

INDICE

Parte I. Introducción	1
Capítulo 1.	3
Los Diez Principios de la Economía	
Cómo toman decisiones los individuos	4
Primer principio: Los individuos se enfrentan a disyuntivas	4
Segundo principio: El coste de una cosa es aquello a los que se renuncia para conseguirla	4
Tercer principio: Las personas racionales piensan en términos marginales	5
Cuarto principio: Los individuos responden a los incentivos	5
Cómo Interactúan los Individuos	6
Quinto principio: El comercio puede mejorar el bienestar de todo el mundo	6
Sexto principio: Los mercados normalmente constituyen un buen mecanismo para organizar la actividad económica	7
Psi: Adam Smith y la mano invisible	7
Séptimo principio: El estado puede mejorar a veces los resultados del mercado	8
Cómo funciona la Economía en su Conjunto	9
Octavo Principio: El nivel de vida de un país depende de su capacidad para producir bienes y servicios	9
Noveno principio: Los precios suben cuando el gobierno imprime demasiado dinero	9
Décimo principio: La sociedad se enfrenta a una disyuntiva a corto plazo entre la inflación y el desempleo	10
Conclusiones	10
Resumen	11
Conceptos clave	11
Preguntas de repaso	11
Problemas y aplicaciones	12
Capítulo 2.	15
Pensar como un Economista	
El Economista como Científico	15
El método científico: Observación, teoría y más observación	16
El papel de los supuestos	16
Los modelos económicos	17
Nuestro primer modelo: el diagrama del flujo circular	17
Nuestro segundo modelo: la frontera de posibilidades de producción	18
La microeconomía y la macroeconomía	19
El Economista y su Papel en la Formulación de la Política Económica	20
Análisis positivo y normativo	20
Los economistas en los centros de poder	21
Por qué discrepan los Economistas	21
Diferencias entre los juicios científicos	21
Diferencias entre los valores	22
Percepción frente a realidad	22

Pongámonos en marcha	23
Resumen	23
Conceptos clave	23
Preguntas de repaso	23
Problemas y aplicaciones	24
Apéndice: Las representaciones gráficas. Breve repaso	25
Gráficos de una única variable	25
Gráficos de dos variables: el sistema de coordenadas	25
Las curvas en el sistema de coordenadas	26
Pendiente	27
Causa y efecto	28
Variables omitidas	28
Causalidad inversa	29
Capítulo 3.	31
Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio	
Una parábola para la Economía Moderna	31
Las posibilidades de producción	32
La especialización y el comercio	33
El Principio de la Ventaja Comparativa	34
La ventaja absoluta	34
El coste de oportunidad y la ventaja comparativa	34
La ventaja comparativa y el comercio	35
Aplicaciones de la Ventaja Comparativa	36
¿Debe Michael Jordan cortar su propio césped?	36
¿Debe Estados Unidos comerciar con otros países?	36
Conclusiones	37
Resumen	37
Conceptos clave	37
Preguntas de repaso	37
Problemas y aplicaciones	37
Parte II.	39
La Oferta y la Demanda I: Cómo Funcionan los Mercados	
Capítulo 4.	39
Las Fuerzas de Mercado de la Oferta y la Demanda	
Los Mercados y la Competencia	41
Los mercados competitivos	41
La competencia: perfecta y de otros tipos	42
La Demanda	42
¿Qué determina la cantidad que demanda una persona?	42
El precio	42
La renta	43
Los precios de los bienes relacionados con él	43
Los gustos	43
Las expectativas	43
La tabla de demanda y la curva de demanda	43
Ceteris Paribas	44
La demanda del mercado frente a la demanda individual	44
Desplazamiento de la curva de demanda	45
Caso Práctico: Dos formas de reducir la cantidad demandada de	46

consumo de tabaco	
La Oferta	47
¿Qué determina la cantidad que ofrece una persona?	47
El precio	47
Los precios de los factores	47
La tecnología	47
Las expectativas	47
La tabla de oferta y la curva de oferta	48
La oferta del mercado frente a la oferta individual	48
Desplazamiento de la curva de oferta	48
La Oferta y la Demanda Juntas	50
El equilibrio	50
Tres pasos para analizar los cambio del equilibrio	51
Ejemplo: Una variación de la demanda	52
Desplazamiento de las curvas frente a movimientos a lo largo de las curvas	52
Ejemplo: una variación de la oferta	52
Ejemplo: una variación tanto de la oferta como de la demanda	52
Conclusiones: Cómo Asignar los precios los recursos	54
Resumen	54
Conceptos clave	55
Preguntas de repaso	55
Problemas y aplicaciones	55
Capítulo 5.	57
La Elasticidad y su Aplicación	
La Elasticidad de la Demanda	57
La elasticidad – precio de la demanda y sus determinantes	58
Bienes necesarios frente a bienes de lujo	58
Existencia de bienes sustituidos cercanos	58
Definición del mercado	58
El horizonte temporal	58
El cálculo de la elasticidad – precio de la demanda	58
El método del punto medio: Una manera mejor de calcular las variaciones porcentuales y las elasticidades	59
La variedad de curvas de demanda	59
El ingreso total y la elasticidad – precio de la demanda	59
Caso Práctico: La fijación del precio de las entradas a los museos	63
La elasticidad – renta de la demanda	63
La elasticidad – precio cruzada de la demanda	64
La Elasticidad de la Oferta	64
La elasticidad – precio de la oferta y sus determinantes	64
Cálculo de la elasticidad – precio de la oferta	64
La variedad de curvas de oferta	65
Tres Aplicaciones de la Oferta, la Demanda y la Elasticidad	66
¿Pueden ser las buenas noticias para la agricultura malas para los agricultores?	66
¿Por qué la OPEP no mantuvo alto el precio del petróleo?	67
¿Aumenta la delincuencia relacionada con las drogas cuando se prohíben éstas o disminuye?	68

