

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	15
CAPÍTULO 1. GRÁFICOS	17
1.1 DISEÑO	19
1.1.1 Tipo	19
1.1.2 Datos.....	20
1.1.3 Diseños de gráficos	22
1.1.4 Estilos de diseño.....	23
1.1.5 Ubicación	24
1.2 PRESENTACIÓN	24
1.2.1 Selección actual.....	24
1.2.2 Insertar.....	41
1.2.3 Etiquetas	42
1.2.4 Ejes	51
1.2.5 Fondo.....	57
1.2.6 Análisis.....	63
1.2.7 Propiedades	70
1.3 FORMATO	71
1.3.1 Estilos de forma.....	71
1.3.2 Estilos de WordArt.....	76
1.3.3 Organizar	84
1.3.4 Tamaño.....	90
1.4 AUTOMÁTICO.....	92

CAPÍTULO 2. MINIGRÁFICOS.....	95
2.1 TIPO.....	96
2.2 EDITAR DATOS.....	96
2.2.1 Editar ubicación y datos del grupo.....	96
2.2.2 Editar los datos de un minigráfico.....	97
2.2.3 Celdas ocultas y vacías.....	97
2.2.4 Cambiar fila/columna.....	99
2.3 MOSTRAR.....	99
2.4 ESTILO.....	100
2.4.1 Estilo del minigráfico.....	100
2.4.2 Color del minigráfico.....	101
2.4.3 Color del marcador.....	101
2.5 AGRUPAR.....	102
2.5.1 Eje.....	102
2.5.2 Agrupar/Desagrupar.....	105
2.5.3 Borrar.....	105
CAPÍTULO 3. VARIOS.....	107
3.1 COMENTARIOS.....	107
3.2 FORMATO CONDICIONAL.....	109
3.2.1 Resaltar reglas de celdas.....	110
3.2.2 Reglas superiores e inferiores.....	113
3.2.3 Barras de datos.....	115
3.2.4 Escalas de color.....	116
3.2.5 Conjuntos de iconos.....	116
3.2.6 Nueva regla.....	117
3.2.7 Borrar reglas.....	124
3.2.8 Administrar reglas.....	124
CAPÍTULO 4. VALIDACIONES.....	125
4.1 USAR VALIDACIÓN DE DATOS.....	125
4.2 VALIDAR DATOS USANDO UNA LISTA.....	127
4.3 CRITERIOS DE VALIDACIÓN.....	128
4.4 CREAR UN MENSAJE DE ERROR PERSONALIZADO.....	131
4.5 ELIMINAR LA VALIDACIÓN DE DATOS.....	132
4.6 CÍRCULOS DE VALIDACIÓN.....	133
CAPÍTULO 5. USAR AUTOFILTRO.....	135
5.1 ACTIVAR EL AUTOFILTRO.....	135

5.2 USAR AUTOFILTRO PARA FILTRAR UNA LISTA	136
5.3 ELIMINAR CRITERIOS DEL AUTOFILTRO	138
5.4 CREAR UN AUTOFILTRO PERSONALIZADO.....	138
5.5 DESACTIVAR EL AUTOFILTRO	139
CAPÍTULO 6. TRABAJAR CON LISTAS Y FILTROS AVANZADOS.....	141
6.1 USAR AUTORRELLENO	141
6.1.1 Ejemplo	141
6.2 TRABAJAR CON LISTAS DE DATOS EN EXCEL	143
6.2.1 Propiedades	145
6.2.2 Herramientas	145
6.2.3 Datos externos de tabla	145
6.2.4 Opciones de estilo de tabla.....	146
6.2.5 Estilos de tabla	147
6.3 ORDENACIONES	147
6.4 FILTROS AVANZADOS.....	148
6.5 CREAR UN RANGO DE CRITERIOS.....	149
6.6 USAR UN RANGO DE CRITERIOS.....	150
6.7 BORRAR	150
6.8 USAR CRITERIOS DE COMPARACIÓN.....	150
6.9 USAR UNA CONDICIÓN Y/O AVANZADA.....	152
6.10 EXTRAER REGISTROS FILTRADOS.....	153
CAPÍTULO 7. FUNCIONES	155
7.1 “BÚSQUEDA Y REFERENCIA”	155
7.1.1 Función: BUSCAR.....	155
7.1.2 Función: BUSCARV/BUSCARH.....	157
7.1.3 Función: IMPORTARDATOSDINAMICOS	160
7.1.4 Función: COINCIDIR.....	161
7.1.5 Función: ELEGIR	163
7.1.6 Función: HIPERVÍNCULO	165
7.2 “MATEMÁTICAS Y TRIGONOMÉTRICAS”	166
7.2.1 Función: SUMAR.SI.....	166
7.2.2 Función: ABS.....	167
7.2.3 Función: ENTERO.....	168
7.2.4 Función: REDONDEAR/REDONDEAR.MAS /REDONDEAR.MENOS	169
7.2.5 Función: TRUNCAR	170
7.2.6 Función: BDSUMAPRODUCTO	171

