

INDICE

Parte I	
Introducción	1
Conversación con Robert Solow	
Capítulo 1 ¿Qué es la economía?	5
Elección e intercambio	6
Salarios e ingresos Desempleo	7
Inflación Comercio internacional Riqueza y pobreza	8
Escasez	9
Actividad económica Elección Costo de oportunidad	10
Competencia y cooperación	11
La economía	12
¿Qué es la economía? Decisores mercados	13
Decisiones Mecanismos de coordinación	15
La economía global	17
Ciencia económica Lo que es y lo que debería ser	18
Observación y medición Teoría económica Modelo económico	19
Modelos microeconómicos y macroeconómicos Modelo, teoría y realidad	24
Orígenes de nuestro conocimiento Las fuentes de la riqueza económica	22
Resumen	25
Elementos claves	26
Preguntas de repaso Problemas	27
El resumen, los elementos claves, las preguntas de repaso y los problemas aparecen al final de cada capítulo	
Capítulo 2. Elaboración y utilización de graficas	29
Tres clases de mentiras	30
Representación graficas de datos Graficas de dos variables	31
Diagramas de dispersión	33
Las gráficas de seres de tiempo	35
Graficas utilizadas en los modelos económicos Cosas que suben y bajan conjuntamente	38
Cosas que se muevan en direcciones opuestas	42
Cosas que tienen un máximo y un mínimo	43

Cosas que son independientes	44
La pendiente de una relación	45
Calculo de la pendiente de una línea recta Calculo de la pendiente de una línea curva	46
Representación grafica de relaciones entre mas de dos variables	
Lo demás permanece constante	48
Lectura en líneas Las gráficas en la práctica	40
Capítulo 3. Producción, especialización e intercambio	52
Obtener el máximo provecho	53
Las frontera de posibilidades de producción Una economía modelo	54
Las preferencias de Silvia	56
Costo de oportunidad La mejor alternativa desechada Medición del costo de oportunidad Costo de oportunidad creciente	57
La forma de la frontera	58
Todo tiene un costo de oportunidad creciente Posibilidades de producción en el mundo real	59
Crecimiento económico El costo de crecimiento económico	60
Acumulación de capital y cambio tecnológico	61
El crecimiento económico en el mundo real	63
Las ganancias del comercio Ventaja comparativa: Silvia conoce a Pepe	64
Obtención de las ganancias del comercio	65
Productividad y ventaja absoluta	66
El intercambio en el mundo real Derechos de propiedad	67
Dinero	70
Lectura en líneas Las ganancias de la especialización y el intercambio	68
Capítulo 4. Demanda y oferta	75
Deslizamientos, ascensos vertiginosos y montaña rusa	76
Demanda ¿Qué determina los planes de compra? Ley de la demanda	77
Tabla de entrada y curva de demanda	78
Disposición a pagar Un cambio a la demanda	79
Movimiento a lo largo de la curva de demanda en oposición a un desplazamiento de la curva	81
Oferta	82
¿Qué determina los planes de venta? La ley de la oferta Tabla de oferta y curva de oferta Precio mínimo de oferta Un cambio de la oferta	83

Movimiento a lo largo de la curva de oferta en oposición a un desplazamiento de la curva	85
Determinación del precio El precio como regulador	87
Equilibrio	88
Predicción de los cambios de precio y cantidad Un cambio de la demanda	90
Un cambio de la oferta	91
Cambios tanto en la oferta como en la demanda	94
Los walkmans, los apartamentos y el café	95
Orígenes de nuestro conocimiento Los descubridores de la leyes de la demanda y la oferta	92
Lectura en líneas Demanda y oferta. La crisis del golfo y el mercado internacional del petróleo	96
Parte 2 Funcionamiento de los mercados	103
Conversación con Herbert Stein	
Capítulo 5. Elasticidad	107
El dilema de la OPEP	108
Elasticidad de la demanda Dos situaciones hipotéticas posibles	109
La pendiente depende de las unidades de medida Calculo de la elasticidad El signo negativo y la elasticidad	110
¿Por que usar el precio y la cantidad promedio? Porcentajes y proporciones Demanda elástica e inelástica	112
La elasticidad a lo largo de una curva de demanda de línea recta	113
Por que la elasticidad es mas pequeña a pecios bajos Curvas de demanda de elasticidad constante Elasticidades del mundo real	114
Posibilidades de sustitución	115
Proporción del ingreso gastado en un bien Marco de referencia temporal para la demanda	116
Elasticidad, ingreso y gasto	118
Mas elasticidades de la demanda Elasticidad ingreso de la demanda	119
Elasticidades ingreso de la demanda en el mundo real Elasticidad ingreso de la demanda	121
Elasticidad de la oferta Condiciones tecnológicas	123
Marco de referencia temporal para la oferta	126
Lectura en líneas La elasticidad en la practica	124
Capítulo 6. Los mercados en la practica	132
Una época turbulenta	133
Mercados de vivienda y topes a los alquileres Respuesta del mercado ante un terremoto	134