Conclusiones	70
Resumen	70
Conceptos clave	70
Preguntas de repaso	70
Problemas y aplicaciones	71
Capítulo 6.	73
La Oferta, La Demanda y la Política Económica	
Los controles de los precios	73
Cómo afectan los precios máximos a los resultados del mercado	74
Caso Práctico: Las colas en las ecuaciones de servicio	75
Caso Práctico: El control de los alquileres a corto y largo plazo	76
Cómo afectan los precios mínimos a los resultados del mercado	77
Caso Práctico: El salario mínimos	78
Evaluación del control de los precios	79
Los Impuestos	79
Cómo afectan los impuestos sobre los compradores a los resultados del mercado	80
Cómo afectan los impuestos sobre los vendedores a los resultados del mercado	81
Caso Práctico: ¿Puede repartir el parlamento la carga de un impuesto sobre las nóminas?	82
La elasticidad y la incidencia de los impuestos	82
Caso Práctico: ¿Quién paga el impuesto sobre los bienes de lujo?	84
Conclusiones	84
Resumen	85
Conceptos clave	85
Preguntas de repaso	85
Problemas y aplicaciones	85
Parte III.	
La Oferta y la Demanda II: Los Mercados y el Bienestar	
Capítulo 7. Los Consumidores, los Productores y la Eficiencia de los Mercados	89
El excedente del Consumo	90
La disposición a pagar	90
La medición del excedente del consumidor por medio de la curva de demanda	90
Cómo aumenta el excedente del consumidor cuando baja el precio	92
¿Que mide el excedente del consumidor?	92
El Excedente del Productor	93
Los costes y la disposición a vender	93
La medición de la curva de oferta por medio del excedente de productor	93
Cómo aumenta el excedente del productor cuando sube el precio	94
La eficiencia del mercado	95
El planificador social benevolente	95
La evaluación del equilibrio del mercado	96
Conclusiones: la eficiencia del mercado y los fallos del mercado	97
Resumen	98
Conceptos clave	98
Preguntas de repaso	98

Problemas y aplicaciones	99
Capítulo 8.	101
Aplicación: Los Costes de la Tributación	
La Pérdida Irrecuperable de Eficiencia Provocada por la Tributación	101
Cómo afecta un impuesto a los participantes en un mercado	102
El bienestar sin un impuesto	102
El bienestar con un impuesto	103
Los cambios del bienestar	103
Las pérdidas irrecuperables de eficiencia y las ganancias derivadas de los intercambios	103
Los Determinantes de la Pérdida Irrecuperable de Eficiencia	104
Caso Práctico: el debate sobre la pérdida irrecuperable de eficiencia	106
PSI: Henry George y el impuesto sobre la tierra	107
La pérdida irrecuperable de eficiencia y los ingresos fiscales cuando varían los impuestos	107
Caso Práctico: la curva de Laffer y la economía de la oferta	109
Conclusiones	110
Resumen	110
Conceptos clave	110
Problemas y aplicaciones	111
Capítulo 9.	113
Aplicación: El Comercio Internacional	
Los Determinantes del Comercio	113
El equilibrio sin comercio	114
El precio mundial y la ventaja comparativa	114
Quiénes Ganan y Quiénes con el Comercio	115
Las ganancias y las pérdidas de un país exportador	115
Las ganancias y las pérdidas de un país importador	116
Los efectos de un arancel	117
Los efectos de un contingente sobre las importaciones	119
Lecciones para la política comercial	120
Argumentos a Favor de la Restricción del Comercio	121
PSI: Otros beneficios del comercio internacional	121
El argumento de los puestos de trabajo	122
El argumento de la seguridad nacional	122
El argumento de la industria naciente	122
El argumento de la competencia desleal	122
El argumento de la utilización de la protección como baza en las negociaciones	123
Caso Práctico: Los acuerdos comerciales	123
Conclusiones	123
Resumen	124
Conceptos clave	124
Preguntas de repaso	124
Problemas y aplicaciones	124
Parte IV.	127
La Economía del Sector Público	
Las Externalidades y la Ineficiencia del Mercado	130
La economía del bienestar: recapitulación	130

