



Desarrollo Web dinámico y responsivo con HTML5, CSS3 y JavaScript

Imparte:

Ing. Alan Eduardo Martínez Blanco

- *Application Developer Analyst,*
Accenture-

Objetivo general del curso

Al finalizar este curso el alumno tendrá las bases solidas para desarrollar paginas web responsivas usando HTML5, CSS3 y JS.

Obteniendo así las habilidades básicas de dominio de diferentes tecnologías, como las previamente mencionadas mas nociones de JQuery y Bootstrap.

El alumno aprenderá de buenas practicas para el desarrollo web y del uso correcto de las tecnologías, también el como iniciar un proyecto de desarrollo web desde el inicio hasta el final.

Modulo 1: Diseño Web y Fundamentos de HTML

El alumno aprenderá las nociones básicas del diseño web, será capaz de diferenciar un desarrollador frente end y back end. Entenderá que es el wireframing, aprenderá y diferenciara que es UI y UX y los diferentes recursos necesarios para desarrollar un sitio web. Además el alumno será capaz de crear código estructurado de acuerdo a la versión 5 de HTML desde cero de complejidad básica.

Duración: 16 horas

Temario Base:

- ¿Qué es HTML?
- Etiquetas en HTML, atributos y elementos
- Estructura básica de un documento HTML
- Header, Footer and Navigation
- Diseño Web
- Wireframe
- UX / UI
- Tipografías
- Colores
- Iconos e Imágenes



Modulo 2: Fundamentos de CSS

El alumno aprenderá las nociones básicas de CSS usando la versión 3 de este lenguaje, aprenderá como seleccionar los elementos de un documento HTML crear ID y clases, aprenderá el modelo de caja tradicional de CSS, conocerá la herramienta de desarrollador de Google Chrome para visualizar código.

Duración: 16 horas

Temario Base:

- ¿Qué es CSS?
- Syntaxis
- Modelo de caja
- Clases e ID





Modulo 3: JavaScript

Objetivo: El alumno aprenderá las nociones básicas de JavaScript. Conocerá el como darle funcionalidad a los sitios web y programar comportamientos para mejorar sus sitios web.

Duración:16 hrs.

Temario Base:

- ¿Qué es JavaScript?
- Sintaxis
- Agregar código JavaScript a un documento HTML
- Variables
- Condiciones y Ciclos
- Eventos
- Salidas





Modulo 4: JQuery

Objetivo: El alumno aprenderá los fundamentos básicos de la librería jQuery. Conocerá diferentes selectores, efectos y eventos que se pueden aplicar usando esta Librería

Duración: 16 hrs

Temario Base:

- ¿Qué es jQuery?
- Sintaxis
- Selectores
- Eventos
- Efectos



Modulo 4: Bootstrap

Objetivo: El alumno aprenderá las nociones básicas del framework Bootstrap. El alumno conocerá como usar la librería para lograr así construir sitios web que sean recursivos para así ser visualizado en diferentes dispositivos con diferentes resoluciones de pantalla

Duración:

Temario Base:

- ¿Qué es Bootstrap?
- Sistema de cuadrícula
- Barra de navegación
- Botones