Después del terremoto Ajuste a largo plazo	136
Un mercado de viviendas regulado	137
Actividad de búsqueda Mercados negros	138
Los toques a los alquileres en la práctica Mercado de trabajo y la regulación del salario mínimo	139
El salario mínimo	143
El salario mínimo en la realidad Impuestos	144
¿Quién paga el impuesto sobre las ventas?	145
División del impuesto y elasticidad de la oferta	146
División del impuesto y elasticidad de la demanda	147
Mercados para bienes prohibidos Un recordatorio sobre los límites de la economía Un mercado libre para drogas Prohibición de las drogas	149
Legalización de las drogas y su gravamen Estabilización del ingreso agrícola	153
Inexistencia de un programa de estabilización	154
Mercados especulativos en inventarios	155
Estabilización de los ingresos agrícolas	156
Lectura en líneas La oferta y la demanda regresan a Europa Oriental	140
Orígenes de nuestro conocimiento ¿Quién paga los impuestos?	150
Parte 3	
Elecciones de las familias	
Conversación con Richard Easterlin	162
Capítulo 7. Utilidad y demanda	166
Agua, agua por todas partes	167
La demanda individual y la demanda de mercado	168
Elecciones de consumo de la familia Restricciones Preferencias	169
Temperatura: una analogía Utilidad total y consumo Utilidad marginal	170
Maximización de la utilidad Las elecciones que maximiza la utilidad	172
Igualación de la utilidad marginal por dólar gastado	173
Utilidades de utilidad Predicción de la teoría de la utilidad marginal	174
Una baja del precio del cine	175
Un aumento del precio de los refrescos	176
Efecto de un aumento del ingreso	177
La utilidad marginal y el mundo real	178
Criticas a la teoría de la utilidad marginal La utilidad ni se puede observarse ni medirse	179

La gente no es tan lista Algunas implicaciones la teoría de la utilidad marginal Excedente del consumidor y las ganancias del comercio	
Calculo del excedente del consumidor La paradoja del valor	182
Lectura en líneas La teoría de la utilidad marginal	180
Orígenes de nuestro conocimiento La conducta humana	184
Capítulo 8. Posibilidades, preferencias y elecciones	189
Movimientos subterráneos	190
Posibilidades de consumo Restricción	191
Bienes divisibles e indivisibles La ecuación presupuestaria	192
Cambios de precio y de ingreso	194
Preferencias	196
Una mapa de preferencias	197
Curvas de indiferencias y preferencias	198
Grado en que es posible sustituir los bienes	200
Elección Propiedades del mejor punto permisible	201
Predicción de la conducta del consumidor Un cambio de precio	203
La curva de demanda Un cambio del ingreso Un cambio de precio: efecto ingreso y sustitución	204
Modelo, teoría y realidad	207
El modelo La teoría De regreso a los hechos Otras elecciones de la familia	210
Jornada de trabajo y oferta de trabajo	211
El ahorro	212
Lectura en líneas La teoría de la elección de la familia en la practica	208
Parte 4 Elecciones de las empresas	216
Conversación con Ronald H. Coase	
Capítulo 9. Organización de la producción	220
Una manzana diaria	221
La empresa y su problema económico ¿Qué es una empresa? Relaciones principal-subordinado Las decisiones de la empresa	222
Las formas de organización de las empresas	223
La importancia relativa de diferentes tipos de empresas Los Pro y contra de los diferentes tipos de empresas	225
Financiamiento de las empresas	226

Como obtienen capital las empresas	
Las decisiones de financiamiento y los precios de las acciones	228
Costo y beneficio Pague ahora, use después Costo de los edificios, la planta y la maquinaria	232
Costos de inventario Factores de la producción no pagados	234
El meollo del asunto	235
Eficiencia económica	236
Empresas y mercados	238
¿Por que empresas?	239
Lectura en línea Organización de la producción de computadores	240
Capítulo 10. Producción y costos	246
Supervivencia del as apto	247
Los objetivos y restricciones de las empresas El objetivo: maximización de beneficios Restricciones	248
El corto y el largo plazo La restricción tecnológica a corto plazo	249
Producto total Producto marginal	250
Producto medio	253
Relación entre le valor marginal y el valor medio	253
Formas de la curvas de producto	254
Costo a corto plazo Costo total Costo marginal	257
Costo medio Curva de costo a corto plazo	258
Por que la curva del costo total medio tiene forma de U	259
Las curvas de costos y las restricción de tecnología	260
los costos a largo plazo en el mundo real Tamaño de la planta, costos y capacidad	261
El enigma de la capacidad de utilización Costo a corto plazo y corto alargo lazo	262
La función de la producción	263
Rendimientos decrecientes Rendimientos a escala	266
Tamaño de la planta y costos Cuatro plantas diferentes La curva de los costos medio a largo plazo	267
Desplazamiento de las curvas de costos Los rendimientos a escala en la realidad Exceso de capacidad	274
Operación de todo gas	275
Lectura entre líneas Curvas de costos de una fabrica de automóviles	264
Orígenes de nuestro conocimiento	272

