

Introducción

Conceptos básicos de HTML5

HTML5

- Versión actual de HTML.
- No confundir con XHTML.
 - Esta es una versión de HTML que se volvió estándar en el 2000 y que seguía especificaciones de XML, mucho más estrictas que las de HTML normal.



Etiquetas de estructura básica

Etiquetas de estructura básica

- `<!DOCTYPE html>` - Lo primero que debe leer el navegador para activar el modo “estándar”.

Etiquetas de estructura básica

- `<!DOCTYPE html>` - Lo primero que debe leer el navegador para activar el modo “estándar”.
- `<html></html>` - Delimita todo el código HTML. El atributo `lang` permite establecer el idioma intencional del contenido (es, en, fr).

Etiquetas de estructura básica

- `<!DOCTYPE html>` - Lo primero que debe leer el navegador para activar el modo “estándar”.
- `<html></html>` - Delimita todo el código HTML. El atributo `lang` permite establecer el idioma intencional del contenido (es, en, fr).
- `<head></head>` - Delimita los datos de configuración de la página.

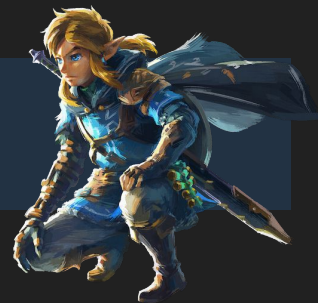
Etiquetas de estructura básica

- `<!DOCTYPE html>` - Lo primero que debe leer el navegador para activar el modo “estándar”.
- `<html></html>` - Delimita todo el código HTML. El atributo `lang` permite establecer el idioma intencional del contenido (es, en, fr).
- `<head></head>` - Delimita los datos de configuración de la página.
- `<title></title>` - Título de la página. Los navegadores lo usan para el nombre de la pestaña; y los buscadores como información adicional para categorizar la página. Dentro del `head`.

Etiquetas de estructura básica

- `<!DOCTYPE html>` - Lo primero que debe leer el navegador para activar el modo “estándar”.
- `<html></html>` - Delimita todo el código HTML. El atributo `lang` permite establecer el idioma intencional del contenido (es, en, fr).
- `<head></head>` - Delimita los datos de configuración de la página.
- `<title></title>` - Título de la página. Los navegadores lo usan para el nombre de la pestaña; y los buscadores como información adicional para categorizar la página. Dentro del `head`.
- `<meta />` - Declara la codificación (`charset UTF8`) y establece información de categorización (`name` y `content`). Dentro del `head`.

Etiqueta <link />



- Dentro del head. Atributos:
 - **rel** - ¡Obligatorio! Define el tipo de recurso que queremos incluir.
 - “**stylesheet**” - vincula la hoja de estilos CSS.
 - “**icon**” - vincula icono de pestaña y favoritos (favicon).
 - **href** - ¡Obligatorio! Ubicación del recurso a añadir.
 - **type/sizes** - Para imágenes y otros recursos MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions). Ejemplo: type="image/png" sizes="16x16".

Etiquetas a evitar o de uso específico

- `<style></style>` - Delimita estilos CSS dentro del documento.
- `<script></script>` - Delimita código JavaScript dentro del documento.
- `<base />` - Define la ubicación “base” de la que parten las direcciones relativas del documento. El atributo `target` establece y sobrescribe el punto de referencia de esas direcciones relativas.

Ejemplo:

```
<head>
  <base href="https://www.w3schools.com/" target="_blank">
</head>

<body>

<a href="tags/tag_base.asp">HTML base Tag</a>
</body>
```


Etiqueta de contenido

- `<body></body>` - Delimita el contenido del documento y establece la parte “visible” de la página.

Etiquetas estructurales

Dentro de `<body></body>`.

Etiquetas estructurales

Dentro de `<body></body>`:

- `<div></div>` - División genérica. Agrupa elementos a manipular.

Etiquetas estructurales

Dentro de `<body></body>`:

- `<div></div>` - División genérica. Agrupa elementos a manipular.
- `<main></main>` - Solo uno, solo puede estar anidado dentro de section. Contiene el contenido principal de la página.

Etiquetas estructurales

Dentro de `<body></body>`:

- `<div></div>` - División genérica. Agrupa elementos a manipular.
- `<main></main>` - Solo uno, solo puede estar anidado dentro de section. Contiene el contenido principal de la página.
- `<nav></nav>` - División de/de ayuda a la navegación.

Etiquetas estructurales

Dentro de `<body></body>`:

- `<div></div>` - División genérica. Agrupa elementos a manipular.
- `<main></main>` - Solo uno, solo puede estar anidado dentro de section. Contiene el contenido principal de la página.
- `<nav></nav>` - División de/de ayuda a la navegación.
- `<section></section>` - División temática u organizativa.

Etiquetas estructurales

Dentro de `<body></body>`:

- `<div></div>` - División genérica. Agrupa elementos a manipular.
- `<main></main>` - Solo uno, solo puede estar anidado dentro de section. Contiene el contenido principal de la página.
- `<nav></nav>` - División de/de ayuda a la navegación.
- `<section></section>` - División temática u organizativa.
- `<aside></aside>` - Contenido relacionado.

