

# Índice

<b>Índice</b> .....	5
<b>Sobre el autor</b> .....	24
<b>Agradecimientos</b> .....	25
<b>Introducción</b> .....	27
¿Quién debería leer este libro?.....	28
Organización del libro.....	28
Parte I - Utilización de Quattro Pro 5.0 para Windows.....	28
Parte II - Creación de gráficos e impresión de informes.....	30
Parte III - Gestión de bases de datos.....	30
Parte IV - Personalización de Quattro Pro 5.0 para Windows.....	30
Parte V - Análisis de datos.....	31
Apéndices.....	31
Otros títulos relacionados.....	31
Convenios utilizados en este libro.....	32
<b>Parte I. Utilización de Quattro Pro 5.0 para Windows</b> .....	35
<b>1. Visión general de Quattro Pro 5.0 para Windows</b> .....	37
Los conceptos básicos de Quattro Pro 5.0 para Windows.....	38
Creación de fórmulas.....	42
Optimizador y Solucionar, dos aplicaciones potentes.....	43

Las funciones de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	44
Menús de comandos de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	45
Comandos del menú Archivo .....	46
Comandos del menú Edición .....	46
Comandos del menú Bloque .....	47
Utilización de comandos del menú Datos .....	48
Uso de los comandos del menú Util .....	49
Utilización de los comandos del menú Gráfico .....	49
Uso de los comandos del menú Propiedad .....	50
Utilización de los comandos del menú Ventana .....	50
Acceso a la Ayuda (?) .....	50
Gestión de archivos de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	51
Protección de hojas de cálculo y archivos .....	51
Impresión de informes y gráficos .....	51
Utilización de macros avanzados y los comandos de macros avanzados....	52
Requerimientos de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	53
<b>2. Primeros pasos y conceptos básicos .....</b>	<b>57</b>
Conceptos básicos de Microsoft Windows .....	59
Ejecución de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	60
Ejecución de Quattro Pro 5.0 para Windows	
desde el Administrador de programas .....	62
Ejecución de Quattro Pro 5.0 para Windows desde DOS .....	63
Salida de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	64
Cerrar cuadernos de hojas de cálculo .....	65
Las teclas de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	66
Las teclas abreviadas .....	68
Las teclas de edición .....	69
Las teclas de dirección .....	70
Las teclas alfanuméricas .....	71
El teclado numérico y las teclas de dirección .....	72
Las teclas de función .....	72
La pantalla de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	74
La barra de título .....	74
La barra de menú .....	76
Las barras rápidas .....	76
La línea de entrada .....	76
La línea de estado .....	77
El cuadro de mensajes de error .....	79
La ventana de cuadernos de cálculo .....	79
El sistema de ayuda de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	80
Utilización del Interfaz Gráfico de Usuario .....	81
Personalización de las hojas de cálculo .....	81

Manejo del ratón .....	83
Uso del menú Control .....	85
Cambio del tamaño y posición de una ventana .....	87
Maximizar y restaurar una ventana .....	88
Minimizar una ventana .....	88
Cambio del tamaño de una ventana .....	89
Mover una ventana .....	90
Cerrar una ventana.....	90
Acceder a la lista de tareas .....	91
Cambio de las opciones globales .....	92
Manejo de ventanas .....	93
Ventanas en cascada .....	94
Ventanas en mosaico .....	94
Elección del modo de presentación de ventanas.....	94
Cambio de la ventana activa .....	96
Utilización de los menús de comandos .....	96
Manejo del menú principal de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	96
Uso de menús desplegados y en cascada .....	97
Acceso a los inspectores de objeto .....	98
Utilización de la ayuda de objeto .....	99
Utilización de los cuadros de diálogo .....	100
Moverse por un cuadro de diálogo .....	100
Introducir información en un cuadro de diálogo .....	102
Mover un cuadro de diálogo.....	104
Características de la línea de entrada .....	105
Descripción de las barras rápidas y de los botones rápidos.....	105
Conceptos básicos de las hojas de cálculo.....	107
Hojas de cálculo, cuadernos de cálculo y archivos .....	108
Cuadernos de cálculo de varias páginas .....	109
Mostrar varias páginas .....	111
Vincular cuadernos de cálculo con fórmulas.....	113
Movimiento a través de la hoja de cálculo .....	115
Uso de las teclas del cursor .....	115
Utilización de la tecla BloqDespl .....	116
Uso de la tecla Fin.....	116
Uso del comando Ir a .....	117
Uso de la tecla BloqNúm.....	119
Introducción de datos en un cuaderno de cálculo .....	119
Restricciones en la entrada de datos .....	120
Introducción de cadenas .....	121
Introducción de números .....	124
Introducción de fórmulas.....	125
Aplicación de operadores en fórmulas numéricas .....	127
Aplicación de operadores en fórmulas de cadena.....	128