Externalidades negativas en la producción	130
Externalidades positivas en la producción	130
Caso Práctico: El debate sobre la política tecnológica	132
Externalidades en el consumo	132
Soluciones privadas para Resolver las Externalidades	133
Los tipos de soluciones privadas	133
El teorema de Coase	134
Por qué no siempre dan resultado las soluciones privadas	134
Medidas para Resolver el Problema de las Externalidades	135
La regulación	135
Los impuestos y las subvenciones pigovianos	135
Los premios de contaminación transferibles	136
Objeciones al análisis económico de la contaminación	138
Conclusiones	138
Resumen	139
Conceptos clave	139
Preguntas de repaso	139
Problemas y aplicaciones	139
Capítulo 11. Los Bienes Públicos y los Recursos Comunes	141
Los Diferentes Tipos de Bienes	141
Los bienes públicos	141
El problema del parásito	143
Algunos bienes públicos importantes	143
La defensa nacional	143
La investigación básica	143
Los programas de lucha contra la pobreza	143
Caso Práctico: ¿Son los faros bienes públicos?	144
La difícil labor del análisis coste – beneficio	144
Caso Práctico: ¿Cuánto vale una vida?	145
Los Recursos Comunes	145
La tragedia de los bienes comunales	145
Algunos recursos comunes importantes	146
El aire y el agua limpios	146
Los yacimientos del petróleo	146
Las carreras congestionadas	146
Los peces, las ballenas y otras especies salvajes	147
Caso Práctico: ¿Por qué no se han extinguido las vacas?	147
Conclusiones: La importancia de los derechos de propiedad	147
Resumen	148
Conceptos clave	148
Preguntas de repaso	148
Problemas y aplicaciones	148
Capítulo 12. La Elaboración del Sistema Tributario	151
Visión Panorámica Financiera de la Administración de Estados Unidos	152
La administración federal	153
Los ingresos	153
Los gastos	154

Administración de los estados y los municipios	154
Los ingresos	154
Los gastos	155
Los Impuestos y la Eficiencia	155
Las pérdidas irrecuperables de eficiencia	156
Caso Práctico: ¿Debe gravarse la renta o el consumo?	156
La carga administrativa	156
Tipos impositivos marginales y medios	157
Los impuestos de cuantía fija	157
Los Impuestos y la Equidad	158
El principio de los beneficios	158
El principio de la capacidad de pago	159
La equidad vertical	159
Caso Práctico: como se distribuye la carga de los impuestos	159
Impuestos	159
La equidad horizontal	160
Caso Práctico: la equidad horizontal y el impuesto sobre el matrimonio	160
Caso Práctico: ¿Quién paga el impuesto sobre la renta de las sociedades?	161
Caso Práctico: El impuesto de tarifa única	162
Conclusiones: La disyuntiva entre la equidad y la eficiencia	163
Resumen	163
Conceptos clave	163
Preguntas de repaso	163
Problemas y aplicaciones	164
Parte V.	167
La Conducta de la Empresa y la Organización de la Industria	
Capítulo 13. Los Costes de Producción	169
¿Qué son los costes?	169
El ingreso total, el coste y el beneficio	170
Los costes concebidos como costes de oportunidad	170
El coste de capital concebido como un coste de oportunidad	170
Beneficio económico y beneficio contable	171
La Producción y los Costes	171
La función de producción	171
De la función de producción a la curva de coste total	172
Las Distintas Medidas del Coste	173
Los costes fijos y variables	174
El coste medio y marginal	174
Las curvas de coste y su forma	175
El coste marginal creciente	175
El coste total medio en forma de U	175
La relación entre el coste marginal y el coste total medio	176
Las curvas de coste representativas	176
Los Costes a Corto y Largo Plazo	177
La relación entre el coste total medio a corto plazo y a largo plazo	177
PSI: Lecciones de una fábrica de alfileres	179
Conclusiones	179

Resumen	180
Conceptos clave	180
Preguntas de repaso	180
Problemas y aplicaciones	181
Capítulo 14. Las Empresas de los Mercados Competitivos	183
¿Qué es un Mercado Competitivo?	183
El significado de competencia	183
El ingreso de una empresa competitiva	184
La Maximización de los Beneficios y la Curva de Oferta en la Empresa Competitiva	185
Un sencillo ejemplo de maximización de los beneficios	185
La curva de coste marginal y la decisión de oferta de la empresa	185
La decisión a corto plazo de cerrar	186
<A lo hecho, pecho> y los costes irrecuperables	187
Caso Práctico: Los resultantes casi vacíos y el minigolf fuera de temporada	188
La decisión a largo plazo de salir o entrar en una industria	189
La medición gráfica de los beneficios de la empresa competitiva	189
La Curva de Oferta de un Mercado Competitivo	190
La oferta de mercado cuando el número de empresas es fijo	190
La oferta del mercado cuando hay entrada y salida	190
Un desplazamiento de la demanda a corto y largo plazo	192
Por qué no cierran las empresas competitivas aunque su beneficio sea nulo	191
Conclusiones: Más allá de la curva de oferta	193
Resumen	194
Conceptos clave	194
Preguntas de repaso	194
Problemas y aplicaciones	194
Capítulo 15. El Monopolio	197
Por qué surgen los monopolios	198
Los recursos monopolísticos	198
Caso Práctico: El monopolio de la diamantes de deberes	198
Los monopolios creados por los gobiernos	199
Los monopolios naturales	199
Cómo toman los Monopolios sus Decisiones de Producción y de Precios	200
Monopolio frente a competencia	200
El ingreso de un monopolio	201
La maximización de los beneficios	202
PSI: Por qué un monopolio no tiene una curva de oferta	203
Los beneficios de un monopolio	203
Caso Práctico: Medicamentos monopolísticos frente a medicamentos genéricos	203
El coste del monopolio desde el punto de vista del Bienestar	204
La pérdida irrecuperable de eficiencia	204
Los beneficios del monopolio: ¿un coste social	206
La Actitud de los Poderes Públicos hacia los Monopolios	206
Aumento de la competencia por medio de leyes antimonopolio	206

