

1 Introducción a Delphi 2.0

- Punto de partida
- Contenido de este libro
- Cómo se puede leer este libro
- Instalación del CD

2 Delphi 2.0

- Cambios al entorno
- Cambios al lenguaje
- Cambios al compilador
- Nuevos objetos y componentes
- Nuevas herramientas de 32 bits
- Soporte OLE
- Resumen

3 Librerías de enlace dinámico

- Estructura general de una DLL
- Utilidad de una DLL
- Creación de una DLL
- Uso de una DLL
- Módulos de interfaz
- Datos en una DLL
- Inicialización de una DLL
- Descarga de una DLL
- Librerías con recursos
- Librerías de enlace dinámico y errores
- Fichas en una DLL
- Resumen

4 Ensamblador

- El ensamblador integrado
- Uso de procedimientos ensamblador externos
- Resumen

5 Diseño de componentes

- Desarrollo no visual
- Creación de un componente
- Instalación de un componente
- Definición de propiedades
- Definición de eventos
- Definición de métodos
- Componentes visuales
- Componentes gráficos
- Nomenclatura
- Iconos y ayuda para los componentes
- Más sobre propiedades
- Más sobre eventos
- Editores de propiedades
- Resumen

6 Creación de expertos

- Punto de partida
- Esqueleto de un experto
- Acceso al entorno de Delphi
- Corrientes de datos
- Un experto de fichas

Resumen

7 Tratamiento de datos

Acceso a bases de datos

Bases de datos y Delphi

Conceptos generales

Resumen

8 Gestor local de bases de datos

Directorios y alias

Creación de una tabla

Operaciones con tablas

Consultas QBE

Sentencias SQL

Resumen

9 Controles de acceso a bases de datos

Fundamentos generales

Acceso a una tabla

El componente TDataSource

Controles de bases de datos

Activación de la tabla

Navegación por los datos

Resultado

Consultas en lugar de tablas

Otros controles de datos

Resumen

El componente TTable

Tablas y bases de datos

El componente TDatabase

Bases, tablas y alias disponibles

Apertura y cierre de la tabla

Campos disponibles en tiempo de ejecución

Recorrer los registros

Métodos de edición

Trabajo con índices

Filtros y búsquedas

Eventos de TTable y TQuery

Definición programáticas de tablas

Otros métodos y propiedades de TTable

Resumen

10 IDAPI

Módulos de definición

Identificadores de bases de datos y cursores

Inicialización del BDE

Obteniendo información

Control de errores

Trabajo con bases de datos

Trabajo con tablas

Consultas SQL y QBE

Mensajes de aviso del BDE

Bases de datos y controladores ODBC

Resumen

11 Desarrollos cliente/servidor

El servidor local de InterBase
InterBase Server Manager
SQL interactivo
Desarrollo de una base de datos InterBase
Distribución de una aplicación cliente/servidor

12 Creación de informes

Diseño de un informe
Uso de un informe desde un programa
Agrupación de datos en un informe
Selección de los datos del informe
Uso de variables
Otros tipos de informe
Resumen

13 Multimedia

Dispositivos multimedia
El control TMediaPlayer
Un ejemplo
Resumen

14 MCI

¿Qué es MCI?
Ejecución de comandos MCI
Un transmisor de cadenas MCI
Comandos MCI básicos
Comandos MCI extendidos
Resumen

15 Audio digital

Formatos de sonido
Información sobre dispositivos de audio
Apertura de un dispositivo
Registro y reproducción
Resumen

16 MIDI

Conexión de instrumentos MIDI
Conceptos MIDI
Información sobre dispositivos MIDI
Apertura de un dispositivo
Transmisión de mensajes MIDI
Recepción de mensajes MIDI
Resumen

17 Otros dispositivos

Palancas de juegos
Mezcladores
Resumen

18 Salvapantallas

Windows y los salvapantallas
Desarrollo de un salvapantallas
Resumen

19 Diseño de ayuda

Herramientas necesarias
Nuestro primer archivo de ayuda
Múltiples páginas

- Ventanas emergentes
- Títulos
- Palabras clave
- Título de la ventana de ayuda
- Gráficos en la ayuda
- Ayuda en secuencia
- Encabezados de página
- Múltiples ventanas
- Ejecución de WINHELP
- Resumen

20 El entorno de Delphi 2.0

- El depósito de objetos
- Nuevas opciones en el menú File
- Nuevas opciones en el menú View
- El nuevo menú Project
- El nuevo menú Component
- El nuevo menú Database
- El menú Tools
- Mensajes de compilación
- Enlace visual de componentes
- Arrastrar y soltar columnas de una tabla
- Resumen

21 Cambios al lenguaje

- Cambios en los tipos genéricos de datos
- Trabajando con caracteres
- Cadenas de caracteres
- El tipo Variant
- Nuevas convenciones de llamada
- Sección Finalization de un módulo
- Resumen

22 Nuevos componentes

- Componentes de Windows 95
 - Mejora en la entrada de texto
 - Barras de estado
 - Selección de valores discretos y rangos
 - Estado de un proceso
 - Incremento y decremento de un valor
 - Teclas de acceso rápido
 - Cabeceras configurables
 - Fichas con múltiples páginas
 - Pestañas sin páginas
 - Contenedores de imágenes
 - Visualización de datos en forma de árbol
 - Visualización de datos en forma de lista
- Componentes de acceso a bases de datos
 - Múltiples sesiones
 - Nuevas listas de búsqueda
 - Mejoras a TDBGrid
 - Una rejilla de controles
 - Módulos de datos
- Resumen

23 Automatización OLE

- Creación de controladores OLE
 - Creación del objeto
 - Uso del controlador
 - Cierre del controlador
 - Un ejemplo
- Automatización y contenedores OLE
- Creación de servidores OLE
 - Métodos que expone el servidor
 - Registro del servidor
 - Un ejemplo

Resumen

24 Aplicaciones multi-hilo

- El objeto TThread
 - Derivación de un nuevo descendiente de TThread
 - Creación de un thread
 - Suspender y reanudar un thread
 - Prioridades de ejecución
 - Fin de la ejecución de un thread
 - Valores de retorno
 - Acceso desde un thread a objetos VCL
 - Variables globales y variables thread

Un ejemplo

- El módulo principal
- El módulo de TGeneraChequeo
- Creación y destrucción del objeto
- El método Execute
- Otros métodos de TGeneraChequeo
- Probando el programa

Resumen

25 Acceso al API Win32

MAPI

- Simple MAPI
- Envío de un mensaje
- Un ejemplo

- Iconos de notificación de la barra de tareas
 - Enviar mensajes al área de notificación
 - Añadir un icono al área de notificación
 - Gestionar los mensajes de notificación
 - Modificar datos de un icono de notificación
 - Eliminar un icono de notificación
 - Un ejemplo

Resumen

26 Quick Reports

- Funcionamiento de Quick Reports
- El componente TQuickReport
- Secciones del informe
- Contenido del informe
- Uso de imágenes en los informes
- Agrupación de datos en un informe
- Informes maestro/detalle

Resumen

Apéndices