

# ÍNDICE GENERAL

## TEMA 1

<b>INSTALACIÓN DE ACCESS 2000 .....</b>	<b>13</b>
Mejoras en Access 2000 .....	13
Requerimientos del sistema antes de la instalación .....	15
Instalación de Access 2000 .....	16
Nueva tecnología Windows Installer .....	18
Añadir o eliminar componentes .....	19

## TEMA 2

<b>LO BÁSICO EN ACCESS .....</b>	<b>23</b>
¿Por qué utilizar una base de datos? .....	23
¿Qué es una base de datos? .....	24
¿Qué es una base de datos relacional? .....	24
¿Por qué utilizar Access? .....	25
¿Qué necesitas saber para crear una base de datos? .....	28
Barra de título .....	30
Cuadro de diálogo inicial .....	30
Barra de menús .....	32
Barras de herramientas .....	33
Menús contextuales .....	34
Creación de una base de datos completa en un momento .....	34
Aspecto habitual de la ventana de la Base .....	36
Partes fundamentales de Access .....	37

## TEMA 3

<b>VISIÓN GLOBAL DE ACCESS 2000 .....</b>	<b>41</b>
Iniciar Access .....	41
Una tabla de datos en Access comparada con Excel .....	43
Tipo de datos .....	44
Dar nombre a los campos .....	46
Propiedades de los campos .....	46
La clave principal .....	47
Guardar la tabla .....	48
Cumplimentación de los datos de la tabla .....	48
Filtrar registros .....	51
Impresión de una tabla .....	52
Creación de un formulario .....	55

**TEMA 4**

<b>CREAR UNA BASE .....</b>	<b>61</b>
Diseñar una Base de datos .....	61
Crear nuestra propia base .....	62
Elementos de Access .....	63
Creación de Tablas de forma manual y con detalle .....	64
Tipos de datos de una tabla .....	67
Propiedades de un campo .....	68
Relación de propiedades según el tipo de datos elegido .....	70
Propiedades de formato .....	73
Creación de la clave principal .....	75
Guardar una tabla .....	76
Creación del resto de tablas .....	77
Utilizar el Asistente para tablas .....	79
Creación del resto de tablas .....	83
Copias de seguridad de tablas .....	85
Prácticas de refuerzo .....	87

**TEMA 5**

<b>MODIFICAR TABLAS .....</b>	<b>89</b>
Abrir una base ya creada .....	89
Borrar una tabla .....	90
Deshacer errores .....	91
Cambiar el nombre de las tablas .....	91
Cambiar el nombre de los campos de la tabla .....	92
Insertar campos .....	93
Copiar campos .....	94
Borrar campos .....	95
Cambiar las propiedades y los tipos de datos .....	96
Propiedad de máscaras .....	96
Otras propiedades interesantes .....	101
Propiedad Título .....	101
Propiedad Formato .....	102
Propiedad Valor predeterminado .....	104
Propiedades Regla y texto de validación .....	104
Propiedad Indexado .....	105
División de tablas .....	107
Eliminar índices .....	108
Relaciones .....	109
Cuadro de diálogo Modificar relaciones .....	111
Tipos de relación .....	113
Integridad referencial .....	114
Prácticas de refuerzo .....	117

**TEMA 6**

<b>CUMPLIMENTAR DATOS EN TABLAS .....</b>	<b>119</b>
Aspecto de una tabla en modo HOJA DE DATOS .....	120
Introducción de datos en una tabla .....	120
Ir a .....	122
Cambiar la altura de la fila y el ancho de la columna .....	123
Trasladar columnas con contenido .....	125
Ocultar y mostrar columnas .....	126
Inmovilizar columnas .....	127
Borrar líneas de división .....	128
Efecto especial de celdas .....	128
Modificar los atributos del texto .....	129
Insertar objetos .....	129
Photo Editor de Office 2000 .....	130
Ordenar, buscar y filtrar datos .....	132
Filtro avanzado .....	134
Cumplimentación del resto de tablas de la base .....	136
Hojas secundarias de datos .....	137
Impresión de una hoja de datos .....	139
Prácticas de refuerzo .....	142

