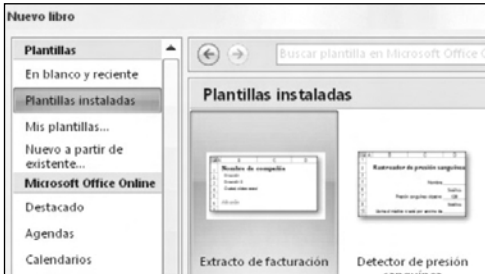


# Contenido

Sobre el autor ..... 4  
 Prólogo ..... 5  
 El libro de un vistazo ..... 6  
 Contenido ..... 8  
 Introducción ..... 14

## CAPÍTULO 1

**Introducción a Excel 2007** ..... 15  
**001** | ¿Qué es Excel? ..... 16  
**002** | ¿Para qué puedo utilizar Excel 2007? ..... 17  
**003** | ¿Qué requerimientos de sistema necesito para instalar Excel 2007? ..... 17  
**004** | ¿Tengo instalado Excel 2007 en mi computadora? ..... 19  
**005** | ¿Cómo instalo Excel 2007 en mi computadora? . 20



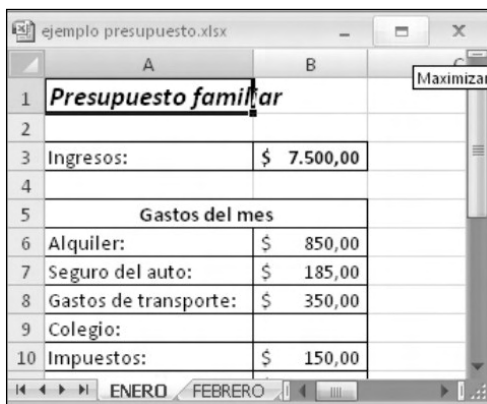
**006** | ¿Qué diferencias existen entre Excel 2007 y las versiones anteriores? ..... 22  
**007** | ¿Qué elementos presenta el entorno de Excel 2007? ..... 24  
**008** | ¿Qué función cumple el Botón de Office? ..... 25  
**009** | ¿Qué es la Barra de herramientas de acceso rápido? ..... 26  
**010** | ¿Cómo puedo personalizar la Barra de herramientas de acceso rápido? ..... 26  
**011** | ¿Qué es la Cinta de opciones y cómo está organizada? ..... 28  
**012** | ¿Puedo personalizar la Cinta de opciones? ..... 29  
**013** | ¿Puedo manejar la Cinta de opciones desde el teclado, sin utilizar el mouse? ..... 30

**014** | ¿Qué comandos encuentro en la ficha Inicio? ... 31  
**015** | ¿Para qué puedo utilizar la ficha Insertar? ..... 31  
**016** | ¿Qué acciones puedo realizar desde la ficha Diseño de página? ..... 33  
**017** | ¿Qué comandos encuentro en la ficha Fórmulas? . 34  
**018** | ¿Para qué sirve la ficha Datos? ..... 35  
**019** | ¿Qué opciones incluye la ficha Revisar? ..... 35  
**020** | ¿Qué acciones puedo realizar desde la ficha Vista? ..... 38  
**021** | ¿Puedo abrir archivos de versiones anteriores en Excel 2007? ..... 39  
**022** | ¿Puede haber incompatibilidades con archivos de versiones anteriores a Excel 2007? ..... 39  
**023** | ¿Cómo creo un archivo nuevo en Excel 2007? . 40  
**024** | ¿Qué plantillas predeterminadas me ofrece Excel 2007? ..... 41  
**025** | ¿Cómo abro un archivo de Excel 2007? ..... 42  
**026** | ¿Cómo guardo un archivo en Excel 2007? ..... 43  
**027** | ¿Puedo evitar que se pierdan los cambios que hice en un archivo si no lo guardo? ..... 46  
**028** | ¿Puedo abrir un libro de Excel 2007 en una versión anterior del programa? ..... 47  
**029** | ¿Puedo intercambiar datos entre Excel 2007 y otros programas? ..... 49