Empresas y costo	
Apéndice: producción al costo mínimo	280
Parte 5	
Mercados de bienes y servicios	
Conversación con Kenneth Arrow	292
Capítulo 11. Competencia	296
Rivalidad al rojo vivo	297
Competencia perfecta	298
Cuando una empresa no puede influir sobre el precio	298
Elasticidad de la demanda de la industria y de la empresa	299
La competencia en la vida cotidiana Elecciones de las empresas en competencia Beneficio e ingreso	300
El producto que maximiza el beneficio	302
El beneficio a corto plazo	305
La curva de oferta de la empresa	308
Producto, precio y beneficio a corto plazo Curva de oferta a corto plazo de la industria	309
Equilibrio competitivo a corto plazo	310
Producto, precio y beneficio a largo plazo	311
Entrada y salida	312
Cambios en el tamaño de planta	314
Respuestas al cambio de los gustos y al progreso de la tecnología	315
Una disminución permanente de la demanda	316
Un aumento permanente de la demanda	318
Economías y deseconomías externas	319
Cambio tecnológico	322
La agricultura en dificultades	323
Competencia y eficiencia Eficiencia en la asignación	325
La mano invisible Obstáculos para la eficiencia	327
Lectura entre líneas La competencia en la práctica	320
Capítulo 12. Monopolio	333
Los beneficios de la generosidad	334
Como surge el monopolio Barreras a la entrada	335
Monopolio de único precio Demanda e ingreso	336
Ingreso y elasticidad Decisión de precio y producción	339
Inexistencia de la curva de oferta del monopolio	342
Discriminación de precios Discriminación de precios e ingreso total	343
Discriminación de precios y excedente del consumidor	346
Decisiones de precio y la producción con discriminación de precios	347
Discriminación de precios perfecta	348
Discriminación entre grupos	350

Limites a la discriminación de precios	
Comparación del monopolio con la competencia	
Precio y producción	351
Eficiencia en la asignación	354
Redistribución	355
Búsqueda de renta	356
Las ganancias del monopolio	357
Orígenes de nuestro conocimiento	
El poder del monopolio	344
Lectura entre líneas	
El fin de un dulce arreglo	352
Capítulo 13. Competencia monopolística y oligopolio	364
Votantes y juegos bélicos	365
Variedades de estructura de mercado	
Medidas de concentración	366
Concentración en la economía de Estados Unidos	
Limitaciones de las medidas de concentración	368
Tipos de mercados en Estados Unidos	
Competencia monopolística	370
Precio y producto en la competencia monopolística	371
Capacidad excesiva	
Eficiencia de la competencia monopolística	374
Innovación de producto	
Publicidad	375
Oligopolio	
Modelos tradicionales de oligopolio	
El modelo de la curva de demanda quebrada	376
El oligopolio con una empresa dominante	377
Oligopolio y teoría de juegos	
¿Qué tienen en común los juegos conocidos?	
Reglas del juego del oligopolio	379
Estrategias en el juego del oligopolio	
Recompensas en el juego del oligopolio	
El dilema de los prisioneros	380
Un juego de duopolio	
Costos y condiciones de demanda	382
Conclusión para maximizar los beneficios	383
Trampa en un acuerdo colusorio	385
La matriz de recompensas y el equilibrio	387
Juegos repetidos	388
Incertidumbre	390
Juegos y guerras de precios	
La increíble conspiración del equipo eléctrico	391
Mantenimiento de secreto	
Otras variables estratégicas	
Un juego de I+ D en la industria de los pañales desechables	392
Lectura entre líneas	
La competencia monopolística en la práctica	372
Parte 6	399

Mercados de factores de la producción	
Conversación con Claudia Goldin	
Capítulo 14. La fijación de precios y la asignación de los factores de a producción	404
Felices rendimientos	405
Los precios e ingresos de los factores Un panorama general	406
La demanda de los factores Maximización de beneficios Producto ingreso marginal y precio del factor	409
La demanda de trabajo en la empresa	410
Demanda del mercado	414
Elasticidad de la demanda de trabajo	415
La oferta de factores Oferta de trabajo	416
Oferta de capital	419
Oferta de tierra	420
El equilibrio competitivo Equilibrio del mercado de trabajo	421
Equilibrio del mercado de capital	424
Equilibrio del mercado de tierra	428
La renta económica y los ingresos de transferencia	429
Lectura entre líneas El mercado de directivos de empresas	422
Orígenes de nuestro conocimiento ¿Nos estamos quedando sin espacio?	426
Capítulo 15. Mercados de trabajo	436
El sudor de nuestra frente	437
Diferencias de habilidad La demanda de trabajo calificado y no calificado La oferta de trabajo calificado y no calificado	438
Tasas salariales de trabajo calificado y no calificado ¿Reditúan la educación y el entrenamiento?	440
Diferencias de salarios entre sindicalizados y no sindicalizados	441
Objetivos y restricciones de los sindicatos	443
Los sindicatos en un mercado competitivo de trabajo	444
Monopsonio	445
Monopsonio, salario mínimo y sindicatos	448
La magnitud de las diferencias de salarios entre sindicalizados y no sindicalizados	449
Diferencias de salarios entre los sexos y las razas Discriminación	450
Diferencias de capital humano Grados de especialización	452
Leyes de valor comparable	454
Lectura entre líneas Leyes salario contra leyes de oferta y demanda	446
Capítulo 16. Mercado de capital y recursos naturales	459
Auge y desplome	460