La regulación	207
La propiedad pública	207
No hacer nada	208
La Discriminación de Precios	208
Una parábola sobre los precios	208
La moraleja de la historia	209
El análisis de la discriminación de precios	209
Templos de discriminación de precios	210
Las entradas de los cines	210
Los precios de las líneas aéreas	210
Los vales de descuento	210
La ayuda económica	211
Los descuentos basados en la cantidad comparada	211
Conclusiones: ¿Son frecuentes los monopolios?	211
Resumen	211
Conceptos clave	212
Preguntas de repaso	212
Problemas y aplicaciones	212
Capítulo 16. El Oligopolio	215
Entre el Monopolio y la Competencia Perfecta	215
Los Mercados en los que sólo unos Cuantos Vendedores	217
Ejemplo de un duopolio	217
La competencia, los monopolio y los cárteles	217
El equilibrio en el caso de un oligopolio	218
Cómo afecta al resultado del mercado el tamaño de un oligopolio	218
Caso Práctico: La OPEP y el mercado mundial del petróleo	219
La Teoría de Juegos y el Análisis Económico de la Cooperación	220
El dilema del prisionero	220
Los oligopolios concebidos como un dilema del prisionero	221
Otros ejemplos del dilema del prisionero	221
La carrera armamentística	222
La publicidad	222
Los recursos comunes	222
El dilema del prisionero y el bienestar de la sociedad	222
Por qué cooperar algunas veces las personas	223
Caso Práctico: El torneo del dilema del prisionero	223
La actitud de los poderes públicos hacia los oligopolios	224
La restricción del comercio y la legislación antimonopolio	224
Caso Práctico: Una llamada telefónica ilegal	224
Controversias sobre la política antimonopolio	225
El mantenimiento de los precios de reventa	225
La venta conjunta	225
Caso Práctico: el caso de Microsoft	226
Conclusiones	227
Resumen	227
Conceptos clave	228
Preguntas de repaso	228
Problemas y aplicaciones	228

Capítulo 17. La Competencia Monopolística	231
La Competencia con Productos Diferenciados	232
La empresa monopolísticamente competitiva a corto plazo	232
El equilibrio a largo plazo	232
Competencia monopolística frente a competencia perfecta	233
Exceso de capacidad	233
El margen sobre el coste marginal	233
La competencia monopolística y el bienestar de la sociedad	234
La Publicidad	235
PSI: ¿Es el exceso de capacidad un problema social?	235
El debate sobre la publicidad	236
La crítica contra la publicidad	236
La defensa de la publicidad	236
Caso Práctico: La publicidad y el precio de la gafas	236
La publicidad como señal de calidad	237
Las marcas	237
Caso Práctico: Las marcas en el comunismo	238
Conclusiones	238
Resumen	239
Conceptos clave	239
Preguntas de repaso	239
Problemas y aplicaciones	239
Parte VI.	241
El Análisis Económico de los Mercados de Trabajo	
Capítulo 18. Los Mercados de Factores de Producción	243
La Demanda de Trabajo de una Empresa	244
La empresa competitiva y maximizadora de los beneficios	244
La función de producción y el producto marginal del trabajo	245
El valor del producto marginal y la demanda de trabajo	246
PSI: La demanda de factores y la oferta de producción: dos caras de la misma moneda	247
¿Qué hace que se desplace la curva de demanda?	247
El precio del producto	247
El cambio tecnológico	247
La oferta de otros factores	247
La Oferta de Trabajo	248
La disyuntiva entre el trabajo y el ocio	248
¿Qué hace que se desplace la curva de oferta?	248
Los cambios de los gustos	248
Los cambios de las demás oportunidades	248
La inmigración	248
El Equilibrio del Mercado de Trabajo	248
Los desplazamientos de la oferta de trabajo	249
Los desplazamientos de la demanda de trabajo	250
Caso práctico: La productividad y los salarios	250
Los demás factores de producción; la Tierra y el Capital	251
El equilibrio en los mercados de tierra y de capital	252
PSI: ¿Qué es la renta procedente del capital?	252
Relaciones entre los factores de producción	253

