

## Access 2007

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

Desarrollar las habilidades necesarias para gestionar una base de datos, desde la creación de tablas con sus registros, hasta consultas, informes y formularios, que le resultaran de gran utilidad en el día a día.

➤ **Contenidos:**

### Introducción y descripción del gestor de base de datos

¿Qué es una base de datos?

Comenzar y finalizar una sesión.

La ventana de Access.

El panel de exploración

### Conceptos fundamentales en un gestor de base de datos

Bases de datos relacionales: tablas.

Campos: tipos y aplicación.

Registros.

Campo clave: concepto, utilidad y criterio de selección.

### Planificación y diseño de una base de datos

Estudio previo y diseño de la base de datos.

Creación de la base de datos.

Creación de las tablas.

Guardar la base de datos.

### Introducción y modificación de datos

Abrir una base de datos.

Introducir y eliminar datos en una tabla.

Modificar los registros de una tabla.

### Visualización e impresión de los datos

Visualización de los registros.

Movimiento por las tablas y selección de registros.

Búsquedas según valor de campo.

Impresión de los datos .

### Ordenación, archivos índice e indexación

Creación de una base de datos ordenada.

Problemática de las bases de datos ordenadas.

Índices e indexación de tablas.

Relación entre tablas.

Crear una relación.

Integridad referencial.

### Mantenimiento de la base de datos

Modificar las propiedades de una base de datos.

Modificar el diseño de las tablas.

Aplicar formato a las tablas.

Copiar y eliminar elementos de una base de datos.

**Sistemas de protección de datos.**  
**Compactación y reparación de una base de datos.**

**Interrogación de la base de datos**  
**¿Qué son las consultas?**  
**Creación de consultas.**  
**Afinar consultas.**  
**Creación de informes.**  
**Ordenación, agrupación y clasificación de datos.**  
**Etiquetas.**

**Mantenimiento de tablas: formularios**  
**¿Qué es un formulario?**  
**Creación de formularios.**  
**Introducir datos mediante un formulario.**  
**Personalización de un formulario.**