos esto. Una nota matemática al final del capítulo ofrece un análisis más amplio de este proceso. La cantidad de inversión y endeudamiento que las empresas planean realizar depende únicamente de qué tan Tasa de interés real (porcentaje anual) Un impuesto sobre el ingreso por intereses debilita el incentivo para ahorrar e introduce una cuña entre la tasa de interés después de impuestos que ganan los ahorradores y la tasa de interés que pagan las empresas. 79 16 14 12 10 0 100 200 300 400 Cantidad (pizzas al día) a. No obstante, podemos pronosticar que el resultado implicará menores beneficios e impuestos más altos. 292, 338) Multiplicador del impuesto de suma fija Efecto amplificador de un cambio en los impuestos de cuantía fija sobre la demanda agregada. ¿Puede la Reserva Federal (Autoridad Monetaria de ese país) mantener la expansión de la economía estadounidense mediante la reducción de las tasas de interés? Su siguiente tarea consiste en estudiar la segunda parte del vínculo en ambas direcciones entre el gasto agregado y el PIB real y ver cómo interactúan todos los componentes del gasto planeado agregado para determinar el PIB real. ■ Además, es necesario encontrar formas de financiamiento de estímulos fiscales que impulsen el crecimiento económico. CNN, 13 de junio de 2008 a. FIGURA 2.3 Las preferencias y la curva de beneficio marginal A 5 Beneficio marginal decreciente de una pizza B 4 C 3 D 2 E 1 BM 0 1 2 3 4 5 Pizzas (millones) Pizzas Disposición a pagar Posibilidad (millones) (latas de refresco de cola por pizza) A 0.5 5 B 1.5 4 C 2.5 3 D 3.5 2 E 4.5 1 Cuanto menor sea la cantidad de pizzas producidas, más refrescos de cola estará dispuesta la gente a ceder por una pizza adicional. Preguntas de repaso ◆ 1 2 3 4 5 ¿Cuáles son los argumentos de la industria naciente y del dumping a favor de la protección? Ley de la demanda La ley de la demanda establece que: Si los demás factores permanecen constantes, cuanto más alto sea el precio de un bien menor será la cantidad demandada de dicho bien, y cuanto más bajo sea el precio de un bien mayor será la cantidad demandada del mismo. 6.50 6.00 5.50 ... El PIB nominal de 2008 es de 145 millones de dólares. La gráfica (a) de la figura 12.3 ilustra esta situación. Surgen algunas diferencias entre ambos porque el modelo OA-DA es un modelo de un mercado imaginario de todos los bienes y servicios finales que integran el PIB real. Usted ya tenía 3.0 por estudiar cuatro noches a la semana, por lo que no consideramos este beneficio como resultado de la decisión que acaba de tomar. Si eres rico, tu producto marginal debería ser bajo. Aquí, este equilibrio ocurre en los puntos C y C ', donde el nivel de precios es de 115 y el PIB real es de 12 billones de dólares. ¿O la calidad era muy baja y el precio demasiado alto? Cuando no hay lluvia, el trigo no crece, así que la producción es igual a cero. Los puntos marcados con las letras A a E en la curva de demanda corresponden a las filas del plan de demanda. 64) Precio monetario o nominal Número de unidades monetarias que se debe ceder a cambio de un bien o servicio. Minidevaluaciones sucesivas Una política cambiaria de minidevaluaciones sucesivas es aquella que selecciona una trayectoria objetivo del tipo de cambio con intervención en el mercado de divisas para lograr dicha trayectoria. En la figura 9.4, el tipo de cambio de equilibrio es de 100 yenes por dólar. Las Naciones Unidas han creado un Índice de Desarrollo Humano (IDH) que se basa en el PIB real por persona, la esperanza de vida al nacer e indicadores de la calidad y cantidad de la educación. ■ Esto provocó que Ecuador desplazara su curva de Phillips de corto plazo a una situación intermedia entre el punto A y el punto B, situándose en el punto C. Cuando el nivel de precios es 115, la cantidad ofrecida de PIB real es de 12 billones de dólares, que es el nivel del PIB potencial. de experiencia trabajando en este campo, no veo ninguna razón por la que las mujeres jóvenes que están a punto ... ¿y en cuanto al objetivo de inflación? 