



DESARROLLO WEB USANDO HTML5, CSS3 y JAVASCRIPT

OBJETIVOS

Hoy en día la mayor cantidad de sitios web son accedidos a través de distintas plataformas tales como: computadores, teléfonos inteligentes, tabletas, televisores inteligentes entre otros, lo que implica que el desarrollo de un sitio web deba ser realizado utilizando las nuevas tecnologías de diseño con la finalidad de que su visualización sea agradable al usuario independiente de la plataforma.

El presente curso pretende que los asistentes adquieran la capacidad de crear sitios web utilizando las actuales tecnologías de desarrollo web como son HTML5, CSS3 y Javascript.

Objetivos específicos

Conociendo los fundamentos de las actuales tecnologías de desarrollo web, el estudiante podrá realizar lo siguiente:

- Aplicar los nuevos conocimientos en futuros proyectos de desarrollo web.
- Diseñar un sitio web con una estructura semántica adecuada.
- Desarrollar un sitio web adaptable a cualquier tipo de navegador.
- Administrar un sitio web.

REQUISITOS

Conocimiento básico de algún lenguaje de programación ya sea c, java, python u otro.

CONTENIDO

Programa Resumido

Capítulo 1: Introducción

Capítulo 2: HTML5

Capítulo 3: CSS3

Capítulo 4: Javascript

Capítulo 5: Diseño Web Adaptable

Capítulo 6: Publicación de un sitio web

Programa Detallado

Capítulo 01: INTRODUCCIÓN (1 HORA).

- World Wide Web
- Modelo Cliente/Servidor
- Estándares
- Tendencias
- Ejemplos



CISCO ESPOL

Academy Support Center

Instructor Training Center



Capítulo 02: HTML5 (4 HORAS)

- Estructura de una página web
- Elementos básicos
- Elementos estructurales
- Tablas
- Formularios

Capítulo 03: CSS3 (4 HORAS)

- Sintaxis
- Formas de uso
- Tipos de selectores
- Propiedades
- Modelo de Caja
- Maquetación
- Preprocesadores

Capítulo 04: JAVASCRIPT (4 HORAS)

- Sintaxis
- Formas de uso
- Eventos
- DOM
- Propiedades y métodos
- Uso de librerías

Capítulo 05: DISEÑO WEB ADAPTABLE (2 HORAS)

- Bootstrap
- Estructura básica

Capítulo 06: PUBLICACIÓN DE UN SITIO WEB (1 HORA)

- Gestión de Dominio
- Gestión de Hospedaje
- Publicación

DURACIÓN

16 Horas

TEXTO GUÍA

- Gauchat JD, HTML5 para Masterminds: Cómo aprovechar HTML5 para crear increíbles sitios web, 2014, BookBaby.
- Rafe Colburn, Jennifer Kyrnin, Laura Lemay. HTML, CSS & JavaScript Web Publishing in One Hour a Day, 2016, Sams Publishing.