**TEMA 7**

<b>CONSULTAS .....</b>	<b>145</b>
Consultas con una tabla .....	145
Guardar una consulta .....	149
Consultas con todos los campos de una tabla .....	150
Modificar una consulta .....	152
Utilizar expresiones y operadores .....	153
Comodines .....	153
Operadores aritméticos .....	154
Operadores de comparación .....	155
Operadores de concatenación .....	155
Operadores lógicos del tipo Sí/No .....	155
Expresiones de fecha .....	156
Expresiones de números, moneda y contador .....	156
Expresiones de texto .....	156
Caracteres comodín .....	156
Generador de expresiones .....	157
Utilizar varias tablas a la vez .....	161
Totales dentro de grupos .....	166
Tablas de referencias cruzadas .....	168
Consultas de acción .....	170
Consultas de eliminación .....	170

Consultas de actualización .....	174
Activar o desactivar los mensajes de confirmación .....	177
Consultas de datos anexados .....	179
Consultas de creación de tabla .....	179
Analizador de rendimientos .....	180
Creación de consultas con el Asistente .....	181
Prácticas de refuerzo .....	185

**TEMA 8****FORMULARIOS ..... 187**

Formularios .....	187
Creación de un formulario .....	187
Elementos de la ventana de diseño de formulario .....	188
Cuadro de herramientas .....	189
Lista de campos .....	189
Crear controles .....	193
Cambiar la distancia entre los puntos de la cuadrícula .....	195
Alinear/modificar controles y etiquetas .....	196
Vistas del formulario .....	197
Seleccionar todos los objetos a la vez .....	197
Añadir controles .....	198
Ajustar las propiedades .....	200
Autoformato de formulario .....	201
Guardar un formulario .....	203
Creación automática de formularios .....	204
Trabajar con euros .....	205
Secciones en un formulario .....	208
Añadir un botón de comando .....	210
Utilización de gráficos estadísticos .....	212
Editar un gráfico .....	214
Crear un subformulario .....	215
Alineación de campos .....	217
Orden de tabulación de los campos .....	219
Propiedades de los controles .....	220
Propiedades del control de etiqueta .....	221
Propiedades del control cuadro de texto .....	224
Comportamiento de la tecla ENTRAR .....	226
Propiedades del control GRUPO DE OPCIONES .....	230
Propiedades del botón ALTERNAR .....	231
Propiedades del control "Casilla de verificación y del Botón de opción" .....	232
Propiedades del control CUADRO COMBINADO O CUADRO DE LISTA .....	233
Propiedades del control IMAGEN .....	236
Propiedades de MARCO DE OBJETO INDEPENDIENTE/DEPENDIENTE .....	237
Propiedades del control SUBFORMULARIO .....	239
Propiedades del control FICHA .....	240

Propiedades propias del control FICHA .....	241
Propiedades de la PÁGINA o pestaña de la FICHA .....	242

**TEMA 9****INFORMES ..... 243**

Concepto de informes .....	243
Crear un informe a partir de un filtro de registros .....	244
Crear un informe con el asistente .....	245
Agrupar información .....	246
Autoinforme en columnas .....	248
Copiar controles .....	253
Insertar un salto de página .....	254
Vista preliminar del informe .....	256
Crear etiquetas .....	257
Prácticas de refuerzo .....	261

**TEMA 10****MACROS ..... 263**

Qué son y cómo funcionan las macros .....	263
Crear una macro .....	263
Acciones de macros .....	264
Argumentos .....	270
Guardar una macro .....	272
Ejecutar una macro .....	273
Ejecución desde la ventana de la macro .....	273
Ejecución de la macro desde la ventana de la base .....	274
Ejecutar la macro desde un formulario .....	275
Grupo de macros .....	278
Ejecutar un grupo de macros en un formulario .....	282
Ejecución de un grupo de macros .....	284
Abrir un formulario al abrirse la base de datos .....	285
Opción paso a paso .....	286
Modificar una macro .....	287
Borrar una macro .....	288
Mejorar la calidad de nuestra base .....	288
Creación de formulario como panel de inicio de la base .....	288
Crear un cuadro de diálogo .....	294
Utilización del símbolo & .....	296
Prácticas de refuerzo .....	297

