



# 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