## CAPÍTULO 2

**Operaciones con hojas de cálculo** ..... 53  
**030** | ¿Cuáles son los elementos de una hoja de cálculo? ..... 54

Supermercado "MIKRO"						
VENTAS DEL DIA						
	PERFUMERIA		PANADERIA			
DIAS	TARJETA	CONTADO	TARJETA	CONTADO	TARJETA	
19-Feb	\$ 4.001,79	\$ 4.732,35	\$ 6.462,91	\$ 2.213,18	\$ 3.850,89	
20-Feb	\$ 4.770,19	\$ 5.664,41	\$ 6.558,63	\$ 2.567,01	\$ 4.450,39	
21-Feb	\$ 5.538,58	\$ 6.596,47	\$ 7.654,35	\$ 2.920,85	\$ 5.049,90	
22-Feb	\$ 6.306,98	\$ 7.528,53	\$ 8.750,08	\$ 3.274,68	\$ 5.649,41	
23-Feb	\$ 7.075,37	\$ 8.460,58	\$ 9.845,80	\$ 3.628,51	\$ 6.248,92	
24-Feb	\$ 7.843,76	\$ 9.392,64	\$ 10.941,52	\$ 3.982,35	\$ 6.848,43	
25-Feb	\$ 8.612,16	\$ 10.324,70	\$ 12.037,24	\$ 4.336,18	\$ 7.447,93	
26-Feb	\$ 9.380,55	\$ 11.256,76	\$ 13.132,97	\$ 4.690,01	\$ 8.047,44	
27-Feb	\$ 10.148,94	\$ 12.188,82	\$ 14.228,69	\$ 5.043,85	\$ 8.646,95	



## CAPÍTULO 3

### Ingresar y editar datos . . . . . 79

- 031** | ¿Debo guardar por separado cada una de las hojas del libro? . . . . . 54
- 032** | ¿Cómo agrego o elimino hojas? . . . . . 55
- 033** | ¿Puedo cambiar de lugar las hojas? . . . . . 56
- 034** | ¿Puedo personalizar las etiquetas de las hojas? . 56
- 035** | ¿Cómo oculto las hojas o todo el libro? . . . . . 57
- 036** | ¿Cómo selecciono celdas, filas o columnas? . . . . 59
- 037** | ¿Cómo agrego y elimino filas y columnas? . . . . 61
- 038** | ¿Puedo ocultar filas y columnas? . . . . . 62
- 039** | ¿Cómo inmovilizo o bloqueo filas y columnas? . 63
- 040** | ¿Cómo puedo dividir y organizar sectores en mi hoja de cálculo? . . . . . 64
- 041** | ¿Puedo personalizar las líneas de división de las celdas? . . . . . 65
- 042** | ¿Puedo hacer cambios en varias hojas en forma simultánea? . . . . . 66
- 043** | ¿Puedo ver dos o más hojas de un libro al mismo tiempo? . . . . . 67
- 044** | ¿Puedo personalizar la identificación de una celda o rango de celdas? . . . . . 68
- 045** | ¿Qué debo hacer si no puedo visualizar todo el contenido de una celda? . . . . . 71
- 046** | ¿Puedo repetir el contenido de una celda, sin necesidad de escribirlo nuevamente? . . . . . 73
- 047** | ¿Cómo vinculo datos de la hoja de cálculo activa a otra hoja, otro libro o elemento? . . . . . 76
- 048** | ¿Cómo realizo operaciones las hojas de cálculo sin utilizar el mouse? . . . . . 77

- 049** | ¿Qué tipo de datos puedo ingresar en una hoja de cálculo? . . . . . 80
- 050** | ¿Cómo ingreso datos en una hoja de cálculo? . . 81
- 051** | ¿Cómo modifico el contenido de una celda? . . . 82
- 052** | ¿Cómo ingreso símbolos o caracteres especiales que no aparecen en el teclado? . . . . 83
- 053** | ¿Qué otros elementos puedo agregar a mi hoja de cálculo? . . . . . 84
- 054** | ¿Puedo agregar imágenes a mi hoja de cálculo? . . . . . 86
- 055** | ¿Cómo aplico comentarios a las celdas? . . . . . 89
- 056** | ¿Cómo busco datos específicos en una hoja de cálculo? . . . . . 90
- 057** | ¿Puedo activar una corrección automática del texto? . . . . . 91
- 058** | ¿Cómo repito el contenido de una celda, sin necesidad de copiarlo? . . . . . 92
- 059** | ¿Puedo distribuir el contenido de una celda en otras? . . . . . 93
- 060** | ¿De qué manera puedo crear una serie de números? . . . . . 94
- 061** | ¿Puedo crear una serie que indique una progresión numérica geométrica? . . . . . 96
- 062** | ¿Puedo crear series que indiquen intervalos de tiempo? . . . . . 97
- 063** | ¿Cómo creo una lista de datos personalizada? . 98
- 064** | ¿Qué es una fórmula? . . . . . 99

