

## Se imparte en:

- Primer curso del C.F. de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
- Primer curso del C.F. de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Web.

## Duración del módulo

- 170 horas (duración total del módulo)
- 5 horas semanales

## Unidades/Estándares de competencia

- 📁 **UC0226\_3.** Programar bases de datos relacionales.

## Aprenderás a:

- Reconocer los elementos de las bases de datos analizando sus funciones y valorando la utilidad de sistemas gestores.
- Crear bases de datos definiendo su estructura y las características de sus elementos según el modelo relacional.
- Consultar la información almacenada en una base de datos empleando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.
- Modificar la información almacenada en la base de datos utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.
- Desarrollar procedimientos almacenados, evaluando y utilizando las sentencias del lenguaje incorporado en el sistema gestor de bases de datos.
- Diseñar modelos relacionales normalizados interpretando diagramas entidad/relación
- Gestiona la información almacenada en bases de datos objeto-relacionales, evaluando y utilizando las posibilidades que proporciona el sistema gestor.

## Esquema de contenidos:

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Almacenamiento de la información | 5. Programación de bases de datos               |
| 2. Bases de datos relacionales      | 6. Interpretación de Diagramas Entidad/Relación |
| 3. Realización de consultas         | 7. Uso de bases de datos objeto-relacionales    |
| 4. Tratamiento de datos             |   |