Capital, inversión y ahorro Activos financieros y activos físicos	461
Capital e inversión Ahorro y elección de cartera	462
Los mercados de capital de Estados Unidos en la actualidad	463
El balance de Estados Unidos	464
Demanda de capital	
Valor presente neto de la inversión	467
Curva de demanda de capital	469
Cambios de demanda de capital La oferta de capital	470
la tasa de interés La curva de oferta de capital Cambios de la oferta demanda de capital	471
Tasas de interés y preciso de activos Dos caras de la misma moneda	472
Tasas de interés de equilibrio	473
Valor de una empresa en el mercado bursátil Relación precio beneficio	476
El volumen del mercado bursátil y los precios	477
Adquisiciones y fusiones	478
Los mercados de recursos naturales Oferta y demanda en un mercado de recursos naturales	479
Precio de un recurso natural	480
Acervo y flujo de equilibrio	481
Cambios inesperados de precio	482
Conservación y día del juicio final	483
Lectura entre líneas El mercado global de capital	474
Parte 7	
Mercados incertidumbres y distribución	
Conversación Cobn Tony Atkinson	488
Capítulo 17. Incertidumbre e información	492
Loterías y fiascos	493
Manejo de la incertidumbre Incertidumbre y riesgo Utilidad de la riqueza	494
Medición del costo del riesgo	495
Aversión al riesgo y neutralidad ante el riesgo Seguros	497
La industria de os seguros en los Estados Unidos Como funcionan los seguros	498
Por que conviene asegurarse	499
Información Búsqueda de informaron de precios	500
Publicidad	502
Información privada	503
Los mercados de automóviles	506
Mercados de créditos	507

Mercados de seguros	510
Manejo de riesgo en los mercados financieros	
Diversificación para reducir el riesgo	511
Mercados a plazo y mercados de futuros	512
Expectativas racionales	513
Lectura entre líneas	
Beneficios de la información	504
Capítulo 18. La distribución del ingreso y la riqueza	520
Riquezas y pobrezas	521
Distribuciones del ingreso y de la riqueza en Estados Unidos actualmente	522
Curvas de Lorenz	523
Desigualdad a lo largo del tiempo	
¿Quiénes son los ricos y los pobres?	524
Pobreza	525
Riqueza extrema	528
Distribución del ingreso en España y en México	528
Distribución del ingreso y la pobreza. El caso de México	531
Redistribución del ingreso	534
Impuestos sobre la renta	
Programas de sostenimiento del ingreso	535
Provisión de bienes y servicios por debajo del costo	
La magnitud de la redistribución del ingreso	536
Problemas y propuestas de reformas	537
Comparación de lo equivalente	
Riqueza en oposición a ingreso	539
Capital humano	
Capital humano y no humano	540
Ingreso y riqueza anuales o de toda la vida	541
Precios de los factores y detonaciones	
Mercados de trabajo y salarios	543
Distribución de dotaciones	544
Elecciones y distribución del ingreso y la riqueza	545
Salarios y la oferta de trabajo	546
Las elecciones sesgan la distribución del ingreso	
Ahorros y legados	547
Ideas sobre a justicia	548
Teorías del estado final	
¿Cuánta desigualdad es compatible con las teorías del estado final?	549
El gran intercambio	
La justicia dese el punto de vista del proceso	552
Lectura entre líneas	
Mujer y trabajo: desigualdad permanente	526
Orígenes de nuestro conocimiento	
Incertidumbre y la distribución del ingreso y la riqueza	550
Parte 8	
Mercados y gobierno	557
Conversación con Ann Friedlaender	
Capítulo 19. Imperfección del mercado	551

Gobierno: ¿solución o problema?	562
El sector gubernamental La estructura y tamaño del gobierno El tamaño y el crecimiento del gobierno	563
Teoría económica del gobierno Imperfección del mercado Redistribución	564
Interés público y elección públicos Bienes públicos Bienes privados y Bienes públicos	565
Paratisismo Beneficios y costos	566
Provisión privada	568
Provisión pública Externalidades	572
Derechos de propiedad privada y externalidades	573
Impuestos y costos externos	576
Subsidios y beneficios externos	577
Lectura entre líneas Una externalidad global	570
Orígenes de nuestro conocimiento Las externalidades	574
Capítulo 20. Elección pública	582
Retórica y realidad	583
El mercado político	584
La conducta de políticos y votantes	585
Externalidades Grupos de interés y redistribución	587
Votación por la redistribución del ingreso	590
Modelo y realidad	591
La conducta de los burócratas	592
Ignorancia del votante y grupos de interés bien informados	593
Impuestos y subsidios Impuestos al consumo	594
¿Por qué varían las tasa impositivas?	595
Lectura entre líneas El mercado político en materia de subsidios	600
Capítulo 21. Regulación y legislación antimonopolio	605
¿Interés público o interés especiales?	606
Intervención en el mercado Regulación Ley antimonopolio	607
Los excedentes y su distribución A la teoría económica de la regulación La demanda de regulación	608
La oferta de regulación Equilibrio	609
Regulación y desregulación La amplitud de la regulación	611