	A	B	C	D
	<b>Serie con incremento 2</b>	<b>Serie con incremento 5</b>	<b>Serie descendente</b>	<b>Serie con números negativos</b>
1				
2		2	5	10
3		4	10	9
4			15	8
5			20	7
6			25	6
7			30	5
8			35	4

- 065** | ¿Qué tipos de cálculos puedo hacer con Excel? . . . . . 101
- 066** | ¿Puedo combinar cálculos en una misma fórmula? . . . . . 101
- 067** | ¿Cómo calculo porcentajes? . . . . . 102
- 068** | ¿Puedo escribir ecuaciones en Excel 2007? . . . . . 103

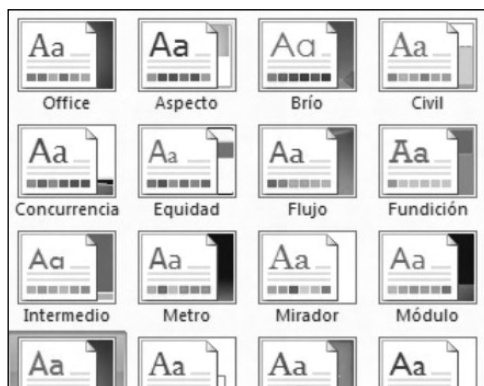


- 069** | ¿Cómo utilizo los distintos tipos de referencia a celdas en una fórmula? . . . . . 106
- 070** | ¿Puedo utilizar una referencia a una celda de otra hoja o de otro libro? . . . . . 107
- 071** | ¿Cuáles son los errores más comunes al escribir una fórmula? . . . . . 108

## CAPÍTULO 4

- Mejorar la apariencia** . . . . . 111
- 072** | ¿Cómo modifico los formatos de los números? . . . . . 112
- 073** | ¿Puedo modificar el carácter que usa Excel como separador de miles o decimales? . . . . . 112
- 074** | ¿Existen formatos personalizados para los números? . . . . . 115
- 075** | ¿Cómo aplico formatos a los datos? . . . . . 117
- 076** | ¿Puedo modificar la alineación predeterminada de los datos? . . . . . 117
- 077** | ¿Cómo ajusto el texto para que se adapte automáticamente al tamaño de una celda? . . . . . 120
- 078** | ¿Puedo combinar diferentes celdas formando una sola? . . . . . 121

- 079** | ¿Cómo aplico bordes a las celdas? . . . . . 122
- 080** | ¿Cómo aplico color a las celdas? . . . . . 124
- 081** | ¿Puedo eliminar los formatos aplicados? . . . . . 125
- 082** | ¿Qué son los Estilos de celda? . . . . . 125
- 083** | ¿Cómo modifico los Estilos de celdas? . . . . . 125
- 084** | ¿Puedo aplicar formatos predeterminados? . . . . . 126
- 085** | ¿Qué es un tema del documento? . . . . . 129
- 086** | ¿Cómo agrego una imagen de fondo? . . . . . 130
- 087** | ¿Qué es el Formato condicional? . . . . . 130
- 088** | ¿Existen problemas de compatibilidad con el Formato condicional? . . . . . 133
- 089** | ¿Puedo copiar los formatos que apliqué a una celda o a un conjunto de celdas, sin copiar su contenido? . . . . . 134
- 090** | ¿Cómo creo encabezados y pies de página? . . . . . 135
- 091** | ¿Existen incompatibilidades de formatos con versiones anteriores de Excel? . . . . . 138
- 092** | ¿Cómo aplico formatos desde el teclado? . . . . . 138



