



Diseño y desarrollo web

Curso Virtual

Con el curso de Diseño y Desarrollo Web, dominarás las herramientas y lenguajes más demandados en la industria. Aprenderás a estructurar sitios web con HTML, estilizar con CSS y darles interactividad con JavaScript. Además, descubrirás cómo conectar tu web a bases de datos con PHP y MySQL, creando sistemas dinámicos y seguros. También aprenderás a trabajar con Bootstrap para un diseño moderno y adaptativo. Prepárate para impulsar tu carrera en tecnología y convertirte en un desarrollador web profesional.

¿Por qué estudiar el curso?

- Diseñarás sitios web modernos y responsivos aplicando HTML5, CSS3 y JavaScript.
- Aprenderás a consumir datos de APIs externas con Fetch API y Axios.
- Crearás sistemas de gestión de información con PHP y MySQL.
- Aplicarás buenas prácticas de diseño web y optimización para motores de búsqueda (SEO).
- Publicarás y gestionarás sitios web en servidores de hosting.

Beneficios



Clases virtuales: Aprenderás de manera virtual 100% en vivo.



Trabajos prácticos: Aplicados a casos reales de la industria.



Certificado sin costo: Se te otorga un certificado digital a nombre de IDAT.



Curso asincrónico gratuito: Recibirás acceso gratuito al curso virtual asincrónico de WordPress.

¿A quiénes va dirigido?

Este curso está dirigido a estudiantes, profesionales y emprendedores interesados en el desarrollo web, el diseño digital y la creación de soluciones tecnológicas para la gestión de información en línea.

¿En qué campo puede desempeñarse?

Al completar el curso, podrás desempeñarte como desarrollador Front-End, creando interfaces de usuario interactivas con HTML5, CSS3, JavaScript y Bootstrap; como desarrollador Back-End, implementando bases de datos y sistemas dinámicos con PHP y MySQL; en diseño y mantenimiento de sitios web, asegurando que sean responsivos y optimizados para motores de búsqueda (SEO); en gestión de contenido con WordPress, creando y administrando sitios web sin necesidad de programación; o como freelancer y emprendedor, desarrollando proyectos web a medida para clientes o lanzando tu propio negocio digital.

Pre Requisitos:

- Con conocimientos básicos en informática y manejo de computadoras.
- Tener manejo básico de herramientas ofimáticas (Excel y Word).
- Estar familiarizado con editores de texto como Visual Studio Code.
- Con conocimientos básicos en lógica de programación.

Softwares a utilizar

A lo largo del curso, aprenderás a manejar los sistemas más demandados en la industria del desarrollo web. Estas herramientas te permitirán optimizar tu flujo de trabajo, crear sitios dinámicos y administrar bases de datos de manera eficiente:



Visual Studio Code



Bootstrap



JavaScript



Jquery



XAMPP



PHP



MySQL



Postman

Plan de estudios

96 horas académicas (4 meses aprox.)

Módulo 1

DISEÑO Y MAQUETACIÓN WEB

Diseña sitios web mediante tecnologías actuales, aplicando estilización, interactividad y diseño responsivo para optimizar su presentación y publicación.

- Introducción y Fundamentos de las Páginas Web
- Estilización y Diseño Visual
- Multimedia e Interacción en la Web
- Maquetación y Diseño Responsivo
- Formularios, Tablas y Frameworks
- Optimización y Publicación Web

Módulo 2

JAVASCRIPT Y EFECTOS JQUERY EN LA WEB

Implementa JavaScript y jQuery para manipular el DOM e integrar datos externos mediante Fetch API y Axios, optimizando la interacción y visualización dinámica en la web.

- Fundamentos de JavaScript y Manipulación del DOM
- Consumo de Datos y APIs en JavaScript
- Interactividad y Animaciones en la Web

Módulo 3

INTRODUCCIÓN A PHP Y BD

Desarrolla un sistema CRUD en PHP y MySQL con control de login para administrar información de manera dinámica y segura.

- Fundamentos de PHP y Manipulación de Datos
- Bases de Datos y Autenticación en PHP
- Desarrollo de un CRUD con PHP y MySQL