

Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales. UF0322

Duración: 50 horas.

Modalidad: online

Contenidos

• 1. 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
- Resume

• 2. 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
- Resume
- **3. 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
 - Resume
- **4. 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
- Resume
- **5. 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
 - Resume
- **6. 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