

## INDICE

<b>Agradecimientos</b>	XIII
<b>Guía rápida visual</b>	XV
<b>Acerca de este libro</b>	XIX
Determinación del mejor punto de partida	XX
Uso de este libro como ayuda en clase	XXI
Convenios de tipografía	XXII
Convenios de procedimientos	XXII
Otras características de este libro	XIII
Como aprender mas sobre Microsoft Access	XXIII
<b>Como comenzar</b>	XXIII
Uso del disco de archivos de practicas	XXV
Instalación de todas las herramientas necesarias de Microsoft Access	XXVII
Uso del sistema de ayuda de Microsoft Access	XXVIII
<b>Parte 1. automatización de tareas de base de datos</b>	
<b>Lección 1. Introducción rápida mediante los asistentes</b>	3
Utilización de asistentes para el desarrollo de aplicaciones	4
Creación de una base de datos mediante el uso del asistente para bases de datos	5
¿Qué es una aplicación de base de datos?	7
¿Qué más ha creado el asistente?	8
Introducción de información en la base de datos	10
Uso de datos existentes con una base de datos nueva	11
Inclusión de un objeto en nuestra aplicación	14
Inclusión de un botón de orden en un formulario	17
¿Cómo funciona el botón?	21
Creación de otros botones de órdenes	
Paso de macros a Visual Basic	22
Resumen de la lección	23
<b>Lección 2. Personalización de una aplicación con Visual Basic</b>	25
Personalización de un botón de orden	26
Visualización del código que acompaña a un botón de orden	27
¿Qué es el resto de código de orden creado por el asistente?	
Modificación de un botón de orden creado con El asistente	31
Edición de un modulo formulario desde el modo de ver formulario	32
Aplicación por omisión del modo solo -lectura a un formulario	35
Creación de un botón de orden sin utilizar el asistente	37
Creación de procedimientos de evento para eventos de formulario	43
Visualización de un mensaje para el usuario	45
Resumen de la lección	48
<b>Lección 3. Localización y filtrado de registros en un formulario</b>	51
Creación de un cuadro combinado para localizar registros	52
Filtrados de datos	59
Respuestas de datos	61
Uso de la sentencia If... Then para comprobar una condición	62
Uso de las propiedades de filtrado	63
Uso de la ventana de depuración para ver y asignar propiedades	64
Creación de un grupo de opciones para filtrar datos	67

Resumen de la lección	75
<b>Lección 4. Respuesta a eventos de entrada de datos</b>	77
Funcionamiento de los eventos de formulario y control	78
Acciones realizadas mientras el usuario se mueve por le formulario	79
Acciones realizadas mientras el usuario modifica datos	
Asignación “auto-mágica” del valor de un control	83
Respuestas a los eventos de teclado	86
Validación de datos	89
Validación de datos mediante un procedimiento de evento	92
Formulario de una pregunta al usuario	95
Resumen de la lección	99
<b>Parte 2. Programación en Visual Basic</b>	
<b>Lección 5. Escriba sus propias funciones</b>	103
Funcionamiento de módulos y procedimientos	
¿Por qué crear procedimientos generales?	104
Módulos estándar y módulos de formulario	
Creación de procedimientos generales en módulos estándar	105
Uso de la sección de declaraciones	106
Declaración de valores constantes	107
Crearon de un procedimientos Sub	108
Inclusión de argumentos en un procedimiento	110
Creación de una función	111
Uso de procedimientos generales en un formulario	114
Creación de funciones generales en un modelo de formulario	117
Cuantas mas opciones, mas reglas	122
Las distintas formas de declarar variables	124
Resumen de la lección	125
<b>Lección 6. Seguimiento y depuración del código</b>	127
Recorrido del código línea a línea	
Colocación de un punto de interrupción para detener la ejecución del código	128
Paso de un procedimiento a otro	133
Seguimiento de las variables y otros valores	136
Otras técnicas para monitorizar el código	141
Localización y corrección de errores en el código	142
Tipos de errores	145
Aviso a Microsoft Access para que verifique el código	146
Resumen de la lección	153
<b>Lección 7. Respuesta a errores y condiciones no esperadas</b>	155
Sustitución de los mensajes de error estándar	156
Respuesta al evento Error	157
Colocación de nuestro propio mensaje ara un error especifico	159
Respuesta aun error de cuadro combinado	162
Crearon de rutinas para manejar errores	
Manejo de errores ocurridos cunado la aplicación es de solo-lectura	167
Anticipación a otros problemas que causan errores	172
Técnicas adicionales para el manejo de errores	173
Resumen de la lección	174
<b>Parte 3. Creación de una aplicación personalizada</b>	179

