

0487. Entornos de desarrollo

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

- 68 horas (duración total del módulo)
- 2 horas semanales

Aprenderás a:

- Reconocer los elementos y herramientas que intervienen en el desarrollo de un programa informático, analizando sus características y las fases en las que actúan hasta llegar a su puesta en funcionamiento.
- Evaluar entornos integrados de desarrollo, analizando, sus características para editar código fuente y generar ejecutables.
- Verificar el funcionamiento de programas, diseñando y realizando pruebas.
- Optimizar código empleando las herramientas disponibles en el entorno de desarrollo.
- Generar diagramas de clases valorando su importancia en el desarrollo de aplicaciones y empleando las herramientas disponibles en el entorno.
- Generar diagramas de comportamiento valorando su importancia en el desarrollo de aplicaciones y empleando las herramientas disponibles en el entorno.

Esquema de contenidos:

1. Desarrollo de software.
2. Instalación y uso de entornos de desarrollo.
3. Diseño y realización de pruebas.
4. Optimización y documentación.
5. Elaboración de diagramas de clases.
6. Elaboración de diagramas de comportamiento.