

## WORKSHOP HTML5 Y CSS3 DESDE CERO

*SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I*



**Metodología**

**100% PRACTICO**



**Duración**

**15 HRS.**

# ACERCA DEL WORKSHOP

## OBJETIVOS PRINCIPALES

- Aprender todas las bases de HTML5
- Maquetación de formularios con HTML5.
- Crear páginas web bien estructuradas.
- Fundamentos, sintaxis y buenas prácticas de CSS.
- Entender la herencia, cascada y especificidad.
- Construir una aplicación web utilizando Flexbox.
- Al finalizar el workshop serás capaz de diseñar sitios web modernos, con HTML y CSS aparte de convertirte en un diseñador web, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas a lo largo del workshop.

## OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Conocer las últimas características de HTML5.
- Entender el diseño web adaptable a dispositivos móviles.
- Mantenerse actualizado en el estándar HTML.

## PREREQUISITOS

- Uso básico de algún navegador web
- Uso básico de una computadora.
- Contar con conexión a Internet estable.

# ¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

## 1.- Introducción a HTML

- 1.1 ¿Qué es la Web?
- 1.2 ¿Qué es HTML?
- 1.3 Configuración de Visual Studio Code (vsc)
- 1.4 Sintaxis de HTML

## 2.- Estructura HTML

- 2.1 Estructura básica de un documento HTML
- 2.2 Estructura de una ETIQUETA en HTML
- 2.3 Contenido del HEAD
- 2.4 Títulos y párrafos
- 2.5 Etiquetas de sección
- 2.6 Etiquetas de agrupación de contenido y de texto
  - 2.6.1 Elementos de bloque
  - 2.6.2 Elementos de línea

## 3.- Enlaces y listas

- 3.1 Crear un servidor local
- 3.2 Enlaces
- 3.3 Rutas relativas y absolutas
- 3.4 Enlaces con hash y parámetros
- 3.5 Listas

## 4.- Contenido embebido

- 4.1 Agrega imágenes, audio, video y contenido externo a tu página web.
- 4.2 Tipo de imágenes
- 4.3 Formato de Imágenes
- 4.4 Insertar imágenes en HTML
- 4.5 Srcset
- 4.6 Picture
- 4.7 Figure
- 4.8 Audio y Video
- 4.9 Insertar contenido externo

## 5.- Tablas y Formularios

- 5.1 Estructura básica de una tabla
- 5.2 Estructura completa de una tabla
- 5.3 Agrupación de filas y celdas 5.4 Colgroup
- 5.5 Formularios
- 5.6 Estructura básica de un formulario
- 5.7 Estructura completa de un formulario
- 5.8 Tipos de input
- 5.9 Opciones de selección
- 5.10 Atributos de formularios

## 6.- Introducción a CSS

- 6.1 Módulos CSS
- 6.2 Conectar HTML y CSS
- 6.3 Sintaxis de CSS
- 6.4 Variables CSS

## 7.- Selectores

- 7.1 Estilos del navegador
- 7.2 Selectores
- 7.3 Selectores simples etiqueta, clases, Id
- 7.4 Selectores compuestos agrupados, combinados, descendientes
- 7.5 Selectores con operadores + > ~ \*
- 7.6 Selectores de atributos
- 7.7 Selector de atributos con comodines

## 8.- Pilares de CSS

- 8.1 ¿Cómo funciona CSS?
- 8.2 Especificidad
- 8.3 Cascada
- 8.4 Estilos computados
- 8.5 Herencia

## 9.- Box model

- 9.1 Elementos de línea y de bloque
- 9.2 Propiedad display
- 9.3 Margín
- 9.4 Padding
- 9.5 Bordos y sombras
- 9.6 Propiedad box-sizing

## 10.- Pseudoclasas

- 10.1 ¿Qué son las pseudoclasas?
- 10.2 :hover :active :visited
- 10.3 :target :not :empty
- 10.4 :first-child :last-child :first-of-type :last-of-type
- 10.5 :nth-child :nth-of-type

## 11.- Fondos, color y texto

- 11.1 Aplicar fondos a los elementos y manipularlos.
- 11.2 Aprende los diferentes modos de color y cómo aplicarlos con CSS.
- 11.3 Conceptos básicos de tipografía
- 11.4 Unidades de medida em y rem
- 11.5 Estilos básicos de texto
- 11.6 Font Family
- 11.7 Sombras de texto

## 12.- Entendiendo Flexbox

- 12.1 Alineamiento en el eje principal con Flexbox
- 12.2 Alineamiento en el eje Secundario con Flexbox
- 12.3 Propiedades de los Flex Items

## 13.- Proyecto

- 13.1 Creando mi primera pagina con Flexbox
- 13.2 Adaptando a dispositivos móviles la página web

## CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



*¡Te esperamos!*

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet