



Aplicaciones Informáticas De Base De Datos Relacionales

Sku: UF0322_V2

Horas: 50

OBJETIVOS

Utilizar las funciones de las aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales que permitan presentar y extraer la información,

CONTENIDOS

Módulo 1. Conceptos generales de base de datos. Creación e introducción de datos

Tema 1. Introducción y conceptos generales de la aplicación de base de datos

- 1.1. Qué es una base de datos
- 1.2. Entrada y salida de la aplicación de base de datos
- 1.3. La ventana de la aplicación de base de datos
- 1.4. Elementos básicos de la base de datos
- 1.5. Distintas formas de creación de una base de datos
- 1.6. Apertura de una base de datos
- 1.7. Guardado de una base de datos
- 1.8. Cierre de una base de datos
- 1.9. Copia de seguridad de la base de datos
- 1.10. Herramientas de recuperación y mantenimiento de la base de datos

Tema 2. Creación e inserción de datos en tablas

- 2.1. Concepto de registros y campos
- 2.2. Distintas formas de creación de tablas
- 2.3. Introducción de datos en la tabla
- 2.4. Movimientos por los campos y registros de una tabla
- 2.5. Eliminación de registros de una tabla
- 2.6. Modificación de registros de una tabla
- 2.7. Copiado y movimiento de datos
- 2.8. Búsqueda y reemplazado de datos
- 2.9. Creación de filtros
- 2.10. Ordenación alfabética de campos
- 2.11. Formatos de una tabla
- 2.12. Creación de índices en campos

Módulo 2. Realización de cambios en la estructura de tablas y creación de relaciones

Tema 1. Introducción

Tema 2. Modificación del diseño de una tabla

Tema 3. Cambio del nombre de una tabla

Tema 4. Eliminación de una tabla

Tema 5. Copiado de una tabla

Tema 6. Exportación de una tabla a otra base de datos

Tema 7. Importación de tablas de otra base de datos

Tema 8. Creación de relaciones entre tablas

8.1. Concepto del campo clave principal

8.2. Tipos de relaciones entre tablas

Módulo 3. Creación modificación y eliminación de consultas o vistas

Tema 1. Introducción

Tema 2. Creación de una consulta

Tema 3. Tipos de consulta

3.1. Selección de registros de tablas. Consultas de selección

3.2. Modificación de registros estructura de la tabla o base de datos. Consultas de acción

Tema 4. Guardado de una consulta

Tema 5. Ejecución de una consulta

Tema 6. Impresión de resultados de la consulta

Tema 7. Apertura de una consulta

Tema 8. Modificación de los criterios de consulta

Tema 9. Eliminación de una consulta

Módulo 4. Creación de formularios para introducir y mostrar registros de las tablas o resultados de consultas

Tema 1. Introducción

Tema 2. Creación de formularios sencillos de tablas y consultas

2.1. Diseño del Formulario

2.2. Asistente de Formularios

2.3. Formulario

Tema 3. Personalización de formularios utilizando diferentes elementos de diseño

Tema 4. Creación de subformularios

Tema 5. Almacenado de formularios

Tema 6. Modificación de formularios

Tema 7. Eliminación de formularios

Tema 8. Impresión de formularios

Tema 9. Inserción de imágenes y gráficos en formularios

Módulo 5. Creación de informes o reports para la impresión de registros de las tablas o resultados de consultas

Tema 1. Introducción

Tema 2. Creación de informes sencillos de tablas o consultas

2.1. Diseño de Informe

2.2. Asistente para Informes

2.3. Informe

Tema 3. Personalización de informes utilizando diferentes elementos de diseño

Tema 4. Creación de subinformes

Tema 5. Almacenado de informes

Tema 6. Modificación de informes

Tema 7. Eliminación de informes

Tema 8. Impresión de informes

Tema 9. Inserción de imágenes y gráficos en informes

Tema 10. Aplicación de cambios en el aspecto de los informes utilizando el procesador de texto