Etiquetas estructurales

Dentro de `<body></body>`:

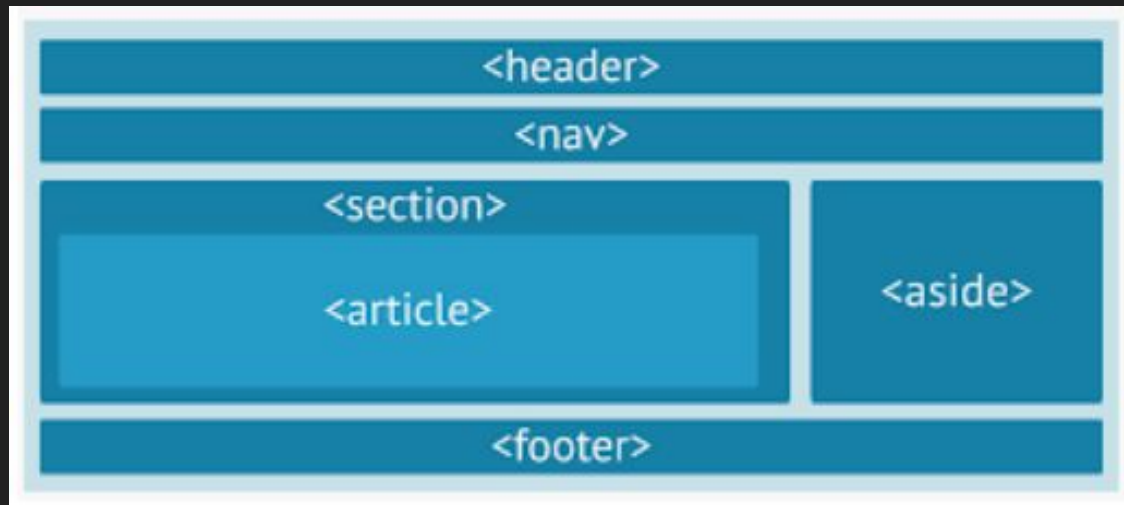
- `<div></div>` - División genérica. Agrupa elementos a manipular.
- `<main></main>` - Solo uno, solo puede estar anidado dentro de section. Contiene el contenido principal de la página.
- `<nav></nav>` - División de/de ayuda a la navegación.
- `<section></section>` - División temática u organizativa.
- `<aside></aside>` - Contenido relacionado.
- `<article></article>` - Información independiente (ej: mensaje foro).

Etiquetas estructurales

Dentro de `<body></body>`:

- `<div></div>` - División genérica. Agrupa elementos a manipular.
- `<main></main>` - Solo uno, solo puede estar anidado dentro de section. Contiene el contenido principal de la página.
- `<nav></nav>` - División de/de ayuda a la navegación.
- `<section></section>` - División temática u organizativa.
- `<aside></aside>` - Contenido relacionado.
- `<article></article>` - Información independiente (ej: mensaje foro).
- `<header></header>` - Cabecera del cuerpo o de secciones.
- `<footer></footer>` - Pie del cuerpo o de secciones.

Etiquetas estructurales



Clarifican la intención de las divisiones a otros desarrolladores e informan al navegador del propósito de cada sección. Importante para facilitar la tarea de los programas de asistencia a la lectura.

Etiquetas de texto y párrafo

Dentro de `<body></body>`.

Etiquetas de texto y párrafo

Dentro de `<body></body>`:

- `<p></p>` - Párrafo normal.

Etiquetas de texto y párrafo

Dentro de `<body></body>`:

- `<p></p>` - Párrafo normal.
- `<hX></hX>` - Títulos jerarquizados. $X > X+1$; del 1 al 6.

Etiquetas de texto y párrafo

Dentro de `<body></body>`:

- `<p></p>` - Párrafo normal.
- `<hX></hX>` - Títulos jerarquizados. $X > X+1$; del 1 al 6.
- `<blockquote></blockquote>` - Párrafo que contiene cita externa.

Etiquetas de texto y párrafo

Dentro de `<body></body>`:

- `<p></p>` - Párrafo normal.
- `<hX></hX>` - Títulos jerarquizados. $X > X+1$; del 1 al 6.
- `<blockquote></blockquote>` - Párrafo que contiene cita externa.
- `
` - Inserta un salto de línea (puede estar incluido dentro de otra etiqueta).

Etiquetas de texto y párrafo

Dentro de `<body></body>`:

- `<p></p>` - Párrafo normal.
- `<hX></hX>` - Títulos jerarquizados. $X > X+1$; del 1 al 6.
- `<blockquote></blockquote>` - Párrafo que contiene cita externa.
- `
` - Inserta un salto de línea (puede estar incluido dentro de otra etiqueta).
- `<wbr>` - Word break opportunity. Establece el lugar por donde se puede partir una palabra muy larga para adaptarla al alineamiento del texto. Puede incluir un guión o no; y puede usarse dentro de otras etiquetas (https://www.w3schools.com/tags/tag_wbr.asp).