Aplicación de operadores en fórmulas lógicas.....	130
Insertar referencias a celdas .....	130
Uso de fórmula de Matriz.....	131
Cambio del formato de celdas.....	133
Añadir notas a una celda.....	134
Edición de datos en el cuaderno de cálculo .....	134
Propiedades del comando deshacer .....	135
Acceso a los tutores interactivos.....	136
<b>3. Comandos fundamentales .....</b>	<b>141</b>
Selección de los comandos de los menús.....	142
Guardar archivos de cuaderno de cálculo .....	146
Guardar archivos de entorno.....	147
Uso de bloques .....	147
Teclear la dirección de bloque.....	149
Seleccionar bloques resaltándolos .....	149
Resaltar bloque antes de elegir un comando .....	150
Resaltar un bloque después de elegir un comando .....	151
Extender la selección de bloque.....	152
Referenciar un bloque por su nombre .....	154
Creación de nombres de bloque con el comando	
Bloque Nombre Crear .....	155
Creación de nombres de bloque con el comando	
Bloque Nombres Rótulos.....	156
Creación de nombres de bloque	
con Bloque Nombres Generar automáticamente.....	157
Borrado de nombres de bloque.....	158
Listado de todos los nombres de bloque .....	158
Establecer ancho de las columnas.....	158
Fijar el ancho de columna para una página completa	
de un cuaderno de cálculo.....	159
Fijar el ancho de columna para una o más columnas .....	159
Determinar la altura de las filas .....	161
Cortar y borrar información.....	162
Borrado de celdas y bloques.....	163
Borrado de filas, columnas y páginas enteras .....	163
Borrado parcial de filas, columnas y páginas .....	164
Inserción de filas, columnas y páginas.....	166
Cambiar la presentación del cuaderno de cálculo .....	167
Dividir una ventana .....	168
Mostrar múltiples páginas.....	170
Bloqueo de títulos en pantalla .....	170
Protección y ocultación de datos en una hoja de cálculo .....	172

Protección de celdas ante cambios .....	173
Ocultar un bloque de datos .....	174
Ocultar filas y columnas .....	175
Recalcular datos .....	176
Mover datos .....	179
Mover una celda o un bloque .....	180
Mover formatos y tipos de datos .....	184
Copiar datos .....	185
Decisión de qué comando utilizar para copiar .....	186
Copiar los contenidos de una celda o de un bloque .....	187
Copiar los contenidos varias veces .....	188
Copiar fórmulas .....	189
Copiar fórmulas con direccionamiento relativo .....	189
Copiar fórmulas con direccionamiento absoluto .....	190
Copiar una fórmula con direccionamiento mixto .....	190
Transposición de datos mientras se copia .....	191
Búsqueda y reemplazamiento de datos .....	193
Rellenar bloques .....	194
Rellenar un bloque con números .....	194
Rellenar un bloque con horas o fechas .....	196
Acceso al sistema operativo .....	198
<b>4. Cambio del formato y aspecto de los datos .....</b>	<b>201</b>
Cambio de los valores por defecto de un cuaderno de cálculo .....	202
Formatos de moneda, puntuación, fecha y hora .....	203
Formato de moneda .....	203
Formato de puntuación .....	204
Formato de fecha .....	204
Formato de hora .....	204
Cambio en la presentación de los ceros .....	206
Establecer formatos de bloque .....	206
Los formatos disponibles .....	206
Contenido y formato de una celda .....	208
Aplicación de los formatos disponibles .....	209
Formato fijo .....	211
Formato científico .....	212
Formato monetario .....	213
Formato punto .....	213
Formato General .....	214
Formato +/- .....	215
Formato Porcentaje .....	215
Formato Fecha .....	216
Formato Hora .....	217

