

# APLICACIONES INFORMÁTICAS DE BASES DE DATOS RELACIONALES. UF0322



**SKU:** 11438

**Horas:** 50

## OBJETIVOS

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

## DIRIGIDO A

## COMPETENCIAS

## CONTENIDO

### **UNIDAD 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

Resumen

## **UNIDAD 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

Resumen

## **UNIDAD 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

Resumen

#### **UNIDAD 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

Resumen

#### **UNIDAD 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

Resumen

## **UNIDAD 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