7.2.7 Función: POTENCIA	172
7.2.8 Función: RESIDUO	173
7.3 “BASES DE DATOS”	174
7.3.1 Función: BDCONTAR/BDCONTARA.....	174
7.3.2 Función: BDEXTRAER.....	177
7.3.3 Función: BDMAX/BDMIN	178
7.3.4 Función: BDPRODUCTO	180
7.3.5 Función: BDSUMA	181
7.4 “TEXTO”	182
7.4.1 Función: CONCATENAR	182
7.4.2 Función: DECIMAL	183
7.4.3 Función: DERECHA/IZQUIERDA.....	184
7.4.4 Función: ESPACIOS.....	185
7.4.5 Función: EXTRAER.....	186
7.4.6 Función: HALLAR	187
7.4.7 Función: IGUAL	188
7.4.8 Función: LARGO.....	189
7.4.9 Función: LIMPIAR.....	190
7.4.10 Función: MAYUSC/MINUSC.....	191
7.4.11 Función: NOMPROPIO	191
7.4.12 Función: REEMPLAZAR.....	192
7.4.13 Función: T	193
7.5 “LÓGICAS”	194
7.5.1 Función: FALSO	194
7.5.2 Función: NO.....	194
7.5.3 Función: O.....	195
7.5.4 Función: SI.....	196
7.5.5 Función: VERDADERO	197
7.5.6 Función: Y.....	198
7.6 “INFORMACIÓN”	198
7.6.1 Función: CELDA	198
7.6.2 Función: ESBLANCO	201
7.6.3 Función: ESERROR.....	202
7.6.4 Función: ESNUMERO/ESTEXTO.....	203
7.6.5 Función: N.....	204
7.7 “ESTADÍSTICAS”	205
7.7.1 Función: CONTAR.....	205

7.7.2 Función: CONTAR.BLANCO.....	206
7.7.3 Función: CONTAR.SI.....	206
7.7.4 Función: CONTARA	207
7.7.5 Función: MAX/MIN	208
7.7.6 Función: MAXA/MINA.....	209
CAPÍTULO 8. HERRAMIENTAS DE AUDITORÍA	211
8.1 AUDITORÍA DE FÓRMULAS	212
8.1.1 Agregar inspección.....	212
8.1.2 Evaluación paso a paso	213
8.1.3 Comprobación de errores	214
8.1.4 Rastreo de errores.....	215
8.1.5 Rastreo de fórmulas que utilizan el valor de la celda activa.....	216
8.1.6 Buscar las celdas que crean una referencia circular.....	217
CAPÍTULO 9. CREAR Y REVISAR TABLAS DINÁMICAS.....	219
9.1 CREAR Y REVISAR TABLAS DINÁMICAS.....	219
9.1.1 Selección de una tabla o rango.....	220
9.1.2 Selección de fuente de datos externa	220
9.1.3 Ubicación de la tabla dinámica	222
9.2 AGREGAR CAMPOS A LA TABLA DINÁMICA.....	222
9.3 HERRAMIENTAS DE TABLA DINÁMICA.....	229
9.3.1 Tabla dinámica	229
9.3.2 Campo activo.....	244
9.3.3 Agrupar.....	244
9.3.4 Ordenar.....	245
9.3.5 Insertar segmentación de datos	246
9.3.6 Datos.....	255
9.3.7 Acciones	256
9.3.8 Cálculos.....	258
9.3.9 Herramientas	267
9.3.10 Mostrar	276
9.4 DISEÑO	277
9.4.1 Subtotales	277
9.4.2 Totales generales	278
9.4.3 Diseño de informe	280
9.4.4 Filas en blanco.....	281
9.5 OPCIONES DE ESTILO DE TABLA DINÁMICA.....	282