Caso Práctico: Análisis económico de la peste negra	253
Conclusiones	254
Resumen	254
Conceptos clave	254
Preguntas de repaso	254
Problemas y aplicaciones	255
Capítulo 19. Los Ingresos y la Discriminación	257
Algunos Determinantes de los salarios de Equilibrio	257
Las diferencias compensatorias	257
El capital humano	258
Caso práctico: El creciente valor de las cualificaciones	258
La capacidad, el esfuerzo y la suerte	259
Caso Práctico: Las ventajas de las bellezas	260
Otra teoría de la educación: las señales	260
Caso práctico: El capital humano, la capacidad natural y la enseñanza obligatoria	261
El fenómeno de las superestrellas	261
Los salarios superiores al nivel de equilibrio; la legislación sobre el salario mínimo, los sindicatos y los salarios de eficiencia	262
Análisis Económico de la Discriminación	262
La mediación de la discriminación en el mercado de trabajo	262
La discriminación practicada por los empresarios	263
Caso práctico: La segregación en tranvías y el motivo del beneficio	264
La discriminación practicada por los clientes u por los gobiernos	264
Caso práctico: La discriminación en los deportes	265
El debate sobre el valor comprable	265
Conclusiones	266
Resumen	266
Conceptos clave	266
Preguntas de repaso	266
Problemas y aplicaciones	267
Capítulo 20. La Desigualdad de la Renta y la Pobreza	269
La Medición de la Desigualdad	269
La desigualdad de la renta en Estados Unidos	270
Caso Práctico: El movimiento feminista y distribución de la renta	271
Caso Práctico: La desigualdad de la renta en el mundo	271
La tasa de pobreza	272
Problemas de medición de la pobreza	273
Las transferencias en especie	273
El ciclo vital económico	273
Renta transitoria frente a renta permanente	273
La movilidad económica	274
La Filosofía Política de la Redistribución de la Renta	274
El utilitarismo	274
El liberalismo	275
El liberalismo	276
Medidas para Reducir la Pobreza	276
La legislación sobre el salario mínimo	277
La asistencia social	277

El impuesto negativo sobre la renta	277
Las transferencias en especie	278
Los programas de lucha contra la pobreza y los incentivos al trabajo	278
Conclusiones	279
Resumen	279
Conceptos clave	279
Preguntas de repaso	280
Problemas y aplicaciones	280
Parte VII.	283
Temas Avanzados	
Capítulo 21. La Teoría de la Elección del Consumidor	285
La restricción presupuestaria: ¿Que puede permitirse el Consumidor?	286
Las preferencias: ¿Qué quiere el consumidor?	287
Representación de las preferencias por medio de curvas de indiferencia	287
Cuatro propiedades de las curvas de indiferencia	287
Dos ejemplos extremos de curvas de indiferencia	288
Sustitutos perfectos	289
PSI: La utilidad;: otra forma de representar las preferencias del consumidor	289
La Optimización: Qué Elige el Consumidor	290
Las elecciones óptimas del consumidor	290
Cómo afectan las variaciones de la renta a las elecciones del consumidor	291
Cómo afectan las variaciones e los precios a las elecciones del consumidor	292
Efecto – renta y efecto – sustitución	293
Obtención de la curva de demanda	293
Cuatro Aplicaciones	294
¿Tienen pendiente negativa todas las curvas de demanda?	294
¿Cómo afectan los salarios a la oferta de trabajo?	295
Caso Practico: El Efecto - renta producido en la oferta de trabajo: Tendencias históricas, las personas premiadas en la lotería y la conjetura de Carnegie	297
¿Cómo afectan los tipos de interés al ahorro de los hogares?	297
¿Prefieren recibir los pobres transferencias en efectivo o en especie?	300
Conclusiones: ¿Piensan los individuos realmente de esta forma?	300
Resumen	301
Conceptos clave	301
Preguntas de repaso	301
Problemas y aplicaciones	302
Parte VIII.	305
Los Datos Económicos	
Capítulo 22. Los Datos Macroeconómicos	307
La renta y el gasto de la economía	308
La medición de producto interior bruto	309
<<El PIB es el valor de mercado...>>	309
<<...de todos...>>	309
<<...los bienes y servicios...>>	309

