

Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

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

➤ **Contenidos:**

Conceptos generales

Introducción

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 una base de datos

Herramientas de recuperación y mantenimiento de la base de datos

Resumen

Creación e inserción de datos en tablas

Introducción

Conceptos 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 movimientos de datos

Búsqueda y reemplazado de datos

Creación de filtros

Ordenación alfabética de campos

Formatos de una tabla

Creación de índices en campos

Resumen

Cambios en la estructura de tablas y creación de relaciones

Introducción

Modificación del diseño de una tabla

Cambio del nombre de una tabla

Eliminación de una tabla

Copiado de una tabla

Exportación de una tabla a otra base de datos

Importación de tablas de otra base de datos

Creación de relaciones entre tablas

Resumen

Creación, modificación y eliminación de consultas o vistas

Introducción

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
Resumen

Creación de formularios
Introducción
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
Resumen

Creación de informes o reports para impresión
Introducción
Creación de informes sencillos de tablas o consultas
Personalización de informes utilizando diferentes elementos de diseño
Creación de subinformes
Almacenado de informe
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
Resumen