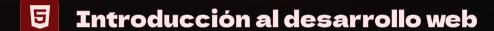


PRERREQUISITOS

Manejo básico de una sistema operativo



Conceptos de HTML5

Estructura de una página HTML5

Etiquetas comunes



Formulario en HTML y sus elementos.



Semántica HTML5

Estilos con CSS



Introducción a CSS

Selectores y propiedades css



Modelos de Caja (Box Model)

Estilización de textos y fuentes.



Colores y Fondos

Layout con Flexbox



Layout con Grid

Diseño responsivo y Media Queries, Transiciones y Animaciones

Programación con Javascript

- Lógica de programación
- Introducción de javascript
- Variables, tipos de datos, operadores
- Estructuras de control(Condicionales y bucles)

- Funciones y alcance
- JSON y Fetch API
- Programación Asíncrona (Promesas, Callbacks)
- ES6(ECMAScript 6)(let, const, arrow functions, template strings)



Control de versiones con GIT

Introducción a control de versiones

Conceptos fundamentales sobre sistemas de control de versiones y su importancia.

Git(Repositorios, commits, branches)

Fundamentos de Git y gestión de código fuente.

Trabajando con Git(push, pull, merge)

Operaciones básicas para sincronizar cambios.

Repositorios remotos (GitHub, pull request, issues)

Colaboración en plataformas de código abierto.

Backend con Node JS

Introducción a línea de comandos

Ejecución de scripts con Node JS

Instalación de librerías y paquetes con NPM

Gestión de dependencias para proyectos Node.js

Creación de API con Expressis

Conexión a Bases de Datos con Express

Lectura y guardado de información

Con Express y Bases de Datos



Integración Fullstack

Intercambio de datos frontend y backend

Comunicación entre capas de la aplicación



Prácticas de desarrollo Web Full Stack

SEO, Rendimiento y Seguridad

Despliegue a producción

Netlify, Vercel, Fly.io