

ÍNDICE

<i>Introducción</i>	IX
<i>Capítulo 1. El entorno de cálculo de Excel 2007</i>	I
Comenzando a trabajar con Excel 2007	1
Entorno de trabajo de Excel	3
La cinta de opciones de Excel	3
El botón Office	6
La barra de herramientas de acceso rápido.....	8
La barra de estado.....	10
Entorno de cálculo: fórmulas y operadores	10
La paleta Fórmulas	14
Ver las fórmulas de una hoja de cálculo.....	14
Funciones con Excel.....	15
Fórmulas matriciales	18
Complementos: herramientas para el análisis estadístico de datos, Solver y otros.....	19
Introducción de datos en las celdas. Formatos	22
Series de datos en Excel	29
<i>Capítulo 2. Funciones matemáticas, lógicas y de búsqueda y referencia</i>	39
Funciones matemáticas y trigonométricas.....	39
Funciones trigonométricas	40
Funciones hiperbólicas	41
Funciones exponenciales y logarítmicas	42
Funciones combinatorias y factoriales	42
Funciones numéricas	42

Funciones sobre números aleatorios y romanos	47
Funciones matriciales	48
Funciones lógicas	49
Funciones de búsqueda y referencia	50
Capítulo 3. Funciones y modelos sobre préstamos y anualidades	71
Funciones sobre préstamos	72
Anualidades	74
Modelos sobre préstamos: el sistema entrada-salida	77
Modelo general de análisis de préstamos por el sistema francés	77
Modelo general de amortización de préstamos por el sistema francés	80
Análisis de la sensibilidad en un modelo de préstamos: tablas de datos	82
Tablas de datos Univariantes	82
Tablas de datos Bivariantes	85
Análisis de alternativas en un modelo de préstamos: escenarios	87
Análisis de un préstamo con un escenario de distintas alternativas	92
Búsqueda de objetivos en modelos de préstamos	96
Capítulo 4. Funciones y modelos sobre valores bursátiles, Letras del tesoro y cupones	119
Funciones para valores bursátiles	119
Funciones específicas sobre cupones	126
Funciones específicas sobre letras del tesoro	127
Modelo financiero de gestión de renta fija	128
Análisis de la sensibilidad en un modelo de gestión de renta fija	133
Análisis de alternativas en un modelo de gestión de renta fija: escenarios	135
Búsqueda de objetivos en modelo de gestión de renta fija	139
Modelo para la gestión de letras del tesoro	140
Análisis de la sensibilidad en un modelo de gestión de letras del tesoro	143
Análisis de alternativas en un modelo de gestión de letras del tesoro: escenarios	145
Búsqueda de objetivos en un modelo de gestión de letras del tesoro	148
Capítulo 5. Funciones y modelos para el análisis de proyectos de inversión	161
Funciones para el análisis de proyectos de inversión	161
Modelo financiero para el análisis de inversiones	166
Análisis de la sensibilidad en un modelo de análisis de inversiones	168
Análisis de alternativas en un modelo de análisis de inversiones: escenarios	170
Búsqueda de objetivos en un modelo de análisis de una inversión	174

Modelo para la inversión en valores.....	175
Análisis de la sensibilidad en un modelo de inversión en valores	178
Análisis de alternativas en un modelo de inversión en valores:	
escenarios	180
Búsqueda de objetivos en modelo de inversión en valores	182
 Capítulo 6. Funciones y modelos sobre amortización.....	191
Funciones sobre métodos de amortización.....	191
Modelo financiero para amortización lineal.....	195
Modelo para amortización en progresión geométrica decreciente	196
Modelo financiero para amortización por el método de los números dígitos decrecientes.....	198
Modelo financiero para amortización por el método de los números dígitos crecientes	199
Modelo de amortización de una operación de arrendamiento financiero.....	200
 Capítulo 7. Modelos de series temporales en el ámbito financiero	205
Descomposición clásica de una serie temporal. Análisis de la tendencia.....	205
Líneas de tendencia en series con Excel.....	206
Configuración de líneas de tendencia en Excel.....	211
Variaciones estacionales.....	212
Predicciones y suavizado de series temporales	213
Suavizado por medias móviles	214
Suavizado exponencial	217
 Capítulo 8. Índices financieros. Tasas de variación y medidas de concentración	229
Números índices.....	229
Números índices simples.....	229
Números índices complejos.....	230
Números índices complejos no ponderados	231
Índices complejos de precios no ponderados	232
Números índices complejos ponderados	233
Índices complejos de precios ponderados	234
Índices complejos ponderados cuánticos o de producción.....	236
Propiedades de los números índices.....	237
Índices en cadena.....	238
Cambio de base y enlaces de números índices.....	238
Deflatación de series estadísticas.....	239
Participación y repercusión	239
Algunos índices oficiales.....	241

El índice de precios al consumo	241
Índices de producción y precios industriales.....	241
Índices de salarios	242
Índices de comercio exterior	242
Índices de cotización de valores en Bolsa	244
Indicadores de coyuntura.....	244
Tasas de variación	244
Medidas de concentración	245
El índice de concentración de Gini.....	245
La curva de concentración de Lorenz.....	246
Excel y los números índices	247