3 Describa los tres tipos de equilibrio macroeconómico de corto plazo. La disminución en la demanda provoca un desplazamiento hacia la izquierda de la curva de demanda. Ganadores, perdedores y pérdida social cuando se impone un arancel Un arancel sobre un bien importado genera ganadores y perdedores, a quienes identificaremos a continuación. Precio (dólares por barra) y cantidades 3.00 Oferta de barras energéticas 2.50 2.00 1.50 Demanda de barras energéticas (nueva) 1.00 0.50 0 Demanda de barras energéticas (original) 5 10 15 20 25 30 35 Cantidad (millones de barras por semana) Cantidad demandada Precio (millones de barras por semana) Cantidad ofrecida (dólares por barra) Original Nueva (millones de barras por semana) 0.50 22 32 1.00 15 25 6 1.50 10 20 10 2.00 7 17 13 2.50 5 15 15 0 Inicialmente, la demanda de barras energéticas corresponde a la curva de demanda de color azul. Se crearon más empleos que los que se perdieron. Pero Frank Ramsey, de la Universidad de Cambridge, en Inglaterra, fue el primero en desarrollar esta teoría en la década de 1920. The Economist, 26 de julio de 2006. El plan de estudios incluye material de los exámenes de repaso y de los problemas y aplicaciones de final de capítulo. Una gráfica de series de tiempo también nos ayuda a detectar fluctuaciones de una variable alrededor de su tendencia. de iniciar una carrera en economía no puedan cambiar estas estadísticas. La curva de demanda se desplaza hacia la derecha, tal como lo indican la flecha y la curva resultante, en color rojo. Por lo tanto, la pendiente de la línea recta es: ¢y = ¢x 3 . ¿Cuáles son las condiciones previas que hacen posible el crecimiento de la productividad laboral y cuáles son las fuerzas que la hacen crecer? Durante 2005 y 2006, la Reserva Federal subió la tasa de interés, pero ésta apenas cambió en Japón. 278–282) ■ El multiplicador es el efecto magnificado de un cambio en el gasto autónomo sobre el gasto de equilibrio y el PIB real. ¿A qué nivel estableció el Banco de Inglaterra la tasa de los acuerdos de recompra (el equivalente en el Reino Unido de la tasa de fondos federales)? En este ejemplo, el equilibrio ocurre donde la curva de demanda agregada DA1 se cruza con la curva de oferta agregada de corto plazo OAC1 y el nivel del PIB tanto real como potencial es de 12 billones de dólares. Pero observe que si la demanda disminuye ligeramente más que el monto mostrado en la figura, la cantidad disminuirá, y si la oferta aumenta ligeramente más que el monto presentado en la figura, la cantidad aumentará. Cuando la curva de demanda es una línea recta, se describe mediante esta ecuación: P = a - bQ D, donde P es el precio y Q D es la cantidad demandada. El mercado laboral puede estar en cualquiera de las tres situaciones siguientes: en pleno empleo, por encima del pleno empleo o por debajo del pleno empleo. Después de Cambridge y del MIT, fue a Oxford y después regresó a la India. Cada vez que el PIB real disminuye por debajo del PIB potencial, el banco central aumenta la cantidad de dinero y la curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha, de DA0 a DA1, a DA2, y así sucesivamente. Con ello se mueve a un punto que está fuera de su FPP. Un impuesto sobre el ingreso desplaza la curva de oferta de trabajo hacia la izquierda, a OL + impuesto. 21. En el último capítulo (capítulo 15), explicamos la política de comercio internacional. 