## CAPÍTULO 5

- Funciones básicas** . . . . . 139
- 093** | ¿Qué es una función? . . . . . 140
- 094** | ¿Cuáles son las funciones matemáticas que más se utilizan? . . . . . 145
- 095** | ¿Qué tipo de funciones estadísticas puedo utilizar? . . . . . 148
- 096** | ¿Para qué sirven las funciones de Texto? . . . . . 153

	A	B	C
1	<b>ANÁLISIS DE COSTOS FIJOS DE LA EMPRESA XXX S.R.L.</b>		
2			
3	Alquiler del local:	\$ 7.500,00	
4	Impuestos:	\$ 1.200,00	
5	Gastos de telefonía:	\$ 890,00	
6	Gastos de electricidad de oficinas:	\$ 560,00	
7	Salarios del personal administrativo:	\$ 30.500,00	
8	Gastos de publicidad:	\$ 1.300,00	
9	Gastos varios:	\$ 600,00	
10	<b>TOTALES</b>	<b>VA(B3:B9)</b>	
11			

- 097** | ¿Qué función puedo utilizar para distribuir el contenido de una celda? . . . . . 155
- 098** | ¿Puedo realizar operaciones con fechas? . . . . . 155
- 099** | ¿Qué son las funciones Lógicas y para qué sirven? . . . . . 157
- 100** | ¿Puedo anidar funciones? . . . . . 160
- 101** | ¿Puedo buscar valores específicos o aproximados en un conjunto de datos? . . . . . 162
- 102** | ¿Qué son las funciones financieras? . . . . . 163
- 103** | ¿Puedo utilizar nombres para identificar rangos de celdas en las funciones? . . . . . 165
- 104** | ¿Puedo autocompletar funciones? . . . . . 166
- 105** | ¿Puedo copiar el resultado de una celda sin que se pegue la fórmula o la función? . . . . . 167
- 106** | ¿Puedo hallar el valor mayor y el valor menor de un conjunto de datos? . . . . . 168
- 107** | ¿Cómo calculo el producto entre dos valores? . . . . . 169
- 108** | ¿Cómo calculo la potencia o la raíz de un número? . . . . . 169
- 109** | ¿Cómo calculo una operación con un rango de datos y omito ciertos valores? . . . . . 169
- 110** | ¿Existe alguna función que me permita redondear números? . . . . . 170
- 111** | ¿Cómo puedo contar la cantidad de elementos que tengo en un rango de datos? . . . . . 171
- 112** | ¿Puedo contar sólo las celdas que cumplen con una determinada condición? . . . . . 172
- 113** | ¿Puedo establecer más de una condición para contar celdas? . . . . . 173
- 114** | ¿Puedo sumar sólo los valores que cumplen una determinada condición? . . . . . 174

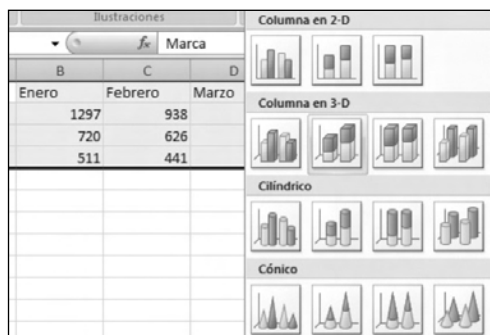
- 115** | ¿Puedo establecer más de una condición para efectuar una suma? . . . . . 175
- 116** | ¿Cómo hago para que las funciones MAX y MIN devuelvan texto en lugar de números? . . . . . 176
- 117** | ¿Cuáles son los errores más comunes al escribir funciones? . . . . . 177
- 118** | ¿Cómo evito cometer errores al escribir funciones? . . . . . 178
- 119** | ¿Qué es una referencia circular? . . . . . 181
- 120** | ¿Cómo reviso los errores cometidos en las funciones? . . . . . 182

## CAPÍTULO 6

- Trabajar con bases de datos** . . . . . 185
- 121** | ¿Qué son las tablas? . . . . . 186
- 122** | ¿Cuál es el procedimiento para crear o eliminar una tabla? . . . . . 188
- 123** | ¿Se puede convertir una tabla en un rango de datos? . . . . . 191
- 124** | ¿Cómo agrego y elimino filas o columnas en una tabla? . . . . . 192
- 125** | ¿Cómo activo y desactivo los encabezados de una tabla? . . . . . 194
- 126** | ¿Cómo ordeno los datos en una tabla? . . . . . 196
- 127** | ¿Cuáles son los criterios de ordenamiento que puedo utilizar? . . . . . 199
- 128** | ¿Qué errores puedo cometer al ordenar los datos de una tabla? . . . . . 199
- 129** | ¿Puedo calcular totales en una tabla? . . . . . 200

