

A close-up photograph of a person's hand using a black computer mouse. The background is blurred, showing a computer monitor and keyboard. A decorative graphic of seven white circles of varying sizes is arranged in a vertical line on the right side of the image. A semi-transparent grey rounded rectangle is positioned in the center, containing the title text.

Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales (UF0322)

Objetivos

□ **Objetivo General**

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

□ **Objetivos Específicos**

- Entender el concepto de base de datos.
- Funcionamiento de la aplicación OpenOffice.org Base, es decir, familiarización con la interfaz de la aplicación.
- Elementos básicos que componen una base de datos, como son las tablas, vistas o consultas, formularios etc.
- Procedimientos para crear, abrir, guardar y cerrar la base de datos.
- Realización de copias de seguridad de una base de datos.
- Utilización de las herramientas de recuperación y mantenimiento de la base de datos.
- Crear y modificar consultas o vistas, para visualizar la información contenida en una base de datos de forma más detallada.
- Crear formularios, ya que través de ellos se pueden insertar datos de forma cómoda, simple y eficiente.
- Crear informes o reports que se usan como representación de los datos de una tabla o consulta.

Contenidos

50 horas	UF0322: Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales
25 horas	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad 1: Aplicaciones informáticas de bases de datos (I) <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos generales de la aplicación de base de datos • Creación e inserción de datos en tablas • Gestión de tablas • Creación de relaciones entre tablas
25 horas	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad 2: Aplicaciones informáticas de bases de datos (II) <ul style="list-style-type: none"> • Creación, modificación y eliminación de consultas o vistas • Creación de formularios para introducir y mostrar registros de las tablas o resultados de las consultas • Creación de informes o reports para la impresión de registros de tablas o resultados de consultas
50 horas	2 unidades didácticas