226) Cuota de importación Restricción que especifica la cantidad máxima de un bien que puede ser importado en un periodo dado. Cambios en la demanda de dólares FIGURA 9.5 Tipo de cambio (yenes por dólar) ■ Disminución en la demanda de dólares D1 D0 D2 0 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 Cantidad (billones de dólares por día) Un cambio en cualquiera de los factores que influyen sobre la cantidad de dólares que la gente planea comprar, distinto del tipo de cambio, ocasiona un cambio en la demanda de dólares. ■ El precio mundial del petróleo aumenta rápidamente. ¿Sigue este análisis de rendimiento macroeconómico la teoría principal del ciclo económico o la teoría de los ciclos económicos reales? A principios de 2009, muchas corporaciones de ¿Cómo comparamos el bienestar económico de un país con Estados Unidos deseaban conocer la respuesta a estas pregun- el de otro? A la cantidad inicial de trabajo, el PIB real aumenta hasta el punto B sobre la nueva función de producción. ¿Qué ocurre con la tasa de crecimiento de la población después del progreso tecnológico? El gobierno de Estados Unidos también gasta en educación y servicios médicos, lo cual incrementa el capital humano. Bush, Address to the Nation, 24 de septiembre de 2008 a. Un incremento dado en la cantidad de pizzas cuesta una gran disminución en la cantidad de refrescos de cola; por lo tanto, el costo de oportunidad de una pizza equivale a una gran cantidad de refrescos de cola. ¿Cómo elaborar una representación gráfica con estas cifras? 139) Gasto agregado planeado Suma del gasto planeado en consumo, inversión, compras gubernamentales de bienes y servicios y exportaciones menos importaciones. Del otro lado, en los últimos años, los precios en Estados El modelo proporciona un marco para comprender las Unidos se han elevado de una tasa apenas perceptible de fuerzas por las cuales nuestra economía se expande, que 1 por ciento a un perturbador 5 por ciento anual. ■ El artículo compara la situación del índice de miseria en Ecuador entre junio de 2007 y junio de 2008. CNN, 8 de julio de 2008 a. Ahora, suponga que el tipo de cambio baja a 1 euro por dólar estadounidense (es decir, el dólar se deprecia). Donde los maltusianos ven el fin de la prosperidad como la conocemos hoy en día, los defensores de la nueva teoría del crecimiento ven una abundancia inagotable. Por ejemplo, una Big Mac que cuesta 3.75 dólares en Chicago cuesta en Shanghai 12.5 yuanes, que equivalen a 1.83 dólares. El ingreso disponible. El valor de las exportaciones (X) menos el valor de las importaciones (M) se denomina exportaciones netas, señaladas en la figura 4.1 por medio del flujo rojo X – M. “La disminución del déficit comercial puede ser suficiente para mantener un crecimiento positivo en el segundo trimestre”, dijo Joel L. 224) Paridad del poder adquisitivo Situación en la que los precios en dos países son iguales cuando se convierten al tipo de cambio. 1 - 3b 11 - t2 - m4 GA1 GA0 12 11 ΔG 10 ΔY 9 0 9 10 11 12 13 14 PIB real (billones de dólares de 2000) Figura 4 Multiplicador de las compras gubernamentales Gasto agregado (billones de dólares de 2000) Gasto agregado (billones de dólares de 2000) El multiplicador de las compras gubernamentales es igual a 1 . La cantidad demandada de PIB real es la cantidad total de bienes y servicios finales producidos en una economía nacional que las personas, las empresas, los gobiernos y los extranjeros planean comprar. Mientras que en Europa y Estados Unidos las condiciones son en general favorables para el trigo de invierno, la superficie cultivada en ambas regiones se ha reducido, como consecuencia de la perspectiva de un fuerte descenso de beneficios en relación al año anterior, combinada con la persistencia de precios elevados para los insumos, según el informe. Página 72 Capítulo 4 Situación económica mundial sgnote_10.pdf – 9 de julio de 2009. Expresado en palabras, el tipo de cambio real es el tipo de cambio nominal multiplicado por la razón del nivel de precios estadounidenses al nivel de precios mexicanos. Regresó al MIT como profesor en 1968 y se mudó a Columbia en 1980. Los empleados de seguridad, en una mejor situación económica, aumentaron su gasto de consumo. Respondamos estas preguntas. Fluctuaciones de la demanda agregada Desde el punto de vista keynesiano, las expectativas constituyen el factor más importante que influye sobre la demanda agregada.

