

# **APLICACIONES INFORMÁTICAS DE BASES DE DATOS RELACIONALES**

**Código: 5711**

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Objetivos:**

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

➤ **Contenidos:**

**Conceptos generales**

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 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.  
Resumen

**Creación e inserción de datos en 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  
Resumen

**Cambios en la estructura 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.  
Resumen

**Creación, modificación y eliminación de consultas o vistas**

## PROGRAMA FORMATIVO

---

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 (para introducir y mostrar registros de las tablas o resultados de 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.  
Resumen

### **Creación de informes o reports para 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.  
Resumen