

Se imparte en

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

Duración del módulo

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

Unidades/Estándares de competencia

- 🔑 **UC0227_3:** Desarrollar componentes software en lenguajes de programación orientados a objetos.

Aprenderás a:

- Desarrollar aplicaciones que gestionan información almacenada en ficheros identificando el campo de aplicación de los mismos y utilizando clases específicas.
- Desarrollar aplicaciones que gestionan información almacenada en bases de datos relacionales identificando y utilizando mecanismos de conexión.
- Gestionar la persistencia de los datos identificando herramientas de mapeo objeto relacional (ORM) y desarrollando aplicaciones que las utilizan.
- Desarrollar aplicaciones que gestionan la información almacenada en bases de datos objeto, relacionales y orientadas a objetos valorando sus características y utilizando los mecanismos de acceso incorporados.
- Desarrollar aplicaciones que gestionan la información almacenada en bases de datos nativas XML evaluando y utilizando clases específicas.
- Programar componentes de acceso a datos identificando las características que debe poseer un componente y utilizando herramientas de desarrollo.

Esquema de contenidos:

1. Manejo de Ficheros.
2. Manejo de Conectores.
3. Herramientas de mapeo objeto relacional (ORM).
4. Bases de datos objeto relacionales y orientadas a objetos.
5. Bases de datos XML.
6. Programación de componentes de acceso a datos