Formato Texto .....	217
Formato Oculto .....	217
Formato Definido.....	218
Realzar el aspecto de los datos.....	220
Aplicación de diferentes tipos de letras .....	221
Alineación de texto y valores .....	222
Formateo de celdas con bordes .....	223
Opciones de color, sombreado y presentación .....	225
Fijar la paleta de colores.....	226
Fijar la opción de color para dibujo de líneas .....	227
Fijar la opción de color condicional.....	227
Fijar la opción de color del texto en un bloque .....	228
Fijar la opción de color sombreado .....	229
Control de visualización de las líneas de división, del marco de la hoja de cálculo, y del factor de zoom .....	229
Aplicación de estilos con nombre .....	230
<b>5. Funciones incorporadas .....</b>	<b>233</b>
Introducción de una función de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	235
Funciones Booleanas .....	236
Funciones de bases de datos .....	240
Funciones de <i>Fecha y hora</i> .....	241
Funciones comerciales de <i>Fecha y hora</i> .....	242
Funciones de generación de <i>Fecha y hora</i> .....	243
Funciones de interpretación de <i>Fecha y hora</i> .....	244
Funciones de ingeniería.....	246
Funciones de ingeniería de Bessel.....	246
Funciones de ingeniería de números complejos.....	247
Funciones de ingeniería de conversión numérica .....	249
Funciones de ingeniería de comprobación.....	250
Funciones financieras .....	251
Funciones financieras de anualidad.....	251
Funciones financieras de letras .....	255
Funciones financieras de bonos .....	256
Funciones financieras de CD (Certificados de Depósitos) .....	258
Funciones financieras de flujo de caja .....	259
Funciones financieras de conversión.....	261
Funciones financieras de depreciación.....	262
Funciones financieras para acciones .....	262
Funciones lógicas.....	263
Funciones matemáticas.....	264
Funciones matemáticas numéricas.....	265
Funciones matemáticas trascendentes.....	267

Funciones matemáticas trigonométricas .....	267
Funciones misceláneas .....	268
Funciones misceláneas generales .....	268
Funciones misceláneas de atributos de celda .....	270
Funciones misceláneas de celda y tabla .....	270
Funciones misceláneas de estado .....	271
Funciones misceláneas de consulta a tabla .....	272
Funciones estadísticas .....	272
Funciones estadísticas descriptivas .....	272
Funciones estadísticas deductivas .....	274
Funciones de cadenas de caracteres .....	281
<b>6. Gestión de archivos .....</b>	<b>285</b>
Manejo de cuadernos de cálculo abiertos .....	288
Nombrado de archivos de cuaderno de cálculo .....	288
Cambio de directorios .....	289
Guardar archivos .....	290
Guardar archivos de cuadernos de cálculo .....	291
Guardar archivos de entorno .....	292
Abrir archivos del disco .....	293
Uso de archivos en directorios diferentes .....	294
Apertura automática de un cuaderno de cálculo al inicio .....	295
Extracción y combinación de datos .....	295
Extracción de datos .....	295
Combinación de datos .....	297
Vinculación de archivos de cuaderno de cálculo .....	298
Vincular cuadernos de cálculo usando fórmulas .....	298
Vinculación con otras aplicaciones .....	299
Creación de vínculos con datos del Portapapeles .....	300
Descripción de DEE y OLE .....	300
Borrado de archivos .....	301
Transferencia de archivos .....	301
Importación de archivos de texto .....	302
Importación de archivos de texto no estructurados .....	302
Importación de archivos delimitados .....	303
Utilización de archivos de otras hojas de cálculo .....	304
<b>7. Uso del Optimizador y Solucionar .....</b>	<b>307</b>
Utilización del Optimizador .....	308
Terminología del Optimizador .....	308
Un ejemplo de la utilización del Optimizador: búsqueda de los niveles óptimos de producción .....	310

