

Documentacion: Introducción a HTML y CSS

Estructura de una Página Web

HTML (HyperText Markup Language) define la estructura básica de una página web. Utiliza etiquetas para organizar el contenido, como encabezados, párrafos, listas, enlaces e imágenes.

CSS (Cascading Style Sheets) se usa para aplicar estilos visuales como colores, fuentes, márgenes y diseño en general.

Elementos y Atributos HTML

Elementos comunes: `<h1>` a `<h6>`, `<p>`, `<a>`, ``, ``, ``, `<div>`, ``

Atributos: Añaden información a los elementos (por ejemplo: `href`, `src`, `alt`, `class`, `id`)

Importancia: Permiten personalizar el comportamiento o estilo de los elementos y organizar mejor la información.

Organización del Código

- Uso correcto de la indentación y comentarios para facilitar la lectura.
- Separar contenido (HTML) de presentación (CSS) para mantener el código limpio y reutilizable.
- Empleo de etiquetas semánticas como `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<footer>` para mejorar la accesibilidad y el SEO.

CSS y el Modelo de Caja (Box Model)

Cada elemento en una página web se representa como una caja rectangular compuesta por:

- **Contenido:** Texto o imagen.
- **Padding:** Espacio interno alrededor del contenido.
- **Border:** Borde alrededor del padding.
- **Margin:** Espacio externo entre elementos.

Objetivos de Aprendizaje del Módulo

- Entender cómo se estructuran las páginas web con HTML.
- Identificar y aplicar los elementos y atributos HTML más comunes.
- Aplicar estilos usando CSS y comprender el modelo de caja.
- Organizar el código de manera eficiente y profesional.
- Adoptar buenas prácticas en la escritura de código HTML y CSS.
- Conocer el uso básico de un entorno de desarrollo (IDE) para facilitar el trabajo del desarrollador.

Aplicación del Entorno de Desarrollo (IDE)

Un entorno de desarrollo integrado (IDE) facilita la escritura de código con herramientas como:

- Autocompletado de etiquetas y propiedades.
- Coloreado de sintaxis.
- Vista previa del diseño.
- Detección y depuración de errores.

Puntos Clave para Recordar

- HTML proporciona la estructura; CSS, el estilo.
- Los elementos HTML son la base del contenido web.
- Los atributos modifican el comportamiento y presentación de los elementos.
- El modelo de caja CSS es esencial para controlar el diseño visual.
- Una buena organización del código mejora su mantenimiento y legibilidad.
- Los entornos de desarrollo agilizan el trabajo del desarrollador.
- Seguir buenas prácticas es clave para un desarrollo web profesional.