<<...finales...>>	309
<<...producidos...>>	310
<<...en un país...>>	310
<<...durante un determinado periodo de tiempo>>	442
PSI: Otros indicadores de la renta	310
Los componentes del PIB	311
PIB real y nominal	312
Ejemplo numérico	312
El deflactor del PIB	313
Caso Práctico: El PIB real de Estados Unidos en la historia reciente	314
El PIB y el bienestar económico	314
Caso Práctico: Las diferencias internacionales entre los niveles de PIB y la calidad de vida	315
Conclusiones	316
Resumen	316
Conceptos clave	316
Preguntas de repaso	316
Problemas y aplicaciones	318
Capítulo 23. La Medición del Coste de la Vida	319
El índice de Precios de Consumo	320
Cómo se calcula el índice de precios de consumo	320
PSI: ¿Qué hay en la cesta del IPC?	321
Problemas de la medición del coste de la vida	322
El deflactor del PIB frente al índice de precios de consumo	322
Corrección de las Variables Económicas para Valorar los Efectos de la Inflación	323
Las cifras monetarias de diferentes momentos	323
Caso Práctico: El señor índice viaja a Hollywood	324
La indicación	324
Tipos de interés reales y nominales	325
Conclusiones	325
Resumen	326
Conceptos clave	326
Preguntas de repaso	326
Problemas y aplicaciones	327
Parte IX.	329
La Economía Real a Largo Plazo	
Capítulo 24.	331
La Producción y el Crecimiento	
El Crecimiento y el Crecimiento	332
PSI: La magia del interés compuesto y la regla del 70	333
La productividad: Su papel y sus determinantes	333
¿Por qué es tan importante la productividad?	333
De qué depende la productividad	334
El capital físico	334
El capital humano	334
Los recursos naturales	334
Los conocimientos tecnológicos	335
PSI: La función de producción	335

Caso Práctico: ¿Limitan los recursos naturales el crecimiento?	336
El Crecimiento Económico y la Política Económica	336
La importancia del ahorro y de la inversión	336
Los importancia decrecientes y el efecto de recuperación	337
La inversión procedente del extranjero	338
La educación	338
Los derechos de propiedad y la estabilidad política	338
El libre comercio	340
El control del crecimiento de la población	340
La investigación y el desarrollo	341
Caso Práctica: La desaceleración de la productividad en Estados Unidos	342
Conclusiones: La importancia del crecimiento a largo plazo	343
Resumen	343
Conceptos clave	343
Preguntas de repaso	344
Problemas y aplicaciones	344
Capítulo 25. El Ahorro, La Inversión y el Sistema Financiero	345
Las Instituciones Financieras	346
Los mercados financieros	346
El mercado de bonos	346
La bolsa de valores	346
Los intermediarios financieros	347
Los bancos	347
Los fondos de inversión	347
Recapitulación	348
El Ahorro, La Inversión y el Sistema Financiero	348
Algunas identidades importantes	348
El significado de ahorro y de inversión	349
El Mercado de Fondos Prestables	350
La oferta y la demanda de fondos prestables	350
Primera medida: los impuestos y el ahorro	352
Segunda medida: los impuestos y la inversión	353
Tercera medida: los déficit presupuestarios públicos	353
PSI: El valor actual	351
Caso Práctico: El debate sobre el superávit presupuestario	355
Caso Práctico: La historia de la deuda pública Estados Unidos	355
Conclusiones	356
Resumen	357
Conceptos clave	357
Preguntas de repaso	357
Problemas y aplicaciones	357
Capítulo 26. El Desempleo y su Tasa Natural	359
La Identificación del Desempleo	360
¿Cómo se el desempleo?	360
Caso Práctico: La participación de las mujeres y de los hombres en la población activa en la economía de Estados Unidos	362
¿Mide la tasa de desempleo lo que queremos que mida?	362
¿Se mide correctamente el desempleo?	362

¿Cuánto tiempo permanecen los desempleados sin trabajar?	363
¿Por qué hay desempleo?	363
La Búsqueda de Empleo	364
Por qué es inevitable que haya algún desempleo friccional	364
La política de empleo y la búsqueda de empleo	364
El seguro de desempleo	365
La Legislación sobre el Salario Mínimo	365
Los sindicatos y la Negociación Colectiva	366
Análisis económico de los sindicatos	366
¿Son buenos o malos los sindicatos para la economía?	367
La Teoría de los Salarios de eficiencia	368
La salud de los trabajadores	368
La rotación de los trabajadores	368
El esfuerzo de los trabajadores	368
La calidad de los trabajadores	369
PSI: Análisis económico de la información asimétrica	369
Conclusiones	370
Resumen	370
Conceptos clave	370
Preguntas de repaso	370
Problemas y aplicaciones	371
Parte X.	375
El Dinero y los Precios a Largo Plazo	
Capítulo 27. El Sistema Monetario	377
El significado del Dinero	378
Las funciones del dinero	378
Los tipos de dinero	379
El dinero en las economías modernas	379
Caso Práctico: ¿Dónde está todo el efectivo	380
PSI: Las tarjetas de crédito, las tarjetas de débito y el dinero	380
El Banco Central	381
La organización del Fed	381
El Comité Federal de Mercado Abierto	381
Los Bancos y la Oferta Monetaria	382
El sencillo caso de la banca basada en un sistema de reservas del 100 por 100	382
La creación de dinero con un sistema bancario de reservas fraccionarias	382
El multiplicador del dinero	383
Los instrumentos de control monetario del banco central	384
Las operaciones de mercado abierto	384
Las reservas obligatorias	384
El tipo de descuento	384
Problemas que plantea el control de la oferta monetaria	385
Caso Práctico: Los pánicos bancarios y la oferta monetaria	385
Conclusiones	386
Resumen	386
Conceptos clave	386
Preguntas de repaso	387
Problemas y aplicaciones	387