El proceso regulador Regulación del monopolio natural	612
¿Interés público o captura? Regulación de carteles	616
Formulación de predicciones	618
La ley antimonopolio Casos antimonopolio sobresalientes	619
¿Interés público o interés especial?	621
Lectura entre líneas Limitación de la competencia de los chips	622
Parte 9 Introducción a la macroeconomía Conversación con Franco Modigliani	627
Capítulo 22. Inflación, desempleo, ciclos y déficit	631
Lamento del carrito del supermercado	632
Inflación	633
La tasa de inflación y el nivel de precios El historial de la inflación reciente	634
La inflación y el valor del dinero ¿Es un problema la inflación? El problema de la inflación no anticipada	635
El problema de la inflación anticipada Inflación elevada y variable Indización	637
Desempleo ¿Qué es el desempleo? Medición del desempleo	638
El historial del desempleo Tipos de desempleo	639
Pleno empleo Costos del desempleo	641
Producto interno bruto	642
PIB nominal y PIB real	643
PIB: real: el historial	646
La importancia del PIB real	647
El ciclo económico	649
Desempleo y ciclo económico El mercado bursátil y ciclo económico	650
Inflación y ciclo económico	652
Déficit del gobierno y déficit externo	653
Déficit del gobierno Déficit externo	654
Lectura entre líneas El desempleo golpea a los obreros de la industria del automóvil	644
Capítulo 23. Medición del producto y desnivel de precios	659
Barómetros económicos	660
Flujo circular del gasto y del ingreso Los flujos circulares de una economía simplificada	661
Cuentas de ingresos y gastos	665

Cuentas de ingresos nacional y del producto de Estados Unidos	
El enfoque del gasto	667
El enfoque de los ingresos de los factores	669
Valoración de la producción de empresas y sectores	671
Producto nacional bruto	
Gasto agregado, ingreso y PIB	672
El nivel de precios y la inflación	673
Índice de precios al consumidor	676
Índice de deflación del PIB	677
La inflación y los cambios de precios relativos	678
El índice de precios al consumidor y el costo de la vida	679
El caso de México	681
PIB real, actividad económica agregada y bienestar económico	
PIB real subterráneo	682
Producción de la familia	
Daño al medio ambiente	
Horas de ocio	
Igualdad económica	
¿Son un problema las omisiones?	683
Lectura entre líneas	
PNB en oposición a PIB	674
Orígenes de nuestro conocimiento	
Desarrollo de la contabilidad económica	684
Capítulo 24. Demanda agregada y oferta agregada	691
Que hace florecer nuestros jardines	692
Demanda agregada	693
Por que tienen pendiente negativa la curva de demanda agregada	694
Cambios en la cantidad demandada de PIB real	
Cambios en la demanda agregada	696
Política fiscal	697
Política monetaria	
Factores internacionales	698
Expectativas	
Desplazamientos de la curva de demanda agregada	699
Rezagos de los factores que influyen sobre la demanda agregada	700
Oferta agregada	
Dos marcos de tiempo macroeconómico	
Oferta agregada a corto plazo	701
Oferta agregada a largo plazo	703
Cambios de la oferta agregada a corto plazo	704
Cambios tanto de la oferta agregada a largo plazo como de la oferta agregada a corto plazo	705
Equilibrio macroeconómico	
Determinación del PIB real y el nivel de precios	
Equilibrio macroeconómico y pleno empleo	707
Fluctuaciones agregada y choques de demanda agregada	709
Fluctuaciones agregada y choques de oferta agregada	
Tendencias recientes y ciclos de economía de Estados Unidos	711
La economía estadounidense en 1992-1993	

Crecimiento, inflación y ciclos	713
La economía en evolución: 1960-1993	716
Parte 10	
Fluctuaciones de la demanda agregada	721
Conversación con Allan Meltzer	
Capítulo 25. Decisiones de gasto y PIB	725
Miedo y entretenimiento en los pasillos de las tiendas	726
Los componentes del gasto agregado	
Magnitudes relativas	727
Volatilidad relativa	728
Gasto de consumo y ahorro	
La función consumo y la función ahorro	729
Las propensiones medias a consumir y a ahorrar	
Las propensiones marginales a consumir y a ahorrar	731
La función consumo de Estados Unidos	735
Inversión	739
Las decisiones de inversión de las empresas	740
Demanda de inversión	742
Demanda de inversión en Estados Unidos	744
Compras gubernamentales de bienes y servicios	745
Exportaciones netas	
Exportaciones	746
Importaciones	
Función de exportación neta	747
Gasto agregado y PIB real	748
Tabla del gasto agregado	
Curva del gasto agregado	749
Gasto de equilibrio	
Gasto efectivo, gasto planeado y PIB real	750
Orígenes de nuestro conocimiento	
Descubrimiento de la función consumo	732
Lectura entre líneas	
La función consumo en la práctica	736
Capítulo 26. Fluctuaciones del gasto y política fiscal	757
Amplificador económico o amortiguador de golpes	758
Multiplicadores de gasto	
Gasto autónomo	759
Gasto inducido	
Un cambio del Gasto autónomo	
El efecto multiplicador	761
La paradoja de la frugalidad	762
La magnitud del multiplicador	763
El multiplicador y la pendiente de la curva del gasto agregado	764
¿Por qué el multiplicador es mayor que uno?	
Multiplicadores de la política fiscal	767
Multiplicadores de compras del gobierno	
Multiplicadores de pagos de transferencia	768
Multiplicadores de impuestos	
Multiplicadores del presupuesto equilibrado	769