<b>Lección 8. Obtención de información en un cuadro de dialogo</b>	
Creación de una aplicación propia	180
Uso de cuadro de dialogo en las aplicaciones	182
Creación de un cuadro de dialogo para ir a un registro específico	183
Ocultación de un cuadro de diálogo y acceso a sus controles	200
Filtrados de datos en un informe	201
Otras formas de cambiar los registros en un informe o en un formulario	207
Resumen de la lección	208
<b>Lección 9. Recorrido por la aplicación</b>	211
Compenetración entre formularios	212
Visualización de registros relacionados en un formulario emergente	214
La función IsOpen por dentro	221
Apertura de un formulario para añadir registros relacionados	222
Características del formulario IntroducirPago	225
Resumen de la lección	231
<b>Lección 10. Creación de menús y barras de herramientas personalizados</b>	235
Uso de menús y barras de herramientas en nuestra interfaz de usuario	236
Creación de una barra de menús personalizada	237
Creación de menús abreviados personalizados	245
Personalización de barras de herramientas	246
Creación de una barra de herramientas personalizada para el formulario Suscriptores	247
Creación de botones de barra de herramientas para ejecutar macros o código Visual Basic	251
Creación de información para los controles de nuestros formularios	255
Resumen de la lección	255
<b>Lección 11. Toques finales a la aplicación</b>	259
Control del inicio de la aplicación	260
Inclusión de un formulario inicial en la aplicación	261
Detalles del formulario Panel de control de la aplicación	262
Personalización del aspecto de la aplicación	266
Sustitución de la pantalla de presentación de Microsoft Access	268
Protección de la aplicación mediante una contraseña Preparación para distribuir la aplicación a los usuarios	269
Herramientas adicionales del kit de desarrollo de Microsoft Access	273
Resumen de la lección	273
<b>Parte 4. Trabajo con datos y objetos</b>	
<b>Lección 12. Exploración de objetos y colecciones</b>	279
Presentación de la aplicación asuntos	280
Como funcionan los objetos y las colecciones	282
Otras características útiles del examinador de objetos Referencias a objetos y colecciones	286
Uso de la sentencia For Each con una colección	289
Uso de un cuadro de lista de selección múltiple	292
Trabajo con objetos de acceso a datos	294
¿Qué aspecto tienen los objetos de acceso a datos?	295
Localizaron y modificación de datos en un recordset	296
Manejo de errores en código DAO	302

Creación y ejecución de una consulta de acción	
Uso del lenguaje de consultas estructurados (SQL)	303
<b>Lección 13. Personalización de informes con Visual Basic</b>	<b>309</b>
Utilización de características estándar de formularios	310
Respuesta a eventos de informe	312
Personalización de informes mediante la asignación de propiedades en tiempo de ejecución	313
Modificación del esquema del informe desde el código	316
Cálculos totales mientras se imprime el informe	319
Control avanzados de colocación e impresión de secciones	325
Resumen de la lección	326
<b>Lección 14. Comparación de datos con otras aplicaciones</b>	<b>329</b>
Uso de objetos de automatización OLE	330
Envío de ordenes a Microsoft Word	332
Obtención de información de otra aplicación	339
Uso de objetos Microsoft Access desde Microsoft Excel	342
Resumen de la lección	343
¿Por donde seguir?	344
<b>Índice</b>	<b>345</b>