Aplicación de un cuaderno de cálculo para programación de la producción .....	310
Introducción del problema en el Optimizador.....	312
Interpretación de los resultados del Optimizador .....	314
El informe detallado.....	315
El informe de respuestas.....	315
Empleo de funciones con el Optimizador.....	317
Uso de la herramienta Solucionar .....	317
<b>Parte II. Creación de gráficos e impresión de informes .....</b>	<b>321</b>
<b>8. Creación de gráficos e impresión de informes.....</b>	<b>323</b>
Los gráficos en Quattro Pro 5.0 para Windows.....	324
Elementos gráficos comunes .....	325
Representación gráfica de los datos de un cuaderno de cálculo.....	326
Configuración de los gráficos.....	329
Cambio de la orientación de un gráfico .....	329
Especificación de los rótulos del eje X antes de crear un gráfico .....	329
Especificación del los rótulos de leyenda en el bloque de datos .....	331
Selección y cambio del tipo de gráfico .....	333
Utilización de gráficos en dos dimensiones .....	337
Gráficos de barras.....	337
Gráficos de barras apiladas .....	337
Gráficos máximo - Mínimo .....	338
Gráficos de líneas .....	339
Gráficos XY .....	339
Gráficos de áreas .....	340
Gráficos de columnas.....	340
Gráficos circulares .....	342
Gráficos tipo donut (rosquilla).....	342
Gráficos tipo radar.....	342
Gráficos 3-D.....	344
Gráficos de barras apiladas 3-D.....	344
Gráficos de barras 2,5 D .....	344
Gráficos de barras 3-D .....	346
Gráficos de escalera .....	346
Gráficos de áreas no apiladas 3-D.....	346
Gráficos de cintas .....	348
Gráficos de áreas 3-D.....	348
Gráficos de columnas 3-D.....	348
Gráficos circulares y de donut .....	350
Gráficos de superficie .....	350



Gráficos de contornos.....	350
Gráficos de superficie sombreada .....	352
Gráficos de texto .....	352
Rotación de gráficos .....	353
Combinación de tipos de gráficos .....	353
Edición de objetos gráficos de texto.....	354
Movimiento de objetos gráficos.....	356
Cambio del tamaño de los objetos gráficos .....	356
Realzar un gráfico.....	357
Añadir texto descriptivo, líneas y flechas .....	358
Añadir texto descriptivo a un gráfico .....	358
Añadir líneas, flechas y objetos a un gráfico .....	358
Añadir objetos.....	360
Añadir rótulos a los datos.....	360
Tipos de letras y atributos .....	361
Personalización de las opciones en la presentación de un gráfico .....	364
Importación y exportación de gráficos .....	366
Visualización de los gráficos.....	368
Presentación de gráficos en una ventana gráfica .....	368
Inserción de gráficos en un cuaderno de cálculo .....	369
Creación de presentaciones gráficas en secuencia .....	369
Guardar gráficos y sus especificaciones .....	373
Análisis de gráficos .....	374
Presentación preliminar e impresión de gráficos.....	375
Presentación preliminar de un gráfico .....	376
Modificación del tamaño y la posición de los gráficos impresos .....	376
Impresión de gráficos en color en una impresora de blanco y negro.....	376
Impresión de informes.....	377
El comando Archivo Presentación preliminar.....	377
El comando Archivo Configuración de página .....	378
El comando Archivo Imprimir .....	378
El comando Archivo Especificar impresora .....	379
El comando Archivo Configuraciones definidas .....	380
Impresión de un Archivo en el disco .....	381
Impresión de informes de Quattro Pro 5.0 para Windows.....	381
Impresión de informes de una sola página .....	382
Impresión de informes de varias páginas .....	382
Impresión de bloques múltiples .....	383
Ajuste del informe a una página .....	384
Inserción de saltos de página manuales .....	385
Evitar la impresión de áreas determinadas .....	386
Exclusión de filas o columnas al imprimir.....	386
Ocultar celdas o bloques.....	386

Cambio de las opciones de impresión .....	388
Creación de encabezados y pies de página .....	388
Impresión de cabeceras de filas y columnas.....	390
Impresión del borde del cuaderno de cálculo y de las líneas de división .....	391
Impresión de las fórmulas de las celdas en lugar de los resultados.....	392
Ajuste de los márgenes.....	392
Dar nombre y archivar los valores de la impresión .....	393
Impresión de gráfico con texto .....	393
Detener y suspender la impresión .....	393
<b>Parte III. Gestión de bases de datos.....</b>	<b>395</b>
<b>9. Creación y gestión de bases de datos .....</b>	<b>397</b>
Definición de una base de datos.....	398
El bloque de la base de datos .....	398
La tabla de criterios .....	399
El bloque de salida.....	399
Utilización de una base de datos de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	400
Creación de una base de datos.....	400
Determinación de los datos a incluir .....	401
Introducción de los datos .....	402
Modificación de una base de datos .....	402
Ordenación de los registros de la base de datos.....	404
Ordenación por clave única .....	405
Ordenación por claves múltiples.....	406
Determinación del orden de ordenación .....	407
Restaurar la situación previa a la ordenación.....	408
Búsqueda de registros de la base de datos .....	408
Especificación del bloque de la base de datos .....	409
Introducción de la tabla de criterios .....	410
Especificación del bloque de salida.....	411
Búsqueda de registros .....	411
Extracción de registros.....	412
Manejo de criterios más complicados .....	413
Utilización de comodines en la tablas de criterios .....	413
Uso de fórmulas en tablas de criterios .....	414
Condiciones lógicas Y .....	416
Condiciones lógicas O .....	417
Extracción de un conjunto único de registros .....	419
Eliminación de registros .....	419
Fichas de bases de datos.....	420