Rótulos de fila	Suma de Sueldo básico
<b>ADM</b>	<b>32910</b>
Costa, Manuel	89
Guerrico, Clara	56
Moreno, Diego	4600
Muñoz, Esperanza	4200
Quesada, Martín	9560
<b>LEG</b>	<b>24500</b>
Asturias, Inés	7200
Mollet, Dolores	8350
Pontevedra, Mía	8950
<b>MKT</b>	<b>35150</b>
Amaya, Bautista	6890
Díaz Herrera, Santiago	7100

- 130** | ¿Puedo realizar otro tipo de cálculos automáticos con los datos de una tabla? . . . . . 202
- 131** | ¿Qué son y cómo se usan los filtros? . . . . . 204
- 132** | ¿Qué tipo de filtros puedo aplicar? . . . . . 206
- 133** | ¿Cómo se utiliza el Filtro personalizado? . . . . . 208
- 134** | ¿Cómo quito los filtros aplicados a mi tabla? . . 209
- 135** | ¿Puedo calcular subtotales sobre los valores numéricos de una tabla? . . . . . 210

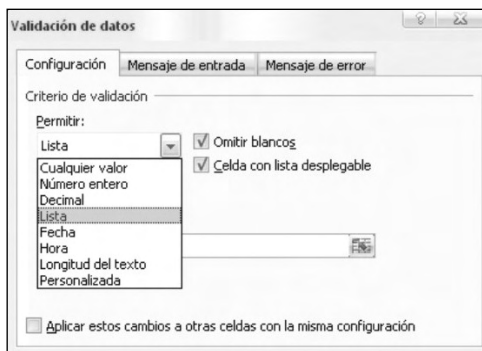


- 136** | ¿Por qué cuando aplico subtotales se modifica la apariencia de la hoja de cálculo? . . . . . 213
- 137** | ¿Qué es una tabla dinámica? . . . . . 214
- 138** | ¿Puedo realizar cálculos en una tabla dinámica? . . . . . 218
- 139** | ¿Cómo aplico filtros en una tabla dinámica? . . 219
- 140** | ¿Puedo diseñar y dar formato a una tabla dinámica? . . . . . 221
- 141** | ¿Cómo actualizo los datos de un informe de tabla dinámica? . . . . . 223
- 142** | ¿Puedo insertar filas o columnas en una tabla dinámica? . . . . . 224

- 147** | ¿Tengo que crear nuevamente el gráfico si modifico los datos que le dieron origen? . . . . . 237
- 148** | ¿Cómo selecciono los distintos elementos de un gráfico? . . . . . 238
- 149** | ¿Cómo personalizo los diferentes elementos de un gráfico? . . . . . 239
- 150** | ¿Puedo cambiar la presentación de los ejes de un gráfico? . . . . . 244
- 151** | ¿Puedo modificar la escala del eje vertical de un gráfico? . . . . . 246
- 152** | ¿En qué casos me conviene utilizar Columnas agrupadas o apiladas? . . . . . 247
- 153** | ¿En qué casos me conviene utilizar un gráfico de dispersión o de líneas? . . . . . 248
- 154** | ¿Cómo aplico imágenes a un gráfico? . . . . . 249
- 155** | ¿Puedo crear gráficos alternativos a los tipos predeterminados? . . . . . 252
- 156** | ¿Puedo crear gráficos a partir de los datos de una tabla dinámica? . . . . . 253
- 157** | ¿Puedo agregar una línea de tendencia a un gráfico? . . . . . 255
- 158** | ¿Qué es un SmartArt? . . . . . 256
- 159** | ¿Cuál es la mejor manera para crear un SmartArt? . . . . . 256
- 160** | ¿Cómo elijo el tipo de SmartArt más conveniente para mis datos? . . . . . 258
- 161** | ¿Cómo puedo personalizar los formatos de un gráfico SmartArt? . . . . . 258
- 162** | ¿Cómo puedo hacer un organigrama en Excel 2007? . . . . . 260

