

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	11
CAPÍTULO 1. ENTORNO DE TRABAJO Y COMPLEMENTOS DE EXCEL 2010.....	13
1.1 ENTORNO DE TRABAJO EN EXCEL 2010	13
1.2 CINTA DE OPCIONES DE EXCEL.....	15
1.2.1 Ficha Inicio	19
1.2.2 Ficha Insertar	32
1.2.3 Ficha Diseño de página.....	37
1.2.4 Ficha Fórmulas	39
1.2.5 Ficha Datos	40
1.2.6 Ficha Revisar	42
1.2.7 Ficha Vista	43
1.2.8 Botón Archivo	46
1.2.9 Barra de acceso rápido	52
1.2.10 Barra de estado	53
1.3 COMPLEMENTOS EN EXCEL 2010.....	54
CAPÍTULO 2. FÓRMULAS, OPERADORES Y FUNCIONES DE APOYO AL CÁLCULO FINANCIERO	65
2.1 FÓRMULAS Y OPERADORES	65
2.1.1 Paleta Fórmulas	70
2.1.2 Crear una fórmula sencilla con constantes y operadores	71
2.1.3 Crear una fórmula con funciones	71
2.1.4 Crear una fórmula con funciones anidadas.....	73
2.1.5 Utilizar Fórmula Autocompletar	75
2.1.6 Mostrar fórmulas y valores en una hoja de cálculo.....	77

2.1.7 Modificar, mover, copiar y eliminar fórmulas	79
2.2 NOMBRES EN LA FÓRMULAS	79
2.2.1 Tipos de nombres	80
2.2.2 Crear y especificar nombres	80
2.2.3 Administrar nombres.....	84
2.3 FÓRMULAS QUE CALCULAN DATOS EN OTRAS HOJAS Y LIBROS:	
VINCULACIÓN DE LIBROS	85
2.4 FUNCIONES.....	88
2.5 FÓRMULAS QUE CONTIENEN FUNCIONES MATRICIALES.....	91
2.6 SERIES DE DATOS EN EXCEL. AUTOCOMPLETAR	92
2.7 FUNCIONES MATEMÁTICAS EN EXCEL 2010.....	94
2.7.1 Funciones trigonométricas.....	97
2.7.2 Funciones hiperbólicas.....	99
2.7.3 Funciones exponenciales y logarítmicas.....	101
2.7.4 Funciones combinatorias y factoriales	103
2.7.5 Funciones numéricas.....	104
2.7.6 Funciones sobre números aleatorios y romanos.....	115
2.7.7 Funciones matriciales.....	117
2.8 FUNCIONES LÓGICAS	120
2.9 HOJAS DE EXCEL COMO BASES DE DATOS. LISTAS (O TABLAS DE EXCEL).....	124
2.9.1 Funciones de bases de datos	125
2.9.2 Funciones de búsqueda y referencia.....	130
CAPÍTULO 3. FUNCIONES Y MODELOS SOBRE PRÉSTAMOS Y ANUALIDADES.....	145
3.1 FUNCIONES SOBRE PRÉSTAMOS.....	146
3.2 ANUALIDADES.....	149
3.3 MODELOS SOBRE PRÉSTAMOS: EL SISTEMA ENTRADA-SALIDA	151
3.3.1 Modelo general de análisis de préstamos por el sistema francés	151
3.3.2 Modelo general de amortización de préstamos por el sistema francés	154
3.4 ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD EN MODELOS DE PRÉSTAMOS: TABLAS DE DATOS...157	
3.4.1 Tablas de datos univariantes	157
3.4.2 Tablas de datos bivariantes	160
3.5 ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS EN UN MODELO DE PRÉSTAMOS: ESCENARIOS.....	162
3.5.1 Análisis de un préstamo con un escenario de distintas alternativas.....	168
3.6 BÚSQUEDA DE OBJETIVOS EN MODELOS DE PRÉSTAMOS	172
CAPÍTULO 4. FUNCIONES Y MODELOS SOBRE VALORES BURSÁTILES,	
LETRAS DEL TESORO Y CUPONES.....	195
4.1 FUNCIONES PARA VALORES BURSÁTILES	195
4.2 FUNCIONES ESPECÍFICAS SOBRE CUPONES	203

4.3 FUNCIONES ESPECÍFICAS SOBRE LETRAS DEL TESORO.....	204
4.4 MODELO FINANCIERO DE GESTIÓN DE RENTA FIJA	205
4.5 ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD EN UN MODELO DE GESTIÓN DE RENTA FIJA	210
4.6 ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS EN UN MODELO DE GESTIÓN DE RENTA FIJA: ESCENARIOS	213
4.7 BÚSQUEDA DE OBJETIVOS EN UN MODELO DE GESTIÓN DE RENTA FIJA.....	216
4.8 MODELO PARA LA GESTIÓN DE LETRAS DEL TESORO	218
4.9 ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD EN UN MODELO DE GESTIÓN DE LETRAS DEL TESORO.....	221
4.10 ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS EN UN MODELO DE GESTIÓN DE LETRAS DEL TESORO: ESCENARIOS.....	222
4.11 BÚSQUEDA DE OBJETIVOS EN UN MODELO DE GESTIÓN DE LETRAS DEL TESORO ..	226
CAPÍTULO 5. FUNCIONES Y MODELOS PARA EL ANÁLISIS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	241
5.1 FUNCIONES PARA EL ANÁLISIS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.....	241
5.2 MODELO FINANCIERO PARA EL ANÁLISIS DE INVERSIONES	246
5.3 ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD EN UN MODELO DE ANÁLISIS DE INVERSIONES	248
5.4 ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS EN UN MODELO DE ANÁLISIS DE INVERSIONES: ESCENARIOS	250
5.5 BÚSQUEDA DE OBJETIVOS EN UN MODELO DE ANÁLISIS DE UNA INVERSIÓN	254
5.6 MODELO PARA LA INVERSIÓN EN VALORES.....	255
5.7 ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD EN UN MODELO DE INVERSIÓN EN VALORES.....	258
5.8 ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS EN UN MODELO DE INVERSIÓN EN VALORES: ESCENARIOS	260
5.9 BÚSQUEDA DE OBJETIVOS EN UN MODELO DE INVERSIÓN EN VALORES.....	263
CAPÍTULO 6. FUNCIONES Y MODELOS SOBRE AMORTIZACIÓN.....	273
6.1 FUNCIONES SOBRE AMORTIZACIÓN.....	273
6.2 MODELO FINANCIERO PARA AMORTIZACIÓN LINEAL.....	277
6.3 MODELO FINANCIERO PARA AMORTIZACIÓN EN PROGRESIÓN GEOMÉTRICA DECRECIENTE.....	279
6.4 MODELO FINANCIERO PARA AMORTIZACIÓN POR EL MÉTODO DE LOS NÚMEROS DÍGITOS DECRECIENTES	280
6.5 MODELO FINANCIERO PARA AMORTIZACIÓN POR EL MÉTODO DE LOS NÚMEROS DÍGITOS CRECIENTES	281
6.6 MODELO FINANCIERO DE AMORTIZACIÓN DE UNA OPERACIÓN DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO.....	282
ÍNDICE ALFABÉTICO	289