Utilización del gestor de base de datos .....	422
Terminología del Gestor de base de datos .....	422
Abrir una tabla .....	424
Cambiar la vista de la tabla .....	424
Guardar la vista de la tabla .....	426
Realizar una consulta .....	426
Compartir resultados con Quattro Pro 5.0 para Windows .....	431
Enlace de tablas .....	432
Consulta de tablas .....	434
Creación de tablas de datos .....	436
Términos generales y conceptos .....	437
Los dos tipos de tablas de prueba .....	437
Creación de una Tabla de prueba de una variable .....	438
Creación de una tabla de relación de una variable .....	441
Creación de una Tabla de prueba de dos variables .....	443
Creación de una tabla de relación de dos variables .....	445
Creación de una distribución de frecuencias .....	447
Comandos Util Operaciones matemáticas .....	449
Comando Util Operaciones matemáticas Regresión .....	449
Comandos Util Operaciones matemáticas Invertir y Multiplicar .....	452
Importación de datos desde otros programas .....	454
Utilización del comando Util Importar .....	455
Utilización del comando Datos Analizar .....	457
Análisis experto .....	463
<b>Parte IV. Personalización de Quattro Pro 5.0 para Windows .....</b>	<b>465</b>
<b>10. Conceptos básicos de macros y herramientas personalizadas .....</b>	<b>467</b>
Definición de una macro .....	468
Creación de macros propias .....	469
Creación de una macro que escribe texto .....	470
Equivalentes de comando: Un nuevo lenguaje de macros .....	471
Direccionamiento en los equivalentes de comandos .....	472
Macro equivalente a un comando sencillo .....	473
Macro equivalente a un comando más complejo .....	474
Directrices para la creación de macros .....	476
Reglas de formato para macros .....	476
Introducción de celdas de macro como texto o fórmulas de cadena .....	477
Utilice equivalentes de comando para representar comandos de menú .....	477
Utilice llaves con los comandos de macro .....	477
Utilice la sintaxis correcta .....	477

Utilice la tilde para representar la tecla Intro.....	478
Utilice factores de repetición .....	478
Nombrado y ejecución de macros.....	478
Macros Control+ <i>letra</i> .....	479
Macros con nombres descriptivos .....	479
Macros de autocarga, de inicio de cuaderno y de salida de cuaderno .....	481
Planificación de la estructura de la macro .....	483
Documentar las macros .....	484
Utilización de nombres descriptivos .....	484
Inclusión de comentarios en el cuaderno de cálculo .....	485
Guardar las notas de diseño.....	485
Protección de macros .....	486
Grabación de macros .....	486
Especificación del método de grabación.....	487
Inicio del proceso de grabación .....	488
Ejecución de las macros grabadas .....	489
Depuración de macros .....	490
Forma de evitar errores comunes en macros .....	492
Comandos de macros avanzados.....	493
Botones rápidos y cuadros de diálogo personalizados .....	494
Creación de botones rápidos.....	494
Modificación de los botones rápidos.....	496
Asignación de una macro a un botón rápido .....	496
Modificación del texto de los botones rápidos .....	497
Modificación del borde de los botones rápidos .....	498
Cambio del nombre de objeto del botón rápido.....	499
Creación de cuadros de diálogo .....	500
Adición de objetos de cuadros de diálogo .....	502
Creación de un cuadro de diálogo útil .....	502
Edición de objetos de cuadro de diálogo .....	504
Creación de barras rápidas.....	506
Diseñador de barras rápidas .....	506
Utilización del Generador de IU.....	509
Creación de vínculos de objeto .....	511
Prueba de la barra rápida .....	514
¿Porqué utilizar los comandos avanzados de macros? .....	517
<b>11. Los comandos avanzados de macros.....</b>	<b>517</b>
Elementos de los programas de comandos avanzados de macros .....	518
Sintaxis de los comandos avanzados de macros .....	519
Creación de programas de comandos avanzados de macros.....	519
Introducción a los comandos avanzados de macros.....	521

