

# 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**