

## **MICROSOFT ACCESS 2003 (EXPERTO)**

Estudia conceptos avanzados en el manejo de Access. Desde la posibilidad de incorporar imágenes u objetos creados en otras aplicaciones hasta el papel del lenguaje SQL, la facilidad para crear documentos que sean adecuados para la Web o el propósito del lenguaje XML.

### **Lección 1: Objetos OLE**

Estudia cómo introducir imágenes u objetos creados en aplicaciones distintas de Access como elementos que podemos almacenar en la base de datos (incrustados) o simplemente como referencias (vinculados).

Capítulo 1: Imagen de fondo

Capítulo 2: Imagen independiente

Capítulo 3: Imagen dependiente

Capítulo 4: Control de los vínculos

Capítulo 5: Una alternativa

### **Lección 2: Macros y módulos**

Descripción de la creación y utilización de las macros y módulos (en este último caso, utilizando el lenguaje de programación llamado Visual Basic para Aplicaciones) en Access. Descripción de los eventos de Access, y cómo asociar una macro a un evento. Finalmente, se describe el uso del documentador de bases de datos para ver las características de los objetos de la base de datos.

Capítulo 1: Crear macros

Capítulo 2: Asociar macros a eventos

Capítulo 3: Utilizar macros

Capítulo 4: Los módulos

Capítulo 5: El documentador

### **Lección 3: El lenguaje SQL**

Describe el papel del lenguaje SQL como medio para acceder a cualquier tipo de base de datos relacional y la sintaxis básica del mismo para crear consultas de selección.

Capítulo 1: Introducción

Capítulo 2: La sentencia SELECT

Capítulo 3: Selecciones complejas

Capítulo 4: El operador INNER JOIN

#### **Lección 4: El lenguaje SQL (II)**

Presenta las funciones de agregación de SQL que podemos utilizar en Access, así como las instrucciones que permiten crear consultas de acción con este lenguaje.

Capítulo 1: Funciones agregadas

Capítulo 2: La sentencia INSERT

Capítulo 3: La sentencia UPDATE

Capítulo 4: La sentencia DELETE

#### **Lección 5: Consultas específicas y filtros**

Estudia algunos tipos de consultas avanzados que podemos crear en Access: de unión, de tabla de referencias cruzadas y de creación de tablas. También se estudia el papel de los filtros.

Capítulo 1: Consultas de unión

Capítulo 2: Consultas tabla de ref. cruzadas

Capítulo 3: Consultas de creación de tablas

Capítulo 4: Filtros

#### **Lección 6: Documentos web**

Presenta las funciones disponibles en Access para crear documentos adecuados para la Web. Desde la posibilidad de incluir hipervínculos como un tipo más de datos hasta exportar los objetos como páginas web. También presenta el importante papel de las hojas de acceso a datos.

Capítulo 1: Introducción

Capítulo 2: Incluir hipervínculos

Capítulo 3: La barra web

Capítulo 4: Importar y exportar en HTML

Capítulo 5: Páginas de acceso a datos

#### **Lección 7: Exportar a XML**

Introduce el lenguaje XML, pero no desde el punto de vista técnico sino viendo para qué puede ser útil en Access o en otras aplicaciones. Estudia detenidamente los distintos documentos que podemos obtener al exportar un objeto de Access a XML.

Capítulo 1: ¿Para qué sirve XML?

Capítulo 2: Documentos XML

Capítulo 3: Resultado de la exportación

Capítulo 4: Opciones de exportación

#### **Lección 8: Importar desde XML**

Explica cómo incorporar información almacenada en XML en una base de datos de Access. Estudia el papel que juega en este proceso las transformaciones XSLT.

Capítulo 1: Importar a una tabla nueva

Capítulo 2: Transformaciones XSLT

Capítulo 3: Importar a una tabla existente