Capítulo 28.	389
El Crecimiento del Dinero y la Inflación	
La Teoría Clásica de la Inflación	390
El nivel de precios y el valor del dinero	390
La oferta y la demanda de dinero y el equilibrio monetario	390
Efectos de una inyección monetaria	392
Breve análisis del proceso de ajuste	392
La dicotomía clásica y la neutralidad monetaria	393
La velocidad y la ecuación cuantitativa	394
Caso Práctico: El dinero y los precios durante hiperinflaciones	395
El impuesto de la inflación	396
El efecto de Fisher	396
Los Costes de la Inflación	397
¿Disminuye el poder adquisitivo? La falacia de inflación	397
Los costes en suela de zapatos	398
Los costes de menú	398
La variabilidad de los precios relativos y la mala asignación de los recursos	399
Distorsiones fiscales provocadas por la inflación	399
Confusión e incomodidad	400
Un coste especial de una inflación imprevista; redistribuciones arbitrarias de la riqueza	400
Caso Práctico: El mago de Oz y el debate sobre la libre acuñación de plata	401
Conclusiones	401
Resumen	402
Conceptos clave	402
Preguntas de repaso	402
Problemas y aplicaciones	403
Parte XI.	405
Análisis Macroeconómico de las Economías Abiertas	
Capítulo 29. Análisis Macroeconomía de las Economías Abiertas: Conceptos Básicos	407
Los Movimientos Internacionales de Bienes y de Capitales	408
El movimiento de bienes: las exportaciones, las importaciones y las exportaciones netas	408
Caso Práctico: La creciente apertura de la economía de Estados Unidos	408
El movimiento de capitales: la inversión exterior neta	409
La igualdad de las exportaciones netas y la inversión exterior neta	410
El ahorro, la inversión y sus relación con los movimientos internacionales	411
Caso Práctico: ¿Son los déficit comerciales de Estados Unidos un problema nacional?	411
Los precios de la Transacciones internacionales: Los tipos de cambios reales y nominales	412
Los tipos de cambio nominales	413
Los tipos de cambio reales	414
Una primera teoría de la determinación del tipo de cambio: La paridad del poder adquisitivo	414
PSI: El euro	414

La lógica básica de la paridad del poder adquisitivo	415
Implicaciones de la paridad del poder adquisitivo	415
Caso Práctico: El tipo de cambio nominal durante una hiperinflación	416
Limitaciones de la paridad del poder adquisitivo	416
Caso Práctico: El patrón de las hamburguesas	417
Conclusiones	417
Resumen	418
Conceptos clave	418
Preguntas de repaso	418
Problemas y aplicaciones	418
Capítulo 30. Una Teoría Macroeconómica de la Economía Abierta	421
La Oferta y la Demanda de Fondos Prestables y de Divisas	422
El mercado de fondos prestables	422
El mercado de divisas	423
PSI: La paridad del poder adquisitivo como un caso especial	424
El Equilibrio en la Economía Abierta	424
La inversión exterior neta: la relación entre los dos mercados	424
Equilibrio simultáneo en dos mercados	425
Cómo Afectan a una Economía Abierta la política Económica y los Acontecimientos	426
Los déficit presupuestarios públicos	426
La política comercial	427
La inestabilidad política y la huida de capitales	429
Conclusiones	431
Resumen	431
Conceptos clave	432
Preguntas de repaso	432
Problemas y aplicaciones	432
Parte XII.	435
Las Fluctuaciones Económicas a Corto Plazo	
Capítulo 31. La Demanda y la Oferta Agregadas	437
Tres Hechos Clave sobre las Fluctuaciones Económicas	438
Primer hecho: Las fluctuaciones económicas son irregulares e impredecibles	438
Segundo hecho: La mayoría de las cantidades macroeconómicas fluctúan al unísono	438
Tercer hecho: Cuando disminuye la producción, el desempleo aumenta	439
Explicación de las Fluctuaciones Económicas a Corto Plazo	439
En qué se diferencia el corto plazo del largo plazo	439
El modelo básico de las fluctuaciones económicas	439
La Curva de Demanda Agregada	440
Por qué tiene pendiente negativa la curva de demanda agregada	440
El nivel de precios y el consumo: efecto – riqueza	440
El nivel de precios y la inversión: efecto – tipo de interés	440
El nivel de precios y las exportaciones netas: el efecto – tipo de cambio	441
Resumen	441
Por qué podría desplazarse la curva de demanda agregada	441
Desplazamientos provocados por el consumo	442
Desplazamiento provocados por la inversión	442