Comandos que controlan la pantalla .....	521
Comando ACTPANEL .....	522
Comando ACTVENTANAS .....	522
Comando BIP .....	522
Comando DESPANEL .....	522
Comando DESVENTANAS .....	523
Comando INDICAR .....	523
Comando ZOOM .....	523
Comandos interactivos .....	523
Comando ? .....	525
Comandos ACTDEPURAR y DESDEPURAR .....	525
Comandos ACTINTER y DESINTER .....	525
Comando ACTIVAR .....	525
Comando CARGRAFICO .....	526
Comando CONSULTAR .....	526
Comando DESHACER .....	527
Comando EJECUTARDIALOGO .....	528
Comando ELEGIR .....	528
Comando ESPERAR .....	529
Comando LLAMARMENU .....	529
Comando MENSAJE .....	530
Comando MENUBIFURCAR .....	530
Comando OBTENER .....	531
Comando OBTENRRROTULO .....	532
Comando OBTENERNUMERO .....	533
Comando PAUSAMACRO .....	534
Comando SITECLA .....	535
Comando VENTANA .....	535
Comandos de flujo de programa .....	536
Comando BIFURCAR .....	536
Comando DEFINIR .....	537
Comando REMITIR .....	538
Comando DESDE .....	538
Comando SALIRBUCLÉ .....	540
Comando SI .....	540
Comando CASOERROR .....	541
Comando SALIR .....	542
Comando SUSPENDER .....	542
Comando VOLVER .....	543
Subrutinas .....	543
Comandos de celda .....	544
Comando VACIAR .....	545
Comando CONTENIDO .....	546
Comando OBTENERCONTENIDODIR .....	547

Comando OBTENERLISTAVENTANAS.....	548
Comando DEJAR .....	548
Comando PONER.....	548
Comando PONERBLOQUE.....	549
Comando PONERCELDA.....	550
Comandos RECALCFIL y RECALCCOL.....	550
Comando LLENADORAPIDO .....	551
Comando FORMATORAPIDO .....	551
Comando SUMARAPIDA.....	551
Comandos de archivo .....	552
Comandos LEERANSI, LEERLINANSI, ESCRIBIRANSI y ESCRIBIRLINANSI.....	553
Comando CERRAR.....	553
Comando TAMAÑOARCHIVO .....	553
Comando OBTENERPOS .....	553
Comando ABRIR.....	554
Comando LEER .....	555
Comando LEERLIN .....	555
Comando ESTABLECERPOS .....	556
Comando ESCRIBIR .....	556
Comando ESCRIBIRLIN .....	556
Comandos DDE.....	557
Comando EJEC.....	558
Comando EJECUTARDDE .....	559
Comando INICIARDDE.....	559
Comando PASARDDE.....	560
Comando SOLICITARDDE .....	560
El comando TERMINARDDE.....	561
Comandos de interfaz de usuario (IU) .....	561
Comando AÑADIRMENU .....	562
Comando AÑADIOPCMENU.....	563
Comando ELIMINARMENU.....	564
Comando ELIMINAROPCMENU .....	564
Comando ESTABLECERBARRAMENUS.....	565
Comandos Misceláneos.....	566
Comandos } y { .....	567
Comando ~ .....	567
Introducción de una línea de comentario de la macro.....	567
Introducción de una línea en blanco en una macro .....	567
Desplazamiento por la ventana del cuaderno de cálculo .....	567
Comandos de objeto .....	568
Comando ANCHOCOLUMNA.....	569
Comando CREAROBJETO .....	569
Comando FLOTANTECREAR .....	570