Estabilizadores automáticos	770
Estabilizadores automáticos y el déficit del gobierno	771
El multiplicador de Estados Unidos	
El multiplicador de Estados Unidos en 1990	774
El multiplicador en la recesión y en la recuperación	775
El multiplicador declinante de Estados Unidos	
PIB real, nivel de precios y multiplicadores	776
Gasto agregado y demanda agregada	
Gasto agregado planeado y el nivel de precios	777
demanda agregada, gasto autónomo y política fiscal	778
PIB de equilibrio y el nivel de precios	780
Lectura entre líneas	
Clintonomía	772
Capítulo 27. Dinero, banca y precios	786
El dinero hace girar el mundo	787
¿Que es el dinero?	
La definición del dinero	
Las funciones del dinero	788
Formas diferentes de dinero	789
El dinero en Estados Unidos actualmente	792
Composición de los agregados monetarios en algunos países de Iberoamérica	795
Intermediarios financieros	
Bancos comerciales	801
Instituciones de ahorro y prestamos	
Bancos de ahorro y uniones de crédito	
Fondos mutualistas del mercado de dinero	806
Las funciones económicas de los intermediarios financieros	
Regulación financiera, desregulación e innovación	
Regulación financiera	808
La desregulación en la década de 1980	
Desregulación, innovación y oferta monetaria	809
Como crean dinero los bancos	
Reservas reales y obligatorias	
Creación de depósitos mediante el otorgamiento de prestamos	810
El multiplicador monetario simple	811
Dinero, PIB real y el nivel de precios	
El dinero en el modelo DA-SA	813
La teoría cuantitativa del dinero	
La teoría cuantitativa y el modelo OA-DA	817
Evacuación histórica de la teoría cuantitativa del dinero	
Evidencia internacional acerca de la teoría cuantitativa del dinero	819
Correlación y causalidad	820
Lectura entre líneas	
Crédito de alto costo de las tarjetas	804
Orígenes de nuestro conocimiento	
Las causas de la inflación	814
Capítulo 28 A. La reserva Federal de Estados Unidos	825
Manejo de los controles	826

El sistema la reserva federal	
Los orígenes del sistema la reserva federal	827
La estructura del sistema la reserva federal	
El centro del poder de la Fed	828
Los instrumentos de política de las Fed	829
El balance de la Fed	830
Control de la oferta monetaria	
Como funcionan las operaciones de mercado abierto	831
Base monetaria y reservas de los bancos	833
El efecto multiplicador de una operación de mercado abierto	833
El multiplicador monetario de Estados Unidos	
Otros instrumentos de política	837
La demanda de dinero	
Los motivos para tener dinero	838
Los factores de influencia sobre la tenencia de dinero	839
Desplazamiento de la curva demanda de dinero real	841
La demanda de dinero en Estados Unidos	843
Determinación de a tasa de interés	
Tasa de interés y precios de los activos	845
Equilibrio del mercado de dinero	
Cambios de la tasa de interés	847
La Fed en acción	848
Obtención de ganancias mediante la predicción de las acciones de la Fed	849
Lectura entre líneas	
La Fed en la práctica	850
Capítulo 28 B. El banco de España	855
Manejo de los controles	
El banco de España	856
Los orígenes del el banco de España	
Estructura organizativa del el banco de España	857
Instrumentos de política monetaria del banco de España	859
Control de la oferta monetaria	
Como funcionan las operaciones de mercado abierto	861
Base monetaria y reservas de los bancos	
El efecto multiplicador de una operación de mercado abierto	863
El multiplicador monetario de España	866
Otros instrumentos de política mone taria	867
La demanda de dinero	
Los motivos para mantener dinero	868
Los factores que influyen sobre la tendencia de dinero	869
Desplazamientos de la curva de la demanda de dinero real	871
La demanda de dinero en España	873
Determinación del tipo de interés	
Tipos de interés y precio de interés	874
Equilibrio del mercado de dinero	875
Cambios del tipo de interés	876
Un banco Central en la práctica. La reserva Federal En Estados unidos	877
Obtención de ganancias mediante la predicción de las acciones del	880

Banco de España	
Lectura entre líneas El nuevo banco de México	878
Capítulo 29. Influencias monetarias y fiscales sobre la demanda	884
El congreso, la reserva federal y la casa blanca	885
Dinero, interés y demanda agregada Decisiones de gasto, interés y dinero	886
El gasto de equilibrio y la tasa de interés	887
Política fiscal y demanda agregada Efectos primarios o de la primera vuelta de la política fiscal Efectos de la segunda vuelta de la política fiscal	889
Expulsión e inclusión	891
El tipo de cambio y la expulsión internacional Política monetaria y demanda agregada Efectos primarios de un cambio de la oferta monetaria	893
Efectos secundario de un cambio de la oferta monetaria	894
El tipo de cambio y las exportaciones Eficacia relativa de las políticas fiscal y la monetaria	894
Eficacia relativa de la política monetaria	897
Sensibilidad de la inversión a la tasa de interés y la cantidad demandada de dinero La controversia keynesiano-monetarista	901
Influencia sobre la composición del gasto agregado Política fiscal y clintonomía monetaria PIB real y el nivel de precios	904
Los efectos a corto plazo sobre el PIB real y el nivel de precios	905
Los efectos a largo plazo sobre el PIB real y el nivel de precios	906
Lectura entre líneas Políticas monetarias en Japón	898
Parte 11	
Oferta agregada, inflación y recesión	912
Conversación con Edmund Phelps	
Capítulo 30. Productividad, salarios y desempleo	916
Ingresos y empleos	917
Productividad y crecimiento del ingreso El producto marginal del trabajo	918
Producto marginal decreciente del trabajo	919
Crecimiento económico y cambio tecnológico Tasas de crecimiento variables	920
El crecimiento de a productividad en Estados Unidos La disminución del crecimiento de la productividad	921
La demanda de trabajo	922
Producto marginal decreciente y la demanda de trabajo	923
La demanda de trabajo en una fabrica de refrescos La demanda de trabajo en la economía Cambios en la demanda de trabajo	926
La demanda de trabajo en Estados Unidos Otro punto de vista sobre la disminución del crecimiento de la productividad	927

