

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Proceso de ingeniería del software de aplicaciones

**Duración:** 15h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- Manejar las herramientas de ingeniería de software Describir las fases, en cada modelo, del proceso de ingeniería de software, indicando para cada una: – Datos de partida (entradas).
- – Datos finales (salidas).
- – Funciones realizadas en la fase.
- – Documentación generada.
- – Trazabilidad.

### Contenido

1. Distinción de las fases del proceso de ingeniería software: especificación, diseño, construcción y pruebas unitarias, validación, implantación y mantenimiento.
2. Análisis de los modelos del proceso de ingeniería: modelo en cascada, desarrollo evolutivo, desarrollos formales, etc.
3. Identificación de requisitos: concepto, evolución y trazabilidad.
4. Análisis de metodologías de desarrollo Orientadas a Objeto.
5. Resolución de un caso práctico de metodologías de desarrollo que utilizan UML.
6. Definición del concepto de Herramienta CASE.