Comando FLOTANTEMOVER.....	570
Comando FLOTANTETAMAÑO.....	571
Comando OBTENERPROPIEDADOBJETO .....	571
Comando OBTENERPROPIEDAD .....	571
Comando MOVERA .....	572
Comando REDIMENSIONAR .....	572
Comando MOSTRARFILACOL.....	572
Comando ALTURAFILA .....	572
Comando SELECCIONARBLOQUE .....	573
Comando SELECCIONARFLOTANTE.....	573
Comando SELECCIONAROBJETO.....	573
Comando ESTABLECERATRGRAFICO .....	574
Comando ESTABLECERPROPIEDADOBJETO .....	574
Comando ESTABLECERPROPIEDAD .....	574
Comandos de Herramientas de análisis .....	575
Comandos ANOVA1, ANOVA2, y ANOVA3 .....	576
Comando DESCR.....	576
Comando EXPON .....	576
El comando FOURIER .....	577
Comando FTESTV .....	577
Comando HISTOGRAMA .....	577
Comandos MCORREL y MCOVAR .....	578
Comando MEDIAMOV.....	578
Comando AMTHIP .....	578
Comando REFIHIP .....	579
Comandos PTTESTM y PTTESTV .....	579
Comando ALEATORIO .....	579
Comando RANGOPERC.....	581
Comando REGRESION.....	581
Comando MUESTRA .....	582
Comando TTESTM .....	582
Comando ZTESTM .....	582
<b>Parte V. Análisis de datos .....</b>	<b>583</b>
<b>12. Aplicación de Herramientas de análisis y Expertos.....</b>	<b>585</b>
Utilización de los Expertos y las Herramientas de análisis.....	586
Utilización de los Expertos.....	588
El Experto de gráficos.....	588
Utilización de otros expertos .....	592
Utilización de las Herramientas de análisis.....	595
Uso de la herramienta Refinanciación de hipoteca .....	596
Utilización de otras Herramientas de análisis.....	596

<b>13. Utilización del Gestor de modelos de datos.....</b>	<b>601</b>
Explicación del Gestor de modelos de datos .....	602
Descripción de la ventana del Gestor de modelos de datos.....	603
Requerimientos de los datos del Gestor de modelos de datos.....	604
Aplicación del Gestor de modelos de datos .....	604
Envío de datos al Gestor de modelos de datos .....	604
Creación de un informe en el Gestor de modelos de datos.....	607
Modificación del informe .....	609
Cambio del orden de los datos .....	609
Adición de totales.....	610
Eliminación de un elemento .....	611
Consolidación de los datos del informe .....	611
Agrupación de los elementos del informe .....	611
Cambio de los nombres de los elementos del informe.....	612
Modificación de otras características del informe .....	613
Modificación del informe moviendo las barras de los rótulos .....	614
Giro de una Barra de rótulos para cambiar el informe.....	615
Movimiento de una barra de rótulos dentro de la misma área de barras de rótulos .....	616
Reducción del informe centrándose en algunos rótulos .....	616
Copia del informe en Quattro Pro .....	617
 <b>14. Consolidador de datos y Administrador de escenarios.....</b>	 <b>621</b>
Descripción del Consolidador .....	622
Utilización del Consolidador .....	622
Adición de bloques origen .....	623
Selección de un operador.....	624
Especificación del Bloque destino.....	625
Realización de la consolidación.....	626
Ajuste de las opciones de consolidación.....	627
Guardar una consolidación .....	628
El Administrador de escenarios.....	629
Utilización de Administrador de escenarios .....	630
Registro del escenario base .....	630
Registro de escenarios adicionales .....	631
Creación del informe.....	632
Guardar los Grupos de escenarios .....	632
 <b>Apéndice A.....</b>	 <b>637</b>
Programa de instalación .....	638
Selección de las Opciones de instalación .....	639
Actualización de Quattro Pro 5.0 para Windows .....	640



Utilización de menús compatibles.....	640
Transformación de archivos .....	641
<b>Apéndice B</b> .....	643
Referencia de comandos de Quattro Pro 5.0 para Windows.....	643
Comandos del menú Archivo .....	643
Comandos del menú Editar.....	646
Comandos del menú Bloque.....	649
Comandos del menú Datos .....	652
Comandos del menú Herramientas .....	655
Comandos del menú Gráfico.....	660
Comandos del menú Propiedad.....	662
Comandos del menú Ventana.....	664
Comandos del menú Ayuda (?).....	666
Comandos del menú Diálogo .....	666
Comandos del menú Dibujo .....	668
<b>Índice alfabético</b> .....	673