

## Diseño y desarrollo Web con HTML 5 y CSS

Código: 4353

➤ **Modalidad:** Distancia

➤ **Duración:** 120 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

## FORMACIÓN CONTINUA

OCEAN Formación s.l. – Calle de la Paz nº 17-3ª – 46003 – Valencia – 963155188 – 645798107 – [www.grupoocean.com](http://www.grupoocean.com)

Salto 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.