

**PROGRAMA FORMATIVO**

Diseño y desarrollo web con HTML 5 y CSS

Diseño y desarrollo web con HTML 5 y CSS

Modalidad: Online**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).

Duración Total: 100 horas**➤ CONTENIDO DEL CURSO:**

- ✓ **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
 - 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

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

- ✓ **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

➤ METODOLOGÍA. ACTIVIDADES DEL CURSO

La presente acción formativa se desarrolla completamente bajo una **metodología e-Learning**.

El aprendizaje se realizará combinando el estudio individual con el trabajo colaborativo. La exposición de los contenidos se completará con variados recursos, dirigidos al desarrollo de la capacidad analítica y reflexiva, a través de la participación en los foros de debate y discusión como escenario para la construcción del aprendizaje, a través de herramientas de comunicación asincrónica, que permiten la flexibilidad y adaptación a las diferentes necesidades individuales y ritmos de aprendizaje del alumnado.

Dispondrá además de enlaces a materiales de consulta y ampliación, con el objetivo de propiciar un escenario interactivo ajustado a los diferentes intereses y ritmos de aprendizaje del alumnado, además de servir como estrategia de estímulo y refuerzo en el estudio.

➤ MATERIALES DIDÁCTICOS

La plataforma virtual donde se desarrolla el curso ofrece la posibilidad de acceder a los contenidos de los diferentes temas, junto al material complementario seleccionado para reforzar la adquisición de las competencias objeto de estudio (artículos de debate, enlace a videos...), siguiendo la estructura secuenciada de las diferentes unidades didácticas.

El alumno dispone, además, de una zona de biblioteca, donde se recomiendan manuales para la ampliación de contenidos.