

Desarrollo de Aplicaciones Web

En este repositorio se encuentra el código con ejemplos y ejercicios resueltos de las diferentes partes de la asignatura "Desarrollo de Aplicaciones Web" del Grado en Ingeniería del Software de la ETSII URJC.

El temario de la asignatura se divide en 4 partes

Parte 1: Tecnologías web básicas de cliente: HTML, CSS, JavaScript y APIs REST

- Tema 1: Introducción
- Tema 2: Maquetación (HTML y CSS)
- Tema 3: JavaScript
- Tema 4: APIs REST

Los ejemplos y ejercicios de esta parte pueden encontrarse en [Parte 1](#)

Parte 2. Tecnologías web de servidor: Java, Spring y MySQL

- Tema 1: Desarrollo web con Spring
- Tema 2: APIs REST con Spring
- Tema 3: Bases de datos con Spring
- Tema 4: Seguridad en Spring
- Tema 5: Despliegue Spring

Los ejemplos y ejercicios de esta parte pueden encontrarse en [Parte 2](#)

Parte 3. Despliegue de aplicaciones web

- Tema 1. Virtualización, Cloud Computing y Contenedores
- Tema 2. Docker
- Tema 3. Docker Compose
- Tema 4. Railway
- Tema 5. Heroku

Los ejemplos y ejercicios de esta parte pueden encontrarse en [Parte 3](#)

Parte 4. Tecnologías web avanzadas de cliente: SPA con Angular

- Tema 1. Introducción: Angular, TypeScript y Herramientas
- Tema 2. Componentes en Angular
- Tema 3. REST y Servicios en Angular
- Tema 4. Aplicaciones multipágina. Router
- Tema 5. Librerías de componentes gráficos
- Tema 6. Publicación

Los ejemplos y ejercicios de esta parte pueden encontrarse en [Parte 4](#)

Proyectos de ejemplo

El objetivo de la asignatura es que los alumnos desarrollen una aplicación web como si estuvieran trabajando profesionalmente. Los alumnos desarrollarán la aplicación web en grupos, y será entregada por fases. Podemos encontrar proyectos de ejemplo de las diferentes fases de la práctica en [Proyectos de Ejemplo](#)