La oferta de trabajo	928
La determinación de horas por trabajador	
La tasa de participación	929
Sustitución intertemporal	
Salarios y empleo	930
La teoría del salario flexible	931
Oferta agregada con salarios flexibles	932
La teoría del salario inflexible	934
Oferta agregada con salarios inflexibles	937
Desempleo	
Trabajo indivisible	938
Búsqueda de empleo y el desempleo	939
Desempleo con salarios flexibles	941
Creación y destrucción de empleos	
Desempleo con salarios inflexibles	942
Lectura entre líneas	
La disminución del crecimiento de la productividad	924
Capítulo 31. Inflación	948
De roma a Rusia	949
Por que la inflación es un problema	
Inflación anticipada	
Inflación no anticipada	950
Inflación por atracción de demanda	
Efecto inflacionario de un aumento de la demanda agregada	951
Respuesta de los salarios	
Una espiral inflacionaria de precios y salarios	952
Inflación de oferta y estanflación	953
Causas de disminución de a oferta	
Efecto inflacionario de una disminución de la oferta agregada	954
Respuesta de la demanda agregada	
Una espiral inflacionaria de costos y precios	955
Expectativas de inflación	
El costo de los pronósticos equivocados de la inflación	956
Minimización de las perdidas por los pronósticos equivocados	
En que forma pronostica la gente en el mundo real	957
Como predicen los economistas los pronósticos de la gente	
Una expectativa racional de a inflación	958
Expectativa racional con salarios inflexibles	959
Expectativa racional con salarios flexibles	
Teorías y realidad	960
Equilibrio de expectativas racionales	961
Los individuos en un equilibrio de expectativas racionales	962
Inflación anticipada	963
Tasas de interés e inflación	964
Expectativas de inflación y tasas de interés	
Inflación y tasas interés en Estados Unidos	965
Inflación en el ciclo económico: la curva de Phillips	969
La curva de Phillips a corto plazo	970
La curva de Phillips a largo plazo	971

Tasa natral variable de desempleo	972
La curva de Phillips en Estados Unidos	973
Lectura entre líneas Inflación anticipada intratable	966
Capítulo 32. Recesiones y depresiones	978
Lo que sube a de bajar	979
Tres recesiones recientes Las orígenes de las recesiones recientes	980
Dinero y tasas de interés durante las recesiones	983
Gasto durante la recesion El mercado de trabajo durante la recesión	986
Teoría del salarios inflexible	987
Teoría del salarios flexible	988
¿Otra gran depresión? Como fue la gran depresión	990
Por que ocurrió la gran depresión	994
¿Por qué volver a ocurrir?	995
Lectura entre líneas El desempleo en la recesion	992
Orígenes de nuestro conocimiento Los ciclos económicos	996
Parte 12 Política macroeconómica Conversación con Andrew F. Brimmer	1003
Capitulo 33. Estabilización de la economía	1007
¿Quién esta a cargo?	1008
El problema de la estabilización Crecimiento del PIB real Inflación	1009
Participantes y políticas El congreso	1010
La junta de la reserva federal La administración	1011
Comportamiento de las políticas fiscal y monetaria	1012
Políticas alternativas de estabilización	1016
Políticas de estabilización y choques de demanda agregada	1018
Choque de demanda agregada con una regla fija Choque de demanda agregada con una regla retroalimentación Comparación de las dos reglas	1019
Rezagos de la políticas y el horizonte del pronostico	1021
Hasta que grado son previsibles las políticas	1022
Políticas de estabilización y choques de oferta agregada Inflación de empuje de costos	1023
Disminución del crecimiento de la productividad	1027
Fijación de objetivos de PIB nominal	1028
Control de la inflación Una reducción sorprendente de la inflación	1029
Un a nuncio creíble de reducción de la inflación	
La reducción de la inflación en la practica	1030

