

## SOFTWARE PARA LA GESTIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS WEB

TECNOLOGÍAS WEB I

Carlos Rojas Sánchez Licenciatura en Informática

Universidad del Mar

#### Contenido

- 1. CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS WEB
- 2. GESTIÓN DE PROYECTOS WEB

## CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS WEB

## ☑ Editores de Código

- Visual Studio Code Muy popular, extensible, con soporte para HTML, CSS, JS, etc.
- · Sublime Text Rápido y ligero.
- · Vim Para usuarios avanzados, altamente personalizable.
- · Atom (Ya descontinuado, pero aún usado por algunos).

## 🗱 Frameworks y Librerías

- React, Vue, Angular Para construir interfaces web modernas.
- Tailwind CSS, Bootstrap Para estilos rápidos y responsivos.
- jQuery Aunque ha perdido popularidad, sigue en uso para proyectos sencillos.

#### Sistemas de Plantillas

- EJS, Handlebars Usados con Node.js para generar HTML dinámico.
- Pug Sintaxis más concisa para escribir HTML.

#### Control de Versiones

- · Git Imprescindible para gestionar el código fuente.
- GitHub, GitLab, Bitbucket Repositorios remotos y colaboración.

#### Tentornos de Desarrollo Local

- · XAMPP, MAMP Para proyectos PHP.
- · Node.js con Express Para backends JavaScript.
- Docker Contenedores reproducibles para ambientes de desarrollo.

#### CMS (Gestores de contenido)

- WordPress, Joomla, Drupal Para proyectos web sin mucho código.
- · Strapi, Sanity CMS headless modernos.

# GESTIÓN DE PROYECTOS WEB

### Gestión de Proyectos y Tareas

- · Trello Tableros tipo Kanban.
- · Jira Gestión ágil, muy usado en entornos corporativos.
- Asana, ClickUp, Notion Todo en uno: tareas, notas, documentación.

#### Documentación

- Notion, Confluence Para centralizar documentación técnica y funcional.
- MkDocs, Docusaurus Documentación técnica basada en Markdown.

### Comunicación en Equipo

- · Slack, Microsoft Teams Mensajería y colaboración.
- Discord Alternativa más informal o para equipos pequeños.

## Diseño y Prototipado

- · Figma, Adobe XD Diseño UI/UX colaborativo.
- InVision Prototipos interactivos.

## Seguimiento de Errores y Análisis

- · Sentry Monitoreo de errores.
- Google Analytics, Hotjar Análisis de tráfico y comportamiento de usuarios.