9.6 ESTILOS DE TABLA DINÁMICA	284
9.6.1 Asistente para crear tablas dinámicas	285
9.7 HERRAMIENTAS DEL GRÁFICO DINÁMICO	293
9.7.1 Diseño.....	294
9.7.2 Presentación	295
9.7.3 Formato	296
9.7.4 Analizar	297
CAPÍTULO 10. TABLA DE DATOS Y ESCENARIOS	299
10.1 CREAR UNA TABLA DE DATOS DE UNA VARIABLE.....	299
10.2 CREAR UNA TABLA DE DATOS DE DOS VARIABLES	303
10.3 CONVERTIR LOS VALORES DE UNA TABLA DE DATOS EN VALORES CONSTANTES	305
10.4 ACELERAR EL CÁLCULO DE UNA HOJA QUE CONTIENE UNA TABLA DE DATOS.....	305
10.5 ¿QUÉ ES UN ESCENARIO?	306
10.6 CREAR UN ESCENARIO	306
10.7 MOSTRAR UN ESCENARIO	308
10.8 MODIFICAR UN ESCENARIO	308
10.9 COMBINAR ESCENARIOS	309
10.10 ELIMINAR UN ESCENARIO	309
10.11 CREAR UN INFORME DE RESUMEN DE ESCENARIO	309
10.12 MUESTRA PARA TIPO INFORME RESUMEN	310
10.13 MUESTRA PARA TIPO INFORME DE TABLA DINÁMICA DE ESCENARIO	310
10.14 EVITAR CAMBIOS EN UN ESCENARIO.....	311
CAPÍTULO 11. BÚSQUEDA DE OBJETIVOS Y SOLVER	313
11.1 BUSCAR OBJETIVO.....	313
11.2 BUSCAR UN RESULTADO ESPECÍFICO DE UNA CELDA AJUSTANDO EL VALOR DE OTRA CELDA.....	313
11.3 RESPUESTA A COMPLEJAS PREGUNTAS “Y SI...” UTILIZANDO SOLVER. ¿EN QUÉ CASOS UTILIZAR SOLVER?.....	315
11.4 INSTALAR SOLVER	315
11.5 IDENTIFICAR CELDAS CLAVE EN LA HOJA DE CÁLCULO.....	316
11.6 CUADRO DE DIÁLOGO OPCIONES DE SOLVER	316
11.7 OPCIONES DE SOLVER	317
11.8 EJEMPLO SOLVER.....	319

CAPÍTULO 12. SEGURIDAD.....	323
12.1 PROTEGER.....	323
12.2 PROTEGER HOJA.....	324
12.3 PERMITIR QUE LOS USUARIOS MODIFIQUEN RANGOS.....	325
12.4 PROTEGER LIBRO.....	328
12.5 PROTEGER Y COMPARTIR LIBRO.....	328
12.6 GUARDAR CON CONTRASEÑA.....	328
CAPÍTULO 13. MACROS.....	331
13.1 GRABAR UNA MACRO.....	331
13.2 EJECUTAR UNA MACRO.....	333
13.3 COPIAR UNA MACRO.....	334
13.4 EJECUCIÓN DE UNA MACRO DESDE UN BOTÓN PERSONALIZADO.....	335
CAPÍTULO 14. CÓMO COLABORAR CON COLEGAS.....	339
14.1 COMPARTIR LIBRO.....	339
14.2 DEJAR DE COMPARTIR UN LIBRO.....	341
14.3 PROTEGER LIBRO COMPARTIDO.....	342
14.4 DESPROTEGER LIBRO COMPARTIDO.....	342
14.5 MODIFICAR LIBRO COMPARTIDO.....	343
14.6 RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS EN UN LIBRO COMPARTIDO.....	344
14.7 ACTUALIZACIÓN DE CAMBIOS EN LIBRO COMPARTIDO.....	345
14.8 RESALTAR CAMBIOS.....	346
14.9 ACEPTAR O RECHAZAR CAMBIOS.....	347
CAPÍTULO 15. COMBINACIÓN DE DATOS.....	349
15.1 DESDE ACCESS.....	350
15.2 DESDE WEB.....	352
15.3 DESDE TEXTO.....	353
15.4 DESDE OTRAS FUENTES.....	356
15.4.1 Desde SQL Server.....	357
15.4.2 Desde Analysis Services.....	359
15.4.3 Desde importación de datos XML.....	362
15.4.4 Desde el asistente para la conexión de datos.....	363
15.4.5 Desde Microsoft Query.....	366
15.5 CONEXIONES EXISTENTES.....	369
15.6 VÍNCULOS CON OTROS LIBROS.....	370

ANEXO	371
GLOSARIO	389
TECLAS ESPECIALES EN EXCEL	393
FUNCIONES	403
ÍNDICE ALFABÉTICO.....	413