

¡Nuevo Curso!

Desarrollo Web Full stack basico

Comunidad académica FESC
(estudiantes, graduados,
docentes, administrativos)

\$ 350.000

Público externo

\$380.000

Requisitos:



Mayores de 16 años



Disponibilidad de tiempo



No requiere conocimientos previos



Duración: 40 horas



Modalidad: Presencial



Módulo 01: Introducción HTML5

COMPETENCIA ESPECÍFICA

Diseñar y desarrollar páginas web básicas utilizando HTML5 de manera efectiva, aplicando principios de semántica y buenas prácticas de desarrollo web para crear contenido accesible y bien estructurado

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Introducción al Desarrollo Web.
2. Conceptos de HTML5.
3. Estructura de una página HTML5.
4. Etiquetas comunes (Títulos, párrafos, listas y enlaces).
5. Incorporación de Imágenes, videos y embebidos (iframes, embed, video, img, figure).
6. Formulario en HTML y sus elementos.
7. Semántica HTML5

Nº DE HORAS

6 Horas

Resultados de aprendizaje

Desarrollo de una página web básica demostrando buen uso de etiquetas semánticas, estructura adecuada y contenido multimedia incorporado de manera efectiva.

Módulo 02: Estilos Con CSS3

COMPETENCIA ESPECÍFICA

Diseñar y estilizar páginas web de manera efectiva y responsiva utilizando CSS3, aplicando selectores, propiedades y técnicas de diseño de layout

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Introducción a CSS.
2. Selectores y propiedades css.
3. Modelos de Caja (Box Model).
4. Estilización de textos y fuentes.
5. Colores y Fondos.
6. Layout con Flexbox.
7. Layout con Grid.
8. Diseño responsivo y Media Queries.
9. Transiciones y animaciones.

Nº DE HORAS

6 Horas

Resultados de aprendizaje

Desarrollo de una página web completa y responsiva que aplique estilos CSS3, incluyendo selectores, propiedades de estilización, Flexbox, Grid Layout y media queries.

Módulo 03: Programación con Javascript

COMPETENCIA ESPECÍFICA

Desarrollar Funcionalidades Interactivas y Asíncronas en Aplicaciones Web Utilizando JavaScript y Principios de Programación

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Lógica de programación.
2. Introducción a Javascript.
3. Variables, tipos de datos, operadores.
4. Estructuras de control (Condicionales y bucles).
5. Funciones y alcance.
6. JSON y Fetch API.
7. Programación Asíncrona (Promesas, Callbacks).
8. ES6 (ECMAScript 6) (let, const, arrow functions, template strings).

Nº DE HORAS

9 Horas

Resultados de aprendizaje

Desarrollo de una aplicación web interactiva que incorpore funciones JavaScript avanzadas, manipulación de datos JSON, solicitudes asíncronas a través de la Fetch API y características de ES6.

Módulo 04: Control de versiones con Git

COMPETENCIA ESPECÍFICA

Gestionar Eficientemente Versiones y Colaboración en Proyectos de Desarrollo Utilizando Git y Plataformas de Repositorio Remoto

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Introducción a Control de versiones.
2. Git (Repositorios, commits, branches).
3. Trabajando con Git (push, pull, merge).
4. Repositorios remotos (GitHub, pull request, issues).

Nº DE HORAS

4 Horas

Resultados de aprendizaje

Creación y gestión de un repositorio de código utilizando Git, que incluya commits regulares, creación y fusión de ramas, y colaboración en equipo a través de pull requests y gestión de issues en GitHub

Módulo 05: Backend con Nodejs

COMPETENCIA ESPECÍFICA

Desarrollar Servicios Backend y Conexión a Bases de Datos Utilizando Node.js y Express.js

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Introducción a línea de comandos.
2. Ejecución de Scripts con NodeJS.
3. Instalación de librerías y paquetes con NPM.
4. Creación de API con Expressjs.
5. Conexión a Bases de Datos con Express.
6. Lectura y guardado de

Nº DE HORAS

9 Horas

Resultados de aprendizaje

Desarrollo de una aplicación Backend completa utilizando Node.js y Express.js, que incluya una API RESTful con operaciones CRUD y conexión a una base de datos.

Módulo 04: Integración Fullstack

COMPETENCIA ESPECÍFICA

Desarrollar de forma Integrada Aplicaciones Web Full Stack Enfoque de Datos, Mejores Prácticas y Despliegue a Producción

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Intercambio de datos frontend y backend.
2. Prácticas de desarrollo Web Full Stack (SEO, Rendimiento y Seguridad).
4. Despliegue a producción (Netlify, Vercel, Fly.io).

Nº DE HORAS

6 Horas

Resultados de aprendizaje

Desarrollo de una aplicación web full stack que integre de manera efectiva componentes Frontend y Backend, implementando prácticas de desarrollo web full stack y realizando el despliegue a producción en una plataforma de despliegue.

¡Reserva tu Cupo!