



CURSO FULL STACK CON PHP

--TEMARIO

Módulo 1: Introducción a la Web y Herramientas Básicas.

- Breve historia de Internet y la web: Orígenes y evolución de Internet.
- Funcionamiento de la web y los navegadores: Cómo funcionan los navegadores web y el proceso de solicitud y respuesta HTTP.
- Lenguajes de la web: Visión general de HTML, CSS y JavaScript.
- Editores de código e IDE: Introducción a herramientas como Visual Studio Code, Sublime Text y otros.

Módulo 2: Fundamentos del Desarrollo Web.

- HTML: Estructura básica, elementos, formularios, multimedia.
- CSS: Selectores, propiedades, flexbox, grid layout.
- Preprocesadores CSS: Introducción a Sass y su uso.
- Frameworks CSS: Uso de Tailwind CSS y Bootstrap para diseño responsivo.

Módulo 3: Control de Versiones y Colaboración.

- Git y Github: Conceptos básicos de Git, comandos esenciales, y colaboración en proyectos con Github.

Módulo 4: Programación y Lenguajes de Desarrollo.

- Fundamentos de programación: Variables, estructuras de control, funciones, y más.
- Lenguajes del lado cliente y servidor: Diferencias y usos.
- Introducción a JavaScript en el Frontend: Variables, funciones, eventos, DOM.

Módulo 5: Desarrollo Frontend Avanzado.

- Frameworks y librerías JavaScript: Vue.js, React – fundamentos y aplicaciones prácticas.

Módulo 6: Desarrollo Backend con PHP.

- Iniciación al lenguaje PHP: Sintaxis básica, control de flujo, funciones.
- Bases de datos: Conceptos de bases de datos, SQL, y conexión de PHP con bases de datos.
- Frameworks en PHP: Introducción a Laravel, instalación, y configuración básica.

Módulo 7: Herramientas de Desarrollo y Despliegue.

- Uso de Docker y virtualización: Conceptos básicos, instalación, y configuración de contenedores para entornos de desarrollo.
- Despliegue de aplicaciones web: Proceso de despliegue, uso de servidores y NginX.

Módulo 8: Proyecto Final.

- Desarrollo de un proyecto Full Stack: Integración de todos los conceptos aprendidos en un proyecto práctico.
- Presentación y evaluación: Presentación del proyecto final y evaluación del desempeño.