Una reserva federal verdaderamente independiente Inflación y programas de estabilización contexto iberoamericano Argentina	1031
Colombia	104
España	1036
México	1038
Lectura entre líneas La política fiscal en la practica	1014
Orígenes de nuestro conocimiento Evolución de los enfoques sobre la estabilización económica	1024
Capítulo 24. El déficit	1045
El derrochador Tío Sam	1046
Los orígenes del déficit El presupuesto federal desde 1975	1047
El déficit y el ciclo económico	1050
El déficit real El déficit real de una familia El déficit real del gobierno	1052
El déficit real y nominal en Estados Unidos Déficit e inflación Financiamiento del déficit	1056
Aritmética desagradable Evidencia internacional	1058
¿Carga sobre las generaciones futuras?	1059
La expulsión	1060
Equivalencia ricardina	1061
Eliminación del déficit Reducción del gasto	1063
Aumento del ingreso	1064
Lectura entre líneas El paquete de reducción del déficit de Clinton	1054
Parte 13 Economía internacional	1070
Conversación con Laura Tyson	
Capítulo 35. El comercio con el mundo	1075
Rutas de la seda y cinturones de herrumbre	1076
Patrones y tendencias del comercio internacional El comercio internacional de Estados Unidos	1077
Tendencias del comercio	1079
Costo de oportunidad y ventaja comparativa Costo de oportunidad en Pionerolandia	1080
Costo de oportunidad en el imperio mágico Ventaja comparativa Las ganancias del comercio	1081
Cosechas de las ganancias del comercio Comercio equilibrado	1082
Cambios en la producción y del consumo	1083
Cálculos de las ganancias del comercio	1084
Ganancias para todos	1085

Ventaja absoluta	
Las ganancias del comercio en la realidad Comercio de bienes similares	1088
Restricciones al comercio La historia de los aranceles	1090
Como funcionan los aranceles	1091
Barreras no arancelarias España y la unión Europea	1096
Funcionamiento de las cuotas y de las RVE	1098
Por que serian preferibles las cuotas y las RVE a los aranceles	1099
Dumping y derechos compensatorios	1100
¿Por que se restringe el comercio internacional? Compensación para los perdedores Resultado político	1101
Orígenes de nuestro conocimiento Las ganancias del comercio internacional	1086
Lectura entre líneas Las ganancias del comercio en la práctica	1092
Capitulo 36. La balanza de pagos y el dólar	1106
En venta: Estados Unidos	1107
Financiamiento del comercio internacional Cuentas de la balanza de pagos	1108
Prestatarios y prestamistas, deudores y acreedores	1110
Saldo de la cuenta corriente	1111
Los déficit gemelos Efectos del déficit gubernamental sobre el superávit privado	1113
Efectos del déficit gubernamental sobre el déficit en cuenta corriente	1114
¿La obtención de préstamos de Estados Unidos se dedica al consumo o a la inversión? Las divisas y el dólar	1115
Regimenes cambiarios Historia reciente del tipo de cambio	1118
Determinación del tipo de cambio	1121
La demanda de activos en dólares	1122
La oferta de activos en dólares	1123
El mercado de activos en dólares	1124
¿Por qué es tan volátil el tipo de cambio? Los tipos de cambio en la Unión Europea	1126
Unión monetaria	1127
El sistema monetario europeo	1128
El tratado de Maastricht	1130
Arbitraje, precios y tasas de interés	1132
Paridad del poder adquisitivo	1133
Paridad de la tasa de interés Un mercado mundial	1134
Lectura entre líneas La brecha comercial entre Estados Unidos y Japón	1116
Parte 14 Crecimiento, desarrollo y reforma	1139

Conversación con Jeremy Sachs	
Capítulo 37. Crecimiento y desarrollo	1144
Alimentar al mundo	1145
Al distribución internacional del ingreso Los países más pobres Países en desarrollo Países de reciente industrialización	1146
Países industriales Países petroleros ricos Países comunistas y países excomunistas La curva de Lorenz mundial	1147
Tasas de crecimiento y niveles de ingreso	1148
Recursos, progreso tecnológico y crecimiento económico	1149
Acumulación de capital Cambio tecnológico	1151
Obstáculos para el crecimiento económico	1152
Crecimiento de la población	1153
Baja tasa de ahorro	1154
Deuda externa La trampa del subdesarrollo Superación de los obstáculos para el desarrollo económico	1155
Control demográfico Ayuda externa Eliminación de restricciones al comercio	1156
Estímulo de la demanda agregada	1158
Lectura entre líneas Capital, comercio y desarrollo económico	1160
Capítulo 38. Sistemas económicos en transición	1165
La causa triunfante del mercado	1166
El problema económico y sus soluciones alternativas Sistemas económicos alternativos	1167
Comparación de los sistemas económicos alternativos	1169
Cambio económico en la ex Unión Soviética Historia económica de la Unión Soviética	1174
Planificación central al estilo soviético	1175
El sector de mercado El dinero de la Unión Soviética Decadencia de la Unión Soviética	1177
Niveles de vida a finales de la década de 1980 Reforma de la economía de mercado Problemas de la transición	1179
La transición económica en Europa Oriental Alemania Oriental	1183
República checa, Eslovaquia, Hungría y Polonia	1184
La transición económica en China	1185
El gran salto hacia adelante La reforma de 1978	1186
El éxito de China	1187
Abandono del plan	1189

La transición del plan central al mercado Estilos de economía de mercado	
El orden de las reformas La velocidad de la reforma	1191
Orígenes de nuestro conocimiento Los límites de planificación central	1172
Lectura entre líneas El mercado llega a Moscú	1180
Glosario	G1
Índice de materias	I1
Créditos	C1
Tablas	T1