<b>TEMA 11</b>	
<b>PERSONALIZAR ACCESS .....</b>	<b>299</b>
Personalizar barras, botones, menús y opciones de menú .....	299
Cambiar la configuración de Access .....	299
Ver .....	300
General .....	301
Modificar/Buscar .....	303
Teclado .....	304
Hoja de datos .....	305
Tablas/Consultas .....	307
Avanzadas .....	308
Formularios/Informes .....	310

<b>TEMA 12</b>	
<b>INTEGRACIÓN CON OFFICE .....</b>	<b>311</b>
Creación de un grupo global de integración .....	311
Creación de un informe .....	312
Encabezados y pies de página para el informe .....	318
Hipervínculos para enlazar datos .....	319
Añadir un marcador .....	320
Insertar un hipervínculo de enlace al marcador .....	320
Crear una página web desde Access .....	322
Insertar un hipervínculo a otro .....	324
Trabajar con Excel .....	327
Arrastrar elementos de una aplicación a otra .....	331
Incrustar datos .....	331
Arrastrar y colocar .....	331
Vincular fragmentos .....	333
Incrustar objetos .....	335
Copiar y pegar datos .....	336
Añadir el informe a FrontPage .....	336
Enviar por correo la web .....	338

## INTERNET

<b>TEMA 13</b>	
<b>NOCIONES GENERALES DE INTERNET .....</b>	<b>341</b>
Conexión entre ordenadores .....	341
Red local o LAN .....	342

Red WAN .....	343
Red de redes. Internet .....	344
El nacimiento de Internet .....	344
Cómo funciona Internet .....	346
Cómo viaja la información en Internet .....	348
Protocolos de comunicación .....	348
Protocolo TCP/IP .....	348
Dirección IP .....	349
Los protocolos SLIP y PPP .....	350
Nombres por dominio en Internet .....	350
Dirección de usuarios de Internet .....	351
URL .....	352
Ancho de banda .....	352
¿Por qué Internet tiene tanta aceptación? .....	353
Usos más habituales de Internet .....	353
Correo electrónico .....	353
Importación de archivos .....	354
Investigación .....	354
Educación .....	354
Grupos de discusión .....	354
Juegos .....	354
Amigos .....	354
Revistas y publicaciones electrónicas .....	355
Búsqueda de trabajo .....	355
Comprar productos .....	355
El crecimiento en la Red .....	355
Diferencia entre Internet e Intranet .....	356
Beneficios de una Intranet .....	357
Office 2000 en Internet e Intranets .....	357
¿Qué programas necesitamos para trabajar con Internet? .....	359
Un navegador .....	359
Un programa de correo .....	359
Aplicación capaz de crear página web .....	359

<b>TEMA 14</b>	
<b>INTERNET EXPLORER Y LA WWW .....</b>	<b>361</b>
World Wide Web .....	361
Hipertexto, Hiperenlace o Hipervínculo .....	361
Capacidad multimedia .....	362
Disponibilidad gratuita de aplicaciones .....	363
Página de inicio. Home Page .....	363
Configurar el monitor .....	365
Navegadores .....	369
Iniciar el navegador con nuestra Home Page .....	369

Navegando .....	371
Pantalla completa .....	374
Canales .....	375
Interpretar las direcciones .....	376
BookMark o Marcador y Favoritos .....	377
La carpeta Temporary Internet Files .....	380
Buscar nuevos lugares .....	383
Volver a los sitios usuales .....	384
Autocompletar direcciones .....	385
Favoritos mejorados. Trabajar sin estar conectado .....	386
Carpeta CANALES .....	388
Conexiones múltiples .....	389
Mostrar vínculos relacionados .....	390
Autocompletar Formularios en línea .....	390
Usar Microsoft Wallet para compras en línea .....	392
Agregar o modificar direcciones de correo .....	393
Escribir la información de una tarjeta de crédito .....	394
Usar certificados de titular .....	395
Seguridad en línea .....	397
Criptografía de llave pública .....	398
Intimidad .....	399
Internet y la seguridad de la información. Los Hackers .....	399
Los Cookies .....	401

## TEMA 15

### **SÍNTESIS DE LO FUNDAMENTAL ..... 403**

Sobre consultas .....	403
Sobre Relaciones .....	404
Tipos de relación entre tablas .....	404
Relación uno a uno .....	406
Relación uno a varios .....	407
Relación varios a varios .....	407
Propiedades de la unión entre tablas .....	407
Otras propiedades .....	410