



Aplicaciones Informáticas de Bases de Datos Relacionales

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

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

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES DE LA APLICACIÓN DE BASE DE DATOS

Qué es una base de datos
Entrada y salida de la aplicación de base de datos
La ventana de la aplicación de base de datos
Elementos básicos de la base de datos
Distintas formas de creación de una base de datos
Apertura de una base de datos
Guardado de una base de datos
Cierre de una base de datos
Copia de seguridad de la base de datos
Herramientas de recuperación y mantenimiento de la base de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CREACIÓN E INSERCIÓN DE DATOS EN LAS TABLAS

Concepto de registros y campos
Distintas formas de creación de tablas
Introducción de datos en la tabla
Movimientos por los campos y registros de una tabla



- Eliminación de registros de una tabla
- Modificación de registros de una tabla
- Copiado y movimiento de datos
- Búsqueda y reemplazado de datos
- Creación de filtros
- Ordenación alfabética de campos
- Formatos de una tabla
- Creación de índices en campos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REALIZACIÓN DE CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DE TABLAS Y CREACIÓN DE RELACIONES

- Modificación del diseño de una tabla
- Cambio del nombre de una tabla
- Eliminación de una tabla
- Copiado de una tabla
- Exportación una tabla a otra base de datos
- Importación de tablas de otra base de datos
- Creación de relaciones entre tablas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREACIÓN, MODIFICACIÓN Y ELIMINACIÓN DE CONSULTAS O VISTAS

- Creación de una consulta
- Tipos de consulta
- Guardado de una consulta
- Ejecución de una consulta
- Impresión de resultados de la consulta
- Apertura de una consulta
- Modificación de los criterios de consulta
- Eliminación de una consulta

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREACIÓN DE FORMULARIOS PARA INTRODUCIR Y MOSTRAR REGISTROS DE LAS TABLAS O RESULTADOS DE LAS CONSULTAS

- Creación de formularios sencillos de tablas y consultas
- Personalización de formularios utilizando diferentes elementos de diseño
- Creación de subformularios
- Almacenado de formularios



Modificación de formularios
Eliminación de formularios
Impresión de formularios
Inserción de imágenes y gráficos en formularios

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CREACIÓN DE INFORMES O REPORTS PARA LA IMPRESIÓN DE REGISTROS DE LAS TABLAS O RESULTADOS DE CONSULTAS

Creación de informes sencillos de tablas o consultas
Personalización de informes utilizando diferentes elementos de diseño
Creación de subinformes
Almacenado de informes
Modificación de informes
Eliminación de informes
Impresión de informes
Inserción de imágenes y gráficos en informes
Aplicación de cambios en el aspecto de los informes utilizando el procesador de texto