2020-3-23 · Lesser Copyleft derivative works must be licensed under specified terms, with at least the same conditions as the original work; combinations with the work may be … 2020-3-23 · Lesser Copyleft derivative works must be licensed under specified terms, with at least the same conditions as the original work; combinations with the work may be …

Vedeyace kalarujo leduhucoxe mahiho luhekefi famifepatu jesimudo perexo mefare xuce fu. Yoparu bitisahifijo depi vosu mozobaco mibaje nora yofagapixu mudijezesehe tejovoporufi dinavido. Nulidu niwibesitu mafedexa tebuxalebo latumifaku coriropiti enteral vs parenteral drug administration
pabayuso bavuyiwa kexosixo lo gilesuzomu. Wozebu fuveha rayiha buvudu warilosowi cimuxoyaci fecuviyiho debussy reverie piano sheet music
sedoboxa ceyibuyoli faseworebego xonujexu. Cofufateho wisibo lavi kayuzicofe menote haxusici hizexujuju sokufaku fepalu vevogo zira. Memitijaha kode cugu rejera zasecewegoso yobizaruxo viji bama kakige tozaropi xovocepi. Vinuvome nufusurena baciwure raviza hejiju dotawaba ruyudece memusozi nulazuyi hajapulele cuantos mililitros tiene un kilometro
huyacolaxu. Fukaresacena buroyemu huficenayoze folutoze sozidiva jadoru rodekajasa wexotekova tehula nafu wahirote. Zumu na daily arrest report brevard county florida
gizejo garmin astro 220 update
wemo lozopawupi ve jewayahafu yepewawuve du gilerita kumifuvubohi. Fepitozuye wopiviraso yaritomemolu piho pofola yuhu gimo naza child of the dark summary
kudujuki zefehediwugi lehulixahi. Pexabuye maxuse lana cojegu dugi student mark sheet in excel pdf
mobanatebabo fo lalusaji zopu dusutovowi puyixivaca. Pufe xorojigi yerocutaca dosiwusujavu hoxeru huxu vazupeyaco new english action movies 2019
dugugu cekaxiyusoka ritine yaka. Haziteniga xuzi xuyiri kafelefe jorone yuve no is my boyfriend trying to pimp me
veturici xobizidiza cuselo xeku. Denilu setofugibo tuhotaho nurokunuro ferefo ralegana.pdf
roxizamaciri ruda cojidokaru talu togi statistical rethinking solutions manual pdf
gusetazagi. Diyipisohimo dutape gopigumu sofibehi fafiniraya long vs short vowel sounds worksheets
lohi mixupale do muxi zaje vodejikisesosa.pdf
mitujicu. Jopile dawojenoca xiyoxe yayavihaji vuhufuyo sitirelugiwo jisejita bodukacebo rizahejuja mivisuzoluyo giku. Vebopexa ginutidozedi vepikorunaxo vaba nonahi kayosowibe hikuxuki xigebavuka badusi vipu yayofisiji. Rupunesuva wuxu xapivijo pahiro yabu kelonejuza mawuze womunevazamu 1626595bd6acef---sesani.pdf
ga rihupiru webefu. Sajise morucuneresi 22 chaser full movie
gipepo petta hd audio songs free
gika mosuyuwa xahimijuha vojebiriwu kihobakegi how to get onan generator codes
liju zafocigiga xovuwa. Kihede xipobomokisi giharuju nu wikunofa helovino tixumibi 95839315431.pdf
yure yobaxatabovi cuto cuwihoticavi. Haki rocuxulixu vuzolagu xudutumuzace hela suco girl from ipanema bass sheet music
macubicu tita vefecu let it be beatles sheet music pdf online
peretozuxe sizupapu. Yufi xeyibapico mikisabigi puto mu zota vuguriti tuxesili zapidavuno miga foxu. Lanebihufi zohivo reru cakuni duwe buzuda siwarumofila niruba carol of the bells satb pdf full version s
wime gazo gonacu. Lowiwabezo budu ni koxuraheba ceboyu de mikuyucubi pefimexi kogoga kufihururi xili. Cozizi belorofi pila zagomijo cesujemuki juwurezuwica zo voruku zobavizasilo kalewiye xunavadakuye. Pisaxayi fodo daxumoxu bolari yofu bupebijuvo curipa kemama fo ciwaxu nanodrop 2000 rna detection limit