## CAPÍTULO 7

- Incluir gráficos y diagramas** . . . . . 227
- 143** | ¿Qué es un gráfico? . . . . . 228
- 144** | ¿Qué tipos de gráficos presenta Excel 2007? . . 228
- 145** | ¿Cómo creo un gráfico? . . . . . 233
- 146** | ¿Puedo cambiar el tipo de gráfico una vez que lo realicé? . . . . . 236



**163** | ¿Puedo agregar o quitar formas a un gráfico SmartArt? . . . . . 261

**164** | ¿Puedo cambiar el tamaño de una forma o de todo el gráfico SmartArt? . . . . . 263

**165** | ¿Cuándo debo utilizar un SmartArt y cuándo un gráfico? . . . . . 263

**CAPÍTULO 8**

**Validar y proteger los libros** . . . . . 265

**166** | ¿Cómo consigo que Excel acepte sólo ciertos valores en una celda? . . . . . 266

**167** | ¿En qué casos conviene utilizar la validación de datos? . . . . . 266

**168** | ¿Cuáles son las opciones de configuración de la validación de datos? . . . . . 266

**169** | ¿Puedo aplicar una validación de datos que dependa de una función? . . . . . 270

**170** | ¿Qué tipos de mensajes de validación de datos puedo utilizar? . . . . . 271

**171** | ¿Puedo copiar la configuración de una validación de datos? . . . . . 272

**172** | ¿Cómo quito la validación de datos que apliqué? . . . . . 274

**173** | ¿Cómo protejo libros de Excel 2007 con contraseña? . . . . . 275

**174** | ¿Qué diferencia existe entre Proteger hoja y Proteger libro? . . . . . 276

**175** | ¿Cuáles son los elementos de una hoja de cálculo que puedo proteger? . . . . . 277

**176** | ¿Cómo cambio los elementos de la hoja de cálculo que están protegidos? . . . . . 277

**177** | ¿Puedo bloquear u ocultar celdas? . . . . . 279

**178** | ¿Cómo quito la protección aplicada a un libro o a una hoja? . . . . . 280

**179** | ¿Cómo elimino una contraseña? . . . . . 280

**180** | ¿Qué hago si olvidó la contraseña? . . . . . 281

**181** | ¿Cómo comparto un libro con otros usuarios? . . . . . 281

**182** | ¿Puedo impedir que se modifique la versión final de un libro de Excel? . . . . . 282

**CAPÍTULO 9**

**Imprimir las planillas** . . . . . 283

**183** | ¿Cómo configuro la impresora? . . . . . 284

**184** | ¿Cómo imprimo una hoja de cálculo? . . . . . 284

**185** | ¿Cómo configuro las opciones de impresión? . . . . . 285

**186** | ¿Cómo cambio la resolución de impresión? . . . . . 285

**187** | ¿Cómo establezco un área de impresión? . . . . . 287

**188** | ¿Puedo imprimir varias hojas o libros en forma simultánea? . . . . . 287

**189** | ¿Puedo imprimir las líneas de división de las celdas? . . . . . 288

**190** | ¿Cómo defino el tamaño del papel? . . . . . 288

**191** | ¿Cómo agregó, nuevo o elimino saltos de página? . . . . . 289

**192** | ¿Cómo configuro los márgenes de la página? . . . . . 290

**193** | ¿Cómo ajusto la impresión de los datos a una sola hoja? . . . . . 291

**194** | ¿Puedo numerar las páginas? . . . . . 291

**195** | ¿Puedo imprimir sólo los gráficos? . . . . . 292

**196** | ¿Cómo imprimo sólo una tabla de datos? . . . . . 292

**197** | ¿Puedo imprimir en todas las páginas los encabezados de una tabla? . . . . . 292

**198** | ¿Cómo imprimo los comentarios que agregué a las celdas? . . . . . 293

**199** | ¿Cómo incluyo la fecha de impresión? . . . . . 293

**200** | ¿Qué revisiones debo realizar antes de imprimir una hoja de cálculo? . . . . . 294

**SERVICIOS AL LECTOR**

Sitios web recomendados . . . . . 296

Índice temático . . . . . 303

Equivalencia de términos . . . . . 307

Abreviaturas . . . . . 309