

## Entornos de Desarrollo

### Duración del módulo

128

horas

9

meses

7

ECTS

### Distribución temporal y espacial

3 horas/semana

1-2 horas/día

Aula específica

### 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.

### Metodología:

- Exposición de conceptos.
- Propuesta y corrección de actividades de enseñanza/aprendizaje relacionadas con los conceptos impartidos.
- Resolución de dudas.
- Realización de pruebas específicas de evaluación.

### Evaluación y calificación:

- Se realizarán una o varias pruebas específicas cada trimestre.

- Se valorará la actitud, asistencia y participación.
- Se valorarán las actividades de aprendizaje realizadas en el aula.

La calificación global será una ponderación de la puntuación obtenida en los apartados anteriores.