

Estructura Básica de un Documento HTML:

- **<!DOCTYPE html>**: La declaración de tipo de documento. Le dice al navegador qué versión de HTML se está utilizando (en este caso, HTML5). Siempre debe ser la primera línea del documento.
- **<html></html>**: El elemento raíz de todo documento HTML. Contiene todo el contenido de la página.
- **<head></head>**: Contiene metadatos sobre el documento, como el título de la página, enlaces a hojas de estilo CSS, scripts JavaScript, etc. Este contenido no es visible directamente en la página web.
- **<meta>**: Etiqueta utilizada para especificar metadatos del documento, como la codificación de caracteres (`charset="UTF-8"`), descripción, palabras clave, etc.
- **<title></title>**: Define el título de la página que aparece en la pestaña del navegador o en la barra de título de la ventana.
- **<link>**: Se utiliza para enlazar recursos externos al documento, como hojas de estilo CSS (`rel="stylesheet"`).
- **<style></style>**: Permite incrustar código CSS directamente en el documento HTML.
- **<script></script>**: Permite incrustar o enlazar código JavaScript para añadir interactividad a la página.
- **<body></body>**: Contiene todo el contenido visible de la página web, como texto, imágenes, enlaces, videos, etc.

Elementos de Texto y Contenido:

- **<h1> a <h6>**: Etiquetas de encabezado, desde el más importante (**<h1>**) hasta el menos importante (**<h6>**). Utilizados para organizar el contenido jerárquicamente.
- **<p></p>**: Etiqueta de párrafo, utilizada para contener bloques de texto.
- **<a>**: Etiqueta de ancla, utilizada para crear hipervínculos (enlaces) a otras páginas web, secciones dentro de la misma página o archivos. El atributo `href` especifica la URL de destino.
- ****: Resalta el texto con una fuerte importancia semántica (generalmente en negrita).
- ****: Enfatiza el texto (generalmente en cursiva).
- ****: Un contenedor genérico en línea que se utiliza para aplicar estilos a una parte específica del texto sin añadir un salto de línea.
- **
**: Salto de línea. Inserta un salto de línea dentro de un bloque de texto. Es un elemento vacío (no tiene etiqueta de cierre).

- **<hr>**: Línea horizontal. Crea una línea horizontal para separar contenido. Es un elemento vacío.
- **<!-->**: Comentario HTML. El texto dentro de estas etiquetas no es visible en el navegador y se utiliza para añadir notas o explicaciones al código.

Elementos de Listas:

- ****: Lista desordenada (unordered list). Los elementos se muestran con viñetas.
- ****: Lista ordenada (ordered list). Los elementos se muestran con números o letras.
- ****: Elemento de lista (list item). Cada elemento dentro de una lista (o).
- **<dl></dl>**: Lista de descripción (description list).
- **<dt></dt>**: Término de descripción (description term).
- **<dd></dd>**: Descripción de la descripción (description description).

Elementos Multimedia:

- ****: Etiqueta de imagen. Se utiliza para incrustar imágenes en la página. Los atributos importantes son `src` (ruta de la imagen) y `alt` (texto alternativo para accesibilidad). Es un elemento vacío.
- **<audio></audio>**: Se utiliza para incrustar archivos de audio. Los atributos comunes incluyen `src`, `controls`, `autoplay`, `loop`.
- **<video></video>**: Se utiliza para incrustar archivos de video. Los atributos comunes incluyen `src`, `controls`, `autoplay`, `loop`, `poster`.
- **<source>**: Se utiliza dentro de `<audio>` o `<video>` para especificar múltiples fuentes de medios (diferentes formatos) para la compatibilidad del navegador.

Elementos de Tablas:

- **<table></table>**: Define una tabla HTML.
- **<thead></thead>**: Agrupa las filas de encabezado de una tabla.
- **<tbody></tbody>**: Agrupa las filas de cuerpo de una tabla.
- **<tfoot></tfoot>**: Agrupa las filas de pie de una tabla.
- **<tr></tr>**: Define una fila en una tabla (table row).
- **<th></th>**: Define una celda de encabezado en una tabla (table header). El contenido se muestra en negrita y centrado por defecto.
- **<td></td>**: Define una celda de datos en una tabla (table data).
- **<caption></caption>**: Proporciona un título o descripción a una tabla.

Elementos de Formularios:

- **<form></form>**: Define un formulario HTML. Los atributos importantes son **action** (URL a la que se envían los datos) y **method** (método HTTP: GET o POST).
- **<input>**: Elemento de entrada genérico para diferentes tipos de datos. El atributo **type** define el tipo de entrada (text, password, checkbox, radio, submit, button, etc.).
- **<label></label>**: Asocia una etiqueta de texto con un elemento de formulario (especialmente útil para la accesibilidad).
- **<textarea></textarea>**: Crea un área de texto de múltiples líneas.
- **<select></select>**: Crea una lista desplegable.
- **<option></option>**: Define una opción dentro de un **<select>**.
- **<button></button>**: Crea un botón.
- **<fieldset></fieldset>**: Agrupa elementos relacionados dentro de un formulario para mejorar la estructura y accesibilidad.
- **<legend></legend>**: Proporciona un título para un **<fieldset>**.

Elementos Semánticos (HTML5):

- **<header></header>**: Representa un grupo introductorio o de navegación.
- **<nav></nav>**: Representa una sección de enlaces de navegación.
- **<main></main>**: Representa el contenido principal y dominante de **<body>**. Solo debe haber uno por documento.
- **<article></article>**: Representa una pieza de contenido independiente y autocontenida, como una entrada de blog o un artículo de noticias.
- **<section></section>**: Representa una sección genérica de contenido dentro de un documento.
- **<aside></aside>**: Representa contenido que está relacionado con el contenido principal, pero que puede considerarse separado (por ejemplo, barras laterales).
- **<footer></footer>**: Representa el pie de página de un documento o de una sección.
- **<figure></figure>**: Representa contenido autónomo (como imágenes, diagramas, fotos, bloques de código, etc.) y opcionalmente su leyenda.
- **<figcaption></figcaption>**: Proporciona una leyenda o descripción para el contenido de un **<figure>**.

Atributos Globales Comunes:

- **id:** Un identificador único para un elemento dentro del documento. Utilizado para CSS y JavaScript.
- **class:** Uno o más nombres de clase para un elemento, separados por espacios. Utilizado para aplicar estilos CSS a múltiples elementos.
- **style:** Permite aplicar estilos CSS en línea directamente a un elemento. (Aunque se recomienda usar CSS externo para una mejor práctica).
- **title:** Proporciona información adicional sobre el elemento (a menudo se muestra como un "tooltip" al pasar el ratón).
- **lang:** Especifica el idioma del contenido del elemento.
- **data- *:** Atributos personalizados para almacenar datos privados del navegador, sin semántica definida.