

Plan Intensivo: HTML, CSS, JavaScript, APIs y React (2 meses)

Objetivo General

Crear una página web completa, limpia, responsive e interactiva aplicando buenas prácticas de HTML, CSS y JavaScript.

Subir todos los avances a GitHub. Aprender a consumir APIs y cómo trabajar con React para crear aplicaciones frontend dinámicas.

Este plan te prepara para un rol como frontend developer o junior JavaScript developer.

Horario Diario (Lunes a Sábado – 12:00pm a 5:00pm)

De lunes a sábado:

12:00 - 12:50 Teoría del día (video, lectura)

12:50 - 01:00 Pausa corta

01:00 - 02:30 Práctica guiada (ejercicios, código)

02:30 - 03:30 Mini proyecto del día

03:30 - 03:50 Pausa

03:50 - 05:00 Refuerzo / ejercicios extra / repaso

Mes 1: HTML, CSS y JavaScript

Semana 1 – HTML + CSS + Estructura básica:

Lunes: HTML semántico, metadatos, OG y Twitter Cards.

Martes: CSS básico (Box Model, Selectores, Tipografías).

Miércoles: Flexbox, Grid y Media Queries.

Jueves: Accesibilidad básica + SEO.

Viernes: Proyecto: Página personal (subir a GitHub).

Semana 2 – Formularios + Tablas + Responsive:

Lunes: Formularios HTML + validación.

Martes: Tablas y su estilización con CSS.

Miércoles: Responsive design (usando Flexbox, Grid y Media Queries).

Jueves: Animaciones CSS y transiciones.

Viernes: Proyecto: Formulario y tabla responsiva (subir a GitHub).

Semana 3 – JavaScript Básico + DOM:

Lunes: Variables, operadores, funciones y tipos de datos.

Martes: Condicionales, ciclos y arrays.

Miércoles: Manipulación del DOM (selectores, eventos).

Jueves: Uso de clases dinámicas, localStorage.

Viernes: Proyecto de JavaScript: "To-Do List" o "Adivina el número" (subir a GitHub).

Semana 4 – Proyecto Final:

Crear un **portfolio básico** con HTML, CSS y JavaScript:

- Secciones de presentación.
- Galería de proyectos.
- Formulario de contacto.
- Responsive para móvil, tablet y desktop.

Subir a GitHub y hacer una revisión para mejorar la accesibilidad y SEO.

Mes 2: APIs y React

Semana 5 – APIs en JavaScript:

Lunes: Introducción a APIs.

Martes: Uso de **Fetch API** para obtener datos.

Miércoles: Manejo de respuestas JSON y errores.

Jueves: Peticiones POST (enviar datos a un servidor).

Viernes: Proyecto: Conectar una API externa (ej. OpenWeather, JSONPlaceholder) y mostrar datos.

Semana 6 – Proyecto Intermedio con APIs:

Proyecto de ****clima**** o ****noticias**** usando APIs externas.

Consumo de datos, manejo de errores y carga de contenido dinámico.

Subir a GitHub y revisar buenas prácticas.

Semana 7 – Introducción a React:

Lunes: Instalación de React, JSX y componentes.

Martes: Props y State en React.

Miércoles: Uso de ****useState**** y ****useEffect**** en React.

Jueves: Conexión de React con una API externa.

Viernes: Proyecto: "Todo App" en React (subir a GitHub).

Semana 8 – Proyecto Final en React:

Crear un ****portfolio interactivo**** con React:

- Mostrar datos desde una API.
- Componentes dinámicos y manejo de estado.

Subir a GitHub.

Meta Final

- Tener un ****portfolio profesional**** con:
 - Sección de presentación y habilidades.

- Galería de proyectos con enlaces a tu código.
- Formulario de contacto.
- Blog o proyectos dinámicos con APIs.
- Diseño responsive.
- **React** para manejar el estado y componentes dinámicos.

- Publicar tu portfolio en Netlify y subir todo el código a GitHub.

Próximo Mes (Backend)

El siguiente mes puedes comenzar a aprender sobre backend con **Python** y **C#** para complementar tu formación como full-stack developer.

Recursos para aprender:

- **Python**: Django/Flask.
- **C#**: .NET Core.

Dedica entre 2 y 3 horas al día para repasar bases de datos y trabajar con tecnologías de backend después de finalizar estos dos meses de frontend.