Desplazamientos provocados por las compras del Estado	442
Desplazamiento provocados por las exportaciones netas	442
Resumen	442
La curva de oferta agregada	442
Por qué vertical la curva de oferta agregado a largo plazo	443
Por qué podría desplazarse la curva de oferta agregada a largo plazo	444
Desplazamiento provocados por el trabajo	444
Desplazamiento provocados por el capital	444
Desplazamiento provocados por los recursos naturales	444
Desplazamientos provocadas por los conocimientos tecnológicos	444
Resumen	444
Una nueva manera de representar el crecimiento y la inflación a largo plazo	444
Por qué la curva de oferta agregada tiene pendiente positiva a corto plazo	445
La teoría de las percepciones erróneas	445
La teoría de la rigidez de los salarios	446
La teoría de la rigidez de los precios	446
Resumen	447
Por qué desplazarse la curva de oferta agregada a corto plazo	447
Dos Causas de las Fluctuaciones Económicas	448
Efectos de un desplazamiento de la demanda agregada	448
Caso Práctico: Dos grandes desplazamientos de la demanda agregada: la gran depresión y la segunda guerra mundial	449
Efectos de un desplazamiento de la oferta agregada	450
Caso Práctico: El petróleo y la economía de Estados Unidos	451
Conclusiones: Los orígenes de la demanda y la oferta agregadas	453
Resumen	453
Conceptos clave	454
Preguntas de repaso	454
Problemas y aplicaciones	454
Capítulo 32. La Influencia de la Política Monetaria y Fiscal en la Demanda Agregada	457
Cómo Influye la Política Monetaria en la Demanda Agregada	458
La teoría de la preferencia por la liquidez	458
La oferta monetaria	458
La demanda de dinero	459
El equilibrio en el mercado de dinero	459
La pendiente negativa de la curva de dinero agregada	459
Las variaciones de la oferta monetaria	460
PSI: Los tipos de intereses a largo y corto plazo	461
El papel de los objetivos relativos al tipo de intereses la política del banco central	462
Caso Práctico: Por qué vigila el banco central la bolsa de valores (y viceversa)	463
Cómo Influye la Política Fiscal en la Demanda Agregada	463
Las variaciones de las compras del Estado	464
El efecto multiplicador	464
Una fórmula del multiplicador del gasto	464

Otras aplicaciones del efecto multiplicador	465
El efecto – expulsión	465
La modificación de los impuestos	466
PSI: Cómo podría afectar la política fiscal a la oferta agregada	467
La Utilización de la Política Económica para Estabilizar la Economía	468
Los argumentos a favor de la adopción de una política activa de estabilización	468
Caso Práctico: Los Keynesianos en la Casa Blanca	468
Los argumentos en contra de la adopción de una política activa de estabilización	469
Los estabilizadores automáticos	469
Conclusiones	470
Resumen	470
Conceptos clave	471
Preguntas de repaso	471
Problemas y aplicaciones	471
Capítulo 33. La Disyuntiva a Corto Plazo entre la Inflación y el Desempleo	473
La Curva de Phillips	473
Orígenes de la curva de Phillips	474
La demanda agregada, la oferta agregada y la curva de Phillips	474
Los desplazamientos de la curva de Phillips: El papel de las expectativas	475
La curva de Phillips a largo plazo	475
Las expectativas y la curva de Phillips a corto plazo	475
El experimento natural para contrastar la hipótesis de la tasa natural	479
Los Desplazamientos de la Curva de Phillips: El Papel de las perturbaciones de la Oferta	480
El coste de reducir la Inflación	481
La tasa de sacrificio	481
Las expectativas racionales y la posibilidad de conseguir una desinflación sin costes	482
La desinflación de Volcker	483
La era de Greenspan	484
Caso Práctico: ¿Por qué fueron la inflación y el desempleo tan bajos a finales de la década de los 90?	485
Conclusiones	485
Resumen	486
Conceptos clave	486
Preguntas de repaso	486
Problemas y aplicaciones	486
Parte XIII. Reflexiones Finales	489
Capítulo 34. Cinco Debates sobre la Política Macroeconómica	491
Deben tratar las Autoridades Monetarias y Fiscales de Estabilizar la Economía	491
En contra: Las autoridades económicas no deben tratar de estabilizar la economía	492
¿Debe Basarse: La Política Monetaria en una Regla, o en la	492

Discreción?	
A favor: la política monetaria debe basarse en una regla	493
En contra: la política monetaria no debe basarse en una regla	493
¿Debe aspirar: El Banco Central a Conseguir una Inflación Nula?	494
A favor: el banco central debe aspirar a conseguir una inflación nula	494
En contra: el banco central no debe aspirar a conseguir una inflación nula	494
¿Deben Reducir las Autoridades Fiscales la Deuda Pública?	495
A favor: Las autoridades deben reducir la deuda pública	496
En contra: Las autoridades no deberían reducir la deuda pública	496
¿Deben reformarse: La Legislación Tributaria para Fomentar el Ahorro?	497
A favor: La legislación tributaria debe reformarse para fomentar el ahorro	497
En contra: la legislación tributaria no debe reformarse para fomentar el ahorro	498
Conclusiones	499
Resumen	499
Preguntas de repaso	499
Problemas y aplicaciones	499
Glosario	503
Índice Analítico	509