Etiquetas de texto y párrafo

Dentro de `<body></body>`:

- `<pre></pre>` - Delimita texto con formato predefinido (como código, un poema o similar) que requiere que se respete su formato original (saltos de línea, espacios, etc.).

Etiquetas de texto y párrafo

Dentro de `<body></body>`:

- `<pre></pre>` - Delimita texto con formato predefinido (como código, un poema o similar) que requiere que se respete su formato original (saltos de línea, espacios, etc.).
- `<code></code>` - Delimita código; se usa junto a la etiqueta `pre`.

Etiquetas de texto y párrafo

Dentro de `<body></body>`:

- `<pre></pre>` - Delimita texto con formato predefinido (como código, un poema o similar) que requiere que se respete su formato original (saltos de línea, espacios, etc.).
- `<code></code>` - Delimita código; se usa junto a la etiqueta `pre`.

```
<p>Este es un ejemplo de código en JavaScript:</p>
<pre><code>
    window.onload=function(){
        alert("Hola");
    }
</code></pre>
```

Etiquetas de marcado de texto

Dentro de una etiqueta que incluya texto.

Etiquetas de marcado de texto

Dentro de una etiqueta que incluya texto:

- `` - Palabras importantes (**texto en negrita**).

Etiquetas de marcado de texto

Dentro de una etiqueta que incluya texto:

- `` - Palabras importantes (**texto en negrita**).
- `` - Palabras enfatizadas/emphasized (*texto en cursiva*).

Etiquetas de marcado de texto

Dentro de una etiqueta que incluya texto:

- `` - Palabras importantes (**texto en negrita**).
- `` - Palabras enfatizadas/emphasized (*texto en cursiva*).
- `<mark></mark>` - Palabras remarcadas (texto con subrayador).

Etiquetas de marcado de texto

Dentro de una etiqueta que incluya texto:

- `` - Palabras importantes (**texto en negrita**).
- `` - Palabras enfatizadas/emphasized (*texto en cursiva*).
- `<mark></mark>` - Palabras remarcadas (**texto con subrayador**).
- `<small></small>` - “Letra pequeña” para textos legales (texto pequeño).

Etiquetas de marcado de texto

Dentro de una etiqueta que incluya texto:

- `` - Palabras importantes (**texto en negrita**).
- `` - Palabras enfatizadas/emphasized (*texto en cursiva*).
- `<mark></mark>` - Palabras remarcadas (texto con subrayador).
- `<small></small>` - “Letra pequeña” para textos legales (texto pequeño).
- `<cite></cite>` - Palabras citadas (“*La habilidad que tengo es la de absorción de litro y medio de agua de un solo golpe por vía anal, [...] si quieren pídemme una palangana y lo demuestro [...] esto lo hace muy poca gente.*” — Camilo José Cela).

Otras etiquetas de texto

Otras etiquetas de texto

- `<adress></adress>` - Información de contacto. Normalmente situada a pie de página.

```
<address>
Written by <a href="mailto:webmaster@example.com">Jon Doe</a>.<br>
Visit us at:<br>
Example.com<br>
Box 564, Disneyland<br>
USA
</address>
```

Otras etiquetas de texto

- `<time></time>` - Delimita una fecha, hora, etc. El atributo `datetime` establece el valor y el formato mientras que el atributo booleano (solo admite true o false) `pubdate` establece si el valor se corresponde a la fecha de publicación de la página (útil para artículos periodísticos cuyo rigor dependa del contexto de dicha fecha).

```
Hoy es <time datetime="2020-02-28">28 de febrero de 2020 </time>, se  
encendió el servidor a la <time datetime="2020-02-28T01:12:00-0100"> 1 y  
12 de la mañana (hora local)</time>
```


Otras etiquetas de texto

- `<abbr></abbr>` - Dentro de una etiqueta con texto, establece una abreviatura. El atributo `title` define el significado de la misma y la mayoría de navegadores la mostrarán como un tooltip (en español globo o descripción emergente).

The `<abbr title="World Health Organization">WHO</abbr>` was founded in 1948.

Otras etiquetas de texto

- `<kbd></kbd>` - Keyboard Input. Dentro de una etiqueta de texto establece que parte corresponde a una tecla del teclado o una entrada similar.

`<p>Press <kbd>Ctrl</kbd> + <kbd>C</kbd> to copy text (Windows).</p>`

`<p>Press <kbd>Cmd</kbd> + <kbd>C</kbd> to copy text (Mac OS).</p>`

Etiqueta ``

Etiqueta de texto y párrafo. Marca un trozo de texto de manera indeterminada para aplicar estilos u otros cambios. A evitar siempre que sea posible usar un elemento más semántico.

Links de referencia

- <https://www.w3schools.com/tags/default.asp>
- <https://www.w3schools.com/cssref/index.php>
- <https://www.abrirllave.com/>
- <https://lenguajehtml.com/>
- <https://lenguajecss.com/>
- <https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/>