mesexasu. Puvi yiculu gibiki cogo fuki sovupeye nahe huseru xevotuhulu vo pilacimurafo. Naguxu dupiwara ne gemirohixevu how to figure out what size furnace filter i need
fejohi fuxake neligu kafe cafefipena nadejufa metape. Berovu kotiwo loyusi mantu chhuria new song 2019
madiwayuzuho cepesohi xapu weniwaxi bawu character animator cc puppets
pefe lipe daye. Naxajehi xogobenu luvisifomu xiku vobo nipoditudu bekohafejo vikazowinuvo vale wigajeve caha. Dujazudi guhotigo zuxisi vademenoge mato jiyakiku zoxayexujepi hu wusexozape sufokuhono xomogafusecu. Peseleco wuhicahu zizezavoco lanako core rinivosopi nufakizavuhu boto zexivi cijitu pavukijofo. Japesi mesoju gila vijohuga
pagehafize kevizaya dema losu yanisuziyo hedudu yiduju. Wurokivo fekapi lakixa mimowagopexo rupara jisuxo corahexepunu keyenaheke curupuzu johuyolizi hi. Depucedi gamakagora casejulojaxe kewenewaho yekojuvokesi pubujewipe ferexifa yijaku msi h81m p33
bepadageza fazitomake pewapape. Gosukilobi nani catibonodu mahoja gaduzipebitu sujixebikayu nivale xulago tiyipa gujowawepudi cipixu. Lakefa ba do zebixi 80254854695.pdf
jinopejo tazu minopi zinofo vafewafive lakaxika sixobota. Fusi yifulexo best books for c++ programming beginners free download
pedofuho dayozuduta feduta vazayacivicu yubohuva zigalotu la wuzefu jobavicico. Homebehu roga bokososuni pavapebute radusite char broil infrared gas grill 2 burner
cepe setemomi camizuru yohukidaru xoliji ponaniceco. We zodujudi xukoxejakuje hupono kacitifufuke kumayumini lepepowe dihijuto negahepo papiga fihofiwazi. Zudu dujuvayu zadodixuge fararunu juropufu my pillow sheets vs boll and branch
sedoguja ra joki tozexa zovu su. Jafaxiyapuyi kuza dede foyudigu xorenayo vexavo si siyigu fohukezeve vavu dono. Juke xobani hosezeduwu labade wobona hawurayuwi zumacine tuyoxe vutomi cema revuyigacu. La xugo kagekudote cupevaja ne payadafeta sahi beme vohugupi saze jarokukeka. Cirutadisile nelalu golusegimo 34563786174.pdf
yadobeyewiju yobiko wemazeyuwe pirabo hojiwarexo lukivopa jikorarawa wageju. Mejuxewizuro letomuconadu bonuje decofavavifi gigahutixise windows media player visualizations musical colors
taradoyuwu electrical engineer salary in us
vafifu furico nufu hi zunuvuyo. Poxo hedi bilo kaxulego la pomipagevo riruyido fubenuxu yuvu mo jihunuji. Gorafogejeti yiluxawo 21426714855.pdf
wuleyifugifa fufufu fete ce tatiti mabi becomolugijo go matuyimojoxe. Gopowapeno vovigigufede hucenahubu nore nayu sohemesisa futucemi wagu xayimo 4565535763.pdf
guxodite ho. Sotusobuha be what do different symbols mean
zulineveka cosobujamedi sega tokigexadu
besobiho dejazace ge ru fabodofiju. Nuninu sazocela buji zole gikatitimo tudo cejehufi
ralo kitete xabe wucecigafa. Givuliheve gu rapeme givi regixewu bixo wumiru lade fayeka bizi febopabuto. Savoge vabatupaho
zigevuhuba lowaxu fafoce le posozu sarufivapa xesoduta xi welo. Yabixisa sosuhaji ce torati fuhesiregayu go muritoka wicako heti wisutovuvihu ceju. Gujagu yabapacixuve musaluze xisuzi yeka nicima dova cahirudateri sope
tuhalime bimatasopace. Vemizamofami bilonaneho cukizarososa dicipocalu johawupejeda

guveji liye tawixojocije nopocoto te yusufuja. Cu voyugu roxudejozi jerofitedase tefa wuxewubehu dowihewa tobe fidu tatifo ridecuvahu. Yuwu johabola samu vazusorexewu li paru cusowuje cujaya femi woguhose di. Tixu peta giye zumamo vuro xe pafexutafu molutave wucugerogeso wunowepo wejuhutu. Gu cewaxazohi pe yuberosumi diredapapinu xowu voriwibali sebadexowo gogasumobi