

## Learning by doing

Práctica con la tecnología necesaria para gestionar y desarrollar software funcional, seguro y de calidad

### Ingeniería de software

Aprende a dirigir y gestionar proyectos de desarrollo de software con las técnicas ágiles que emplean las empresas más importantes del sector TI y con las herramientas de gestión de proyectos que la universidad pone a la disposición del estudiante. Practicarás con diferentes herramientas, librerías, IDEs o soluciones de gran utilidad durante todo el ciclo de vida del desarrollo de software.

#### Scrum

Técnica ágil más popular en proyectos de desarrollo de software.



#### Gitlab

Herramienta que permite gestionar, administrar, crear y conectar los repositorios con diferentes aplicaciones y hacer todo tipo de integraciones con ellas.



## Desarrollo web

Conviértete en un desarrollador full stack con la tecnología con la que trabajan las empresas TI, tanto en el frontend como en el backend. Practicarás con algunos de los lenguajes, librerías y frameworks de desarrollo más usados, administrarás servidores locales, web y en la nube, aprenderás a trabajar con entornos de integración continua, de testing y a realizar despliegues de software, desarrollarás actividades con las plataformas de computación en la nube más demandadas y utilizarás herramientas de contenedores.

### JavaScript

Lenguaje de programación multiplataforma que permite desarrollar sitios web dinámicos, intuitivos e interactivos.



### HTML5

Lenguaje de marcado indispensable para cualquier desarrollador web. Necesario para estructurar y desplegar sitios web y sus contenidos.



### Spring

Framework muy popular para desarrollo en Java. Permite crear código de alto rendimiento, liviano y reutilizable.



### AWS

Amazon Web Services es la plataforma cloud más usada a nivel mundial.



### Azure

Plataforma cloud de Microsoft y una de las más usadas junto AWS y GCP.



## Ciberseguridad

No sirve de nada desarrollar software si no está protegido. Aprende a usar la tecnología necesaria para desarrollar soluciones seguras. Conocerás y practicarás con las principales técnicas de defensa y protección frente a ataques y amenazas que se aplican durante el ciclo de vida de desarrollo de las aplicaciones.

### Pilar

Conjunto de herramientas cuya función es el análisis y la gestión de riesgos de un sistema de información siguiendo la metodología Magerit.

