

Web Design Certified Expert - (WDEC)

Código: JOIN-020

Propuesta de Valor: CERTJOIN

Duración: 24 Horas



Experto certificado en diseño web - WDCE garantiza que los candidatos tengan el conocimiento para crear sitios web con las características y requisitos para representar y defender un negocio o actividad en Internet.



AUDIENCIA

- Diseñadores web.



PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos para este curso.



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.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para la Certificación: Web Design Certified Expert (WDCE).
- Certificado oficial de **CertJOIN**.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

1.1. QUÉ ES UNA PÁGINA WEB?

1.2. IMPORTANCIA DEL FRONT-END Y BACK-END

1.2.1. FRONT-END

1.2.2. BACK-END

1.3. EDITOR DE CÓDIGO

2. HTML5

2.1. HISTORIA

2.2. DEFINICIÓN

2.3. TIPOS DE ETIQUETAS

2.3.1. APERTURA Y CIERRE

2.3.2. SOLO APERTURA

2.4. ATRIBUTOS

2.5. ESTRUCTURA BÁSICA

2.6. ETIQUETAS

2.6.1. METADATOS

2.6.2. SECCIÓN (SEMÁNTICA WEB)

2.6.3. CONTENIDO

2.6.4. TEXTO EN LÍNEA

2.6.5. CONTENIDO EMBEBIDO

2.6.6. TABLAS

2.6.7. FORMULARIOS

2.7. EMMET

2.8. RECURSOS WEB Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO DEL NAVEGADOR

3. CSS

3.1. HISTORIA

3.2. DEFINICIÓN

3.3. SINTAXIS BASE

3.3.1. ESTRUCTURA

3.3.2. TIPOS DE SELECTORES (3 BÁSICAS)

3.3.3. SELECTOR UNIVERSAL

3.3.4. PSEUDOESTADOS

3.3.5. PSEUDOELEMENTOS

3.4. COLORES

3.4.1. NOMBRE DEL COLOR (INGLÉS)

3.4.2. HEXAGESIMAL

- 3.4.3. RGB
- 3.4.4. RGBA
- 3.4.5. HSL
- 3.4.6. HSLA

3.5. UNIDADES DE MEDIDA

- 3.5.1. RELATIVAS
- 3.5.2. ABSOLUTAS

3.6. FONDOS

3.7. FUENTES

3.8. MODELO DE CAJA

- 3.8.1. MARGIN
- 3.8.2. BORDER
- 3.8.3. PADDING
- 3.8.4. CONTENT
- 3.8.5. BOX-SIZING

3.9. ALINEACIÓN DE ELEMENTOS

- 3.9.1. DISPLAY
- 3.9.2. POSITION

3.10. FLEXBOX

4. RESPONSABILIDAD

4.1. QUÉ ES EL RESPONSIVE DESIGN Y LA TENDENCIA DE MATERIAL DESIGN?

4.2. MEDIA QUERY

4.3. HERRAMIENTAS DE DESARROLLO PARA RESPONSIVE DESIGN

- 4.3.1. APERTURA Y CIERRE
- 4.3.2. SOLO APERTURA

4.4. BOOTSTRAP

- 4.4.1. SISTEMA DE GRID
- 4.4.2. MODOS DE PANTALLA (RESPONSIVIDAD)

4.5. MATERIALIZE

- 4.5.1. SISTEMA DE GRID
- 4.5.2. MODOS DE PANTALLA (RESPONSIVIDAD)
- 4.5.3. COMPONENTES

4.6. ESTRUCTURA DEL PROYECTO

4.7. COMPONENTES DE HTML5 RESPONSIVE

4.8. ELEMENTOS JAVASCRIPT [MODAL, PARALLAX, CAROUSEL, SIDENAV]

5. JAVASCRIPT

5.1. HISTORIA

5.2. BABEL (USADO A TRAVÉS DE PREPROS)

5.3. VARIABLE Y CONSTANTES

5.3.1. VARIABLES

5.3.1. CONSTANTE

5.4. TIPOS DE DATOS

5.5. OPERADORES

5.5.1. ARITMÉTICOS

5.5.2. RELACIONALES

5.5.3. LÓGICOS

5.5.4. ASIGNACIÓN

5.6. CONDICIONALES

5.7. JQUERY

5.7.1. SELECTORES

5.7.2. EVENTOS

5.7.3. AJAX

5.8. SWEETALERT

6. PUBLICAR SITIO WEB

6.1. HOSTING Y DOMINIO

6.1.1. PRINCIPALES HOSTING (PAGA Y GRATUITO)

6.1.2. CPANEL

6.1.3. CERTIFICADO SSL

6.1.4. FTP

6.1.5. DOMINIO

6.1.6. PAGASPEED

6.2. COMPRIMIR HTML5

6.3. MINIFICAR CSS3 Y JAVASCRIPT

6.4. OPTIMIZAR IMÁGENES

6.5. SITEMAP



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes conocerán la estructura y el correcto uso de las etiquetas HTML5, la implementación de las hojas de estilo e interacción mediante Javascript.