

Certificación



Web Design Certified Expert



Objetivos

El curso de Certificación Web Design Certified Expert (WDCE) tiene como objetivo principal conocer la estructura y el correcto uso de las etiquetas HTML5, la implementación de las hojas de estilo e interacción mediante Javascript, conocer y aplicar los principales frameworks de diseño como bootstrap y materialize.



Temario

01

Introducción

¿Qué es una página web?

Importancia del front-end y back-end

Front-end

Back-end

Editor de código

Temario

02

HTML5

Historia

Definición

Tipos de Etiquetas

Apertura y Cierre

Solo Apertura

Atributos

Estructura básica

Etiquetas

Metadatos

Sección (Semántica web)

Contenido

Texto en línea

Contenido Embebido

Tablas

Formularios

Emmet

Recursos web y herramientas de desarrollo del navegador

Temario

03

CSS

Historia

Definición

Sintaxis base

Estructura

Tipos de selectores (3 básicas)

Selector universal

Pseudoestados

Pseudoelementos

Colores

Nombre del color (Inglés)

Hexagesimal

RGB

RGBA

HSL

HSLA

Unidades de Medida

Relativas

Absolutas

Fuentes

Modelo de Caja

Margin

Border

Padding

Content

Box-sizing

Alineación de elementos

Display

Position

Flexbox

Temario

04

Responsividad

¿Qué es el responsive design y la tendencia de Material Design?

Media query

Herramientas de desarrollo para Responsive Design

Apertura y Cierre

Solo Apertura

Bootstrap

Sistema de Grid

Modos de pantalla (Responsividad)

Materialize

Sistema de Grid

Modos de pantalla (Responsividad)

Componentes

Estructura del proyecto

Componentes HTML5 responsive

Elementos JavaScript [Modal, Parallax, Carousel, Sidenav]

Temario

05

JavaScript

Historia

Babel (Usado a través de PREPROS)

Variables y Constantes

Variables

Constantes

Tipos de Datos

Operadores

Aritméticos

Relacionales

Lógicos

Asignación

Condicionales

JQuery

Selectores

Eventos

AJAX

Temario

06

Publicar Sitio Web

Hosting y dominio

Principales Hosting (Pago y gratuito)

CPanel

Certificado SSL

FTP

Dominio

PageSpeed

Comprimir HTML5

Minificar CSS3 y JavaScript

Optimizar imágenes

Sitemap



Web Design Certified Expert