

CONTENIDO

Introducción xv

¡Lea esto antes de empezar con el primer capítulo! xv

El objetivo de este libro xvi

 Como guía de aprendizaje xvi

 Como herramienta de revisión xvi

 Como referencia rápida xvi

Características especiales para su aprendizaje xvi

 El CD xvii

Qué necesita para utilizar este libro xvii

 La computadora y el monitor xvii

 Teclado xviii

 Ratón o dispositivo de señalamiento xviii

 Impresora xix

Convenciones utilizadas en este libro xix

Acerca de las ilustraciones de este libro xx

Creación de su directorio de trabajo xx

Antes de empezar xxi

Capítulo 1: *Una visión general de Visual FoxPro 5.0* 1

 Panorama del entorno 2

 Introducción a los conceptos de las bases de datos 2

 Inicie Visual FoxPro 5

 La ventana del programa visual FoxPro 6

 El administrador de proyectos 10

 Introducción de comandos 10

 Cómo abrir una tabla 14

Recorrido por la ventana examinar	15
Visualización de la tabla en los modos Examinar y Editar	15
Practique lo aprendido	19
Examine el diseño de una tabla	19
Edición de datos en los modos Examinar y Editar	20
Indización de una tabla	22
Presentación de la vista preliminar de un informe	23
Cómo cerrar una tabla	26
Cómo salir de Visual FoxPro	26
Resumen	27

Capítulo 2: Creación de una tabla 31

Creación de una tabla	32
El diseñador de tablas	32
Creación de campos de carácter	38
Practique lo aprendido	40
Creación de campos Numéricos y de Fecha	41
Practique lo aprendido	42
Creación de campos lógicos y memo	43
Cómo guardar el diseño de la tabla	43
Cómo añadir registros a una tabla nueva	44
Añada un registro a una tabla	45
Introducción de datos en un campo memo	46
Practique lo aprendido	48
Edición de un registro	49
Practique lo aprendido	51
Identificación de problemas con la tabla	51
Resumen	53

Capítulo 3: Modificación de una tabla 57

Modificación del diseño de la tabla	58
Modificación de nombres de campo	58

Practique lo aprendido 59

Adición de un campo a una tabla 60

Cambio del valor decimal de un campo 61

Eliminación de un campo de la tabla 61

Edición del registro 63

Practique lo aprendido 63

Funcionamiento de la ventana Examinar 63

Cómo mover y cambiar el tamaño de las columnas 64

Practique lo aprendido 65

División de la ventana 65

Creación de una base de datos 67

Cómo agregar una tabla existente a una base de datos 68

Cómo abrir una tabla desde el diseñador de bases de datos 70

Practique lo aprendido 70

Resumen 72

Capítulo 4: Funcionamiento de registros y campos 75

Localización y eliminación de registros 76

Localizar y marcar un registro 76

Practique lo aprendido 79

Eliminación de registros 80

Uso de filtros para seleccionar y editar registros 81

Condiciones de filtro 81

Cambio de una condición de filtro 83

Edición de registros seleccionados con el comando Tabla|Reemplazar campo 85

Eliminación de una condición de filtro 87

Practique lo aprendido 88

Pasos para cambiar el orden de la información 88

Creación de un índice para cambiar el orden de los registros 88

Guardado de un índice 89

Creación de una expresión de índice con varios campos 92

Creación de un índice de múltiples campos con diferentes tipos de campos	93
Creación de una expresión de índice de varios campos con dos campos numéricos	96
Practique lo aprendido	97
Creación de un índice principal	98
Manejo de etiquetas de índice	99
Desactivación de un índice	99
Eliminación de una etiqueta de índice del archivo .CDX	100
Resumen	100

Capítulo 5: Los fundamentos de las consultas 105

Panorama del Diseñador de consultas	106
Ejecución de una consulta y examen de su diseño	106
Apertura de la ventana sesión de datos	112
Creación de una consulta con el Diseñador de consultas	113
Selección de campos para su inclusión en la consulta	113
Especificación de condiciones	117
Guardado de la consulta	118
Adición de criterios para elaborar una condición AND	119
Eliminación de criterios y elaboración de una condición OR	121
Organización de los resultados de una consulta	121
Ejecución y cierre de una nueva consulta	124
Creación de una vista	124
Creación de un campo calculado para una vista	125
Organización del orden de los resultados y guardado de una vista	125
Practique lo aprendido	126
Resumen	129

