

# **Diseño y desarrollo Web con HTML 5 y CSS**

**Código: 4353**

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **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.