

Roadmap de Aprendizaje – Frontend

Este documento describe un roadmap de aprendizaje para convertirse en desarrollador Frontend. El enfoque está en HTML, CSS, JavaScript y un framework moderno, pensando en estudiantes de tecnología en desarrollo de software.

Módulo 1: Fundamentos Web

- Conceptos básicos de la Web (cliente/servidor, navegadores).
- HTML: estructura básica, etiquetas semánticas, formularios.
- CSS: selectores, box model, flexbox, responsive design.
- Buenas prácticas de organización de archivos y carpetas.

Módulo 2: JavaScript Básico

- Tipos de datos, variables, operadores.
- Estructuras de control (if, for, while).
- Funciones y alcance de variables.
- Manipulación básica del DOM.
- Manejo de eventos en el navegador.

Módulo 3: JavaScript Intermedio

- Arrays y objetos.
- Promesas, async/await e introducción a consumo de APIs.
- Módulos de JavaScript (import/export).
- Manejo básico de errores.

Módulo 4: Framework Frontend (React o similar)

- Concepto de SPA (Single Page Application).
- Componentes, props y state.
- Manejo de formularios y validaciones.
- Ruteo básico entre pantallas.
- Consumo de APIs desde el frontend.

Módulo 5: Buenas Prácticas y Portafolio

- Uso de Git y GitHub para versionamiento.
- Deploy básico en plataformas gratuitas.
- Creación de un portafolio con 2–3 proyectos simples.
- Revisión y mejora de código (refactorización).