Capítulo 6: Diseño e impresión de informes 133

Visualización de un informe y examen de su diseño	134
Creación y modificación de un informe	138
Generación de un informe rápido	139

- Adición de alias 139
- Indización de informes 139
- Mejoras a la ventana Diseñador de informes 142
- Alargamiento de las bandas y remoción de los objetos de texto 144
- La barra de herramientas Controles de informes 147
- Edición de objetos de etiqueta 149
- Practique lo aprendido 150
- Adición de un campo de cálculo a un informe 150
- Adición y formación de un objeto de etiqueta 152
- Guardado del informe 155
- Impresión de un informe 155
- Resumen 157

Capítulo 7: Mejoras a las opciones de consulta 161

- Orientación a las consultas de varias tablas 162
 - Ejecución de una consulta con varias tablas 162
 - Creación de una consulta a varias tablas con el Asistente para consultas 163
- Condiciones de rango 170
 - Ejecución de una consulta con el operador de comparación BETWEEN 170
 - Creación de una consulta para buscar un rango de datos 172
- Inversión de criterios de selección 174
 - Practique lo aprendido 174
- Examen de las opciones de salida para las consultas 175
- Resumen 178

Capítulo 8: Mejoramiento de los informes 181

- Mejoramiento del informe 182
 - Cómo formar un campo de cálculo 183
 - Practique lo aprendido 184
 - Arreglos a una banda de informe y colocación de un campo de cómputo 185

- Dibujo de rectángulos y líneas 189
- Agregar un título a la banda Encabezado de página 192
- Uso de los asistentes para informes 193
 - Creación de un informe de grupo/total 194
 - Practique lo aprendido 198
- Resumen 198

Capítulo 9: Generación de etiquetas para envío por correo 201

- Creación de un informe para etiquetas de correo 202
 - Determinación de una fuente de datos para las etiquetas de correo 202
 - Apertura de una ventana de Diseño de etiquetas 204
 - El informe rápido le permite colocar objetos 207
 - Personalización del diseño de la etiqueta 207
 - Practique lo aprendido 210
 - Visualización de una presentación preliminar e impresión de etiquetas para envíos por correo 211
- Ordenado de las etiquetas 212
 - Especificación del ordenado de las etiquetas 212
 - Generación de etiquetas entre un rango de registros 212
 - Establecimiento de una condición FOR 214
 - Practique lo aprendido 216
 - Establecimiento de una condición WHILE 216
- Resumen 217

Capítulo 10: Formularios 221

- Cómo examinar un formulario existente 222
 - Ejecución del formulario 223
 - Navegue por el formulario 224
 - Practique lo aprendido 225
 - Cómo examinar el diseño del formulario 225
- Cómo crear un formulario con el asistente para formularios 226
 - Practique lo aprendido 230

Edición del diseño de un formulario	231
Eliminación y modificación de los objetos del formulario	231
Practique lo aprendido	232
Los botones invisibles	232
Practique lo aprendido	235
La libertad de mover los botones	235
Practique lo aprendido	235
Para modificar el mensaje de un botón	236
Practique lo aprendido	236
Resumen	238

Capítulo 11: Consultas desde INTERNET 241

Definición de lo que es una consulta desde INTERNET	242
Uso del Asistente para páginas de búsqueda de WWW	242
Resumen	253

Apéndice A: Instalación 257

Preparación para la instalación	258
Instalación de Visual FoxPro	258
Instalación desde CD-ROM	258
Personalización del sistema después de la instalación	259
Adición o eliminación de componentes de Visual FoxPro	259
Para agregar o quitar componentes de Visual FoxPro	259
Actualización del Registro de Windows	259
Para modificar el Registro de Windows	260
Modificación de los valores de la configuración de la aplicación	260
Configuración de un origen de datos ODBC	260
Elección de un controlador ODBC	260
Para agregar un origen de datos ODBC	261
Instalación de orígenes de datos ODBC	261
Para definir un origen de datos	262
Solución a problemas de instalación	262
Sugerencias finales	263

Apéndice B: Importación y exportación 265

Importación de archivos de otros formatos 266

 Uso del comando Abrir para importar archivos 266

 Uso del Asistente para importar archivos 266

Exportación de archivos a otros formatos 268

Funcionamiento de formatos de archivo a los que no se da soporte 268

Conversión de versiones anteriores de Visual FoxPro 269

 Conversión desde Visual FoxPro 3.0 para Windows 269

 Conversión desde Visual FoxPro 3.0 para Macintosh 269

 Conversión desde FoxPro 2.6 270

Índice 273