

## **ONZ37090 Diseño y desarrollo web con HTML 5 y CSS - contenido online (100 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).

### **Índice:**

#### 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

Introducción

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

#### HTML

El lenguaje HTML

Introducción

HTML

Elementos y estructura básica

Introducción

Creación de un documento html

Elementos

Estructura básica

Directivas de texto

Introducción

Saltos de línea y espacios en blanco

Párrafos

Secciones

Cabeceras

## **ONZ37090 Diseño y desarrollo web con HTML 5 y CSS - contenido online (100 horas)**

Separadores

Bloque de texto preformateado

Diálogos

Destacar texto

Listas

Marcadores de texto

Novedad y tachado

Enlaces

Introducción

Enlaces locales

Enlaces internos a un documento

Enlaces externos

Enlaces a direcciones de correo

Enlaces hacia archivos

El atributo target y otros

Tablas

Introducción

Tablas básicas

Tablas avanzadas

Agrupaciones de filas y columnas

Aplicaciones de las tablas

Imágenes

Introducción

Formatos

Insertar imágenes en HTML

Mapas de imágenes

La directiva FIGURE

Formularios

Introducción

La directiva FORM y sus atributos

Elementos de formulario. La directiva INPUT

Otros elementos

Formato

Audio, vídeo y otros objetos multimedia

Introducción

Los objetos multimedia

Multimedia en HTML 5

Marcos flotantes o iframes

Elementos interactivos en HTML 5

## **ONZ37090 Diseño y desarrollo web con HTML 5 y CSS - contenido online (100 horas)**

### CSS

Introducción a las hojas de estilo CSS

Introducción

Historia

Funcionamiento básico

Comentarios

Selectores

Introducción

Tipos de selectores

Unidades de medida y colores

Unidades de medida

Colores

Propiedades Básicas

Introducción

Propiedades de fuentes de letra

Propiedades asociadas a colores y fondos

Propiedades asociadas al texto

Modelo de cajas

Introducción

Estructura y propiedades

Posicionamiento

Introducción

Propiedades y tipos de posicionamiento

Visualización

Estilos para listas y tablas

Listas

Tablas

### CSS 3

Introducción

Sombras

Opacidad

Esquinas redondeadas

Nuevos selectores, pseudo-elementos y pseudo-classes

### CONSIDERACIONES FINALES

**ONZ37090 Diseño y desarrollo web con HTML 5 y CSS - contenido online (100 horas)**

Publicar un sitio Web

Introducción

Subir la página a un servidor

Dar de alta en buscadores

Mejorar una página Web con JavaScript

Introducción

Insertar JavaScript en documentos HTML

Aplicaciones

Anexo

Desarrollo de un sitio Web

Enunciado

Resolución