

Índice

Guía Visual	7
Instalación de los Archivos	9
Requerimientos para el Uso de las Aplicaciones	12
Requisitos para el Uso de las Aplicaciones	13
CAPÍTULO 1: Operaciones Financieras a Interés Simple	19
Introducción	21
Régimen de Interés Simple	23
<i>Cálculo del Monto Simple</i>	24
Aplicación Informática: Régimen Simple.xls (Hoja Monto Simple)	26
<i>Cálculo del Capital Inicial</i>	30
Aplicación Informática: Régimen Simple.xls (Hoja Capital Inicial)	32
<i>Cálculo de la Tasa de Interés</i>	34
Aplicación Informática: Régimen Simple.xls (Hoja Tasa de Interés)	36
<i>Cálculo del Tiempo</i>	37
Aplicación Informática: Régimen Simple Tiempo.doc	39
<i>Análisis de la función</i>	42
PRÁCTICAS	47
CAPÍTULO 2: Operaciones Financieras a Interés Compuesto	49
Introducción	51
Régimen de Interés Compuesto	52
<i>Cálculo del Monto Compuesto</i>	53
Aplicación Informática: Régimen Compuesto.xls (Hoja Monto Compuesto)	58
<i>Cálculo del Capital Inicial</i>	60
Aplicación Informática: Régimen Compuesto.xls (Hoja Capital Inicial)	64
<i>Cálculo de la Tasa de Interés</i>	65
Aplicación Informática: Régimen Compuesto Tasa de Interés.doc	68
<i>Cálculo del Tiempo</i>	70
Aplicación Informática: Régimen Compuesto.xls (Hoja Tiempo) ..	73
<i>Análisis de la función</i>	74
Capitalización Subperiódica	79
Aplicación Informática: Capitalización Fraccionaria.xls	82
PRÁCTICAS	85

CAPÍTULO 3: Tasas de Interés	87
Tasa de Interés Nominal	89
Tasas Proporcionales	91
Tasas Equivalentes	93
Aplicación Informática: Equivalencia de Tasas.xls	96
Tasas Instantáneas de Interés	100
PRÁCTICAS.....	103
CAPÍTULO 4: Actualización Simple y Compuesta	105
Régimen de Actualización Simple	107
<i>Descuento Racional o Matemático</i>	<i>107</i>
<i>Descuento Comercial</i>	<i>109</i>
Aplicación Informática: Actualización Régimen Simple.xls	111
Régimen de Actualización Compuesto	115
Aplicación Informática: Actualización Régimen Compuesto.xls ...	118
<i>Tasa de Descuento Proporcional</i>	<i>122</i>
<i>Tasas Equivalentes.....</i>	<i>122</i>
Aplicación Informática: Equivalencia de Tasas de Descuento.xls	124
<i>Relación entre la tasa de interés y la tasa de descuento</i>	<i>126</i>
Aplicación Informática: Relación de Tasas.doc	128
PRÁCTICAS	133
CAPÍTULO 5: Rentas	135
Introducción	137
Clasificación de Rentas	138
Rentas Constantes	140
<i>Valor Actual.....</i>	<i>140</i>
Aplicación Informática: Rentas Perpetuas Vencidas.doc	149
Aplicación Informática: Rentas Perpetuas Adelantadas.doc	152
Aplicación Informática: Cálculo de Rentas.xls	157
<i>Imposiciones o Valor Final.....</i>	<i>159</i>
PRÁCTICAS.....	169
CAPÍTULO 6: Sistemas de Amortización	171
Introducción	173
Reembolso único	174
Sistema Alemán o Cuota de Amortización Constante	177
Sistema Francés.....	183
Aplicación Informática: Evaluación de Préstamos.xls	188
<i>Sistema Americano</i>	<i>192</i>
PRÁCTICAS.....	195

CAPÍTULO 7: Presentación y Organización de la Información	197
Introducción	199
Población	202
Variables	203
Muestra	204
Frecuencia Absoluta y Frecuencia Relativa	205
Gráficos Estadísticos	211
<i>Diagramas de Barras</i>	211
<i>Gráficos Circulares</i>	213
<i>Pictogramas</i>	214
<i>Histogramas</i>	216
Aplicación Informática: Análisis de Datos Agrupados.xls	219
Resúmenes Estadísticos	223
<i>Medidas de Posición</i>	223
<i>Medidas de Dispersión</i>	227
Aplicación Informática: Medidas Resumen.xls	232
PRÁCTICAS	237
CAPÍTULO 8: Introducción al Cálculo de Probabilidades	239
Introducción al Azar y a la Probabilidad	241
Probabilidad	244
Técnicas de Conteo	246
<i>Diagrama de árbol</i>	246
<i>Permutación</i>	247
<i>Variaciones</i>	248
<i>Combinaciones</i>	250
Cálculo de Probabilidades y Técnicas de Conteo	252
<i>Probabilidad de dos sucesos</i>	253
Sucesos Independientes	255
Probabilidad Condicional	256
PRÁCTICAS	259
CAPÍTULO 9: Distribuciones Discretas y Continuas	261
Introducción	263
Distribuciones Discretas	264
<i>Distribución Binomial</i>	264
Distribución de Poisson	268
Aplicación Informática: Distribuciones Discretas.ppt	270
Distribuciones Continuas	274
<i>Distribución Normal</i>	275
Aplicación Informática: Distribución Continua.ppt	278
PRÁCTICAS	283

Índice de Aplicaciones Informáticas



APLICACIONES INFORMÁTICAS EN MICROSOFT EXCEL:

Régimen Simple.xls (Hoja Monto Simple)	26
Régimen Simple.xls (Hoja Capital Inicial)	32
Régimen Simple.xls (Hoja Tasa de Interés)	36
Régimen Compuesto.xls (Hoja Monto Compuesto)	58
Régimen Compuesto.xls (Hoja Capital Inicial)	64
Régimen Compuesto.xls (Hoja Tiempo)	73
Capitalización Fraccionaria.xls	82
Equivalencia de Tasas.xls	96
Actualización Régimen Simple.xls	111
Actualización Régimen Compuesto.xls	118
Equivalencia de Tasas de Descuento.xls	124
Cálculo de Rentas.xls	157
Evaluación de Préstamos.xls	188
Análisis de Datos Agrupados.xls	219
Medidas Resumen.xls	232



APLICACIONES INFORMÁTICAS EN MICROSOFT WORD:

Régimen Simple Tiempo.doc	39
Régimen Compuesto Tasa de Interés.doc	68
Relación de Tasas.doc	128
Rentas Perpetuas Vencidas.doc	149
Rentas Perpetuas Adelantadas.doc	152



APLICACIONES INFORMÁTICAS EN MICROSOFT POWERPOINT:

Distribuciones Discretas.ppt	270
Distribución Continua.ppt	278