

Diseño y Desarrollo web con HTML 5 y CSS

➤ **Duración: 70 – 80 Horas**

➤ **Objetivos:**

Dotar al alumno de conocimientos teóricos y prácticos para poder desarrollar un sitio Web con HTML y aplicar las ventajas de presentación que ofrecen las hojas de estilo en cascada (CSS).

➤ **Contenidos:**

Módulo 1. Introducción

Internet y las páginas Web

¿Qué es Internet?

Las páginas Web y la World Wide Web (WWW).

Funcionamiento y navegación.

El lenguaje HTML.

Las Hojas de estilo CSS.

¿Qué hace falta para realizar una página Web?

Navegadores

Navegadores para la WWW.

Ubicación, tipo y contenido de las páginas Web

El Servidor.

Clasificación de las páginas Web.

Contenido y recursos en la creación de una página Web.

Módulo 2. HTML

El lenguaje HTML

HTML

Elementos y estructura básica

Creación de un documento HTML.

Elementos.

Estructura básica.

Directivas de texto

Saltos de línea y espacios en blanco.

Párrafos.

Secciones.

Cabeceras.

Separadores.

Bloque de texto preformateado.

Diálogos.

Destacar texto.

Listas.

Marcadores de texto.

Novedad y tachado.

Enlaces

Enlaces locales.
Enlaces internos a un documento.
Enlaces externos.
Enlaces a direcciones de correo.
Enlaces hacia archivos.
El atributo target y otros.

Tablas

Tablas básicas.
Tablas avanzadas.
Agrupaciones de filas y columnas.
Aplicaciones de las tablas.

Imágenes

Formatos.
Insertar imágenes en HTML.
Mapas de imágenes.
La directiva <FIGURE>.

Formularios

La directiva <FORM> y sus atributos.
Elementos de formulario. La directiva <INPUT>.
Otros elementos.
Formato.

Audio, vídeo y otros objetos multimedia

Los objetos multimedia.
Multimedia en HTML 5.
Marcos flotantes o iframes.
Elementos interactivos en HTML 5.

Módulo 3. CSS

Introducción a las hojas de estilo CSS

Historia.
Funcionamiento básico.
Comentarios.

Selectores

Tipos de selectores.

Unidades de medida y colores

Unidades de medida.
Colores.

Propiedades Básicas

Propiedades de fuentes de letra.
Propiedades asociadas a colores y fondos.
Propiedades asociadas al texto.

Modelo de cajas

Estructura y propiedades.

Posicionamiento

Propiedades y tipos de posicionamiento.
Visualización.

Estilos para listas y tablas

Listas.
Tablas.

CSS 3

Sombras.
Opacidad.
Esquinas redondeadas.
Nuevos selectores, pseudo-elementos y pseudo-clases.

Módulo 4. Consideraciones finales

Publicar un sitio Web

Subir la página a un servidor.
Dar de alta en buscadores.

Mejorar una página Web con JavaScript

Insertar JavaScript en documentos HTML.
Aplicaciones.

➤ **Contenido del CD:**

Tutorial interactivo de las aplicaciones informáticas tratadas en dicho curso.