

Los elementos del HTML

Los elementos del HTML están definidos en la norma HTML living standard, del WHATWG. Esta norma se puede consultar en la web en su [versión paginada](#) o en su [versión de una sola página](#).

A cada elemento corresponde una etiqueta (también llamadas marcas), por lo que estos tres términos (elementos, etiqueta y marca) son intercambiables.

En la norma, las diferentes etiquetas están agrupadas en las siguientes categorías:

- **Elemento raíz**

El elemento raíz de una página web es el elemento `<html>`, que abarca todo el documento excepto la declaración de tipo de documento inicial.

El elemento raíz contiene dos elementos: `<head>` (la parte no visible de la página) y `<body>` (la parte visible).

El elemento raíz `<html>` se comenta en la lección [Raíz y metadatos](#).

- **Metadatos**

Los metadatos son información de carácter general que no se muestra en la ventana del navegador. Las etiquetas de metadatos son: `<head>`, `<title>`, `<base>`, `<link>`, `<meta>` y `<style>`.

Los metadatos se encuentran dentro de la sección `<head>`.

Los metadatos se comentan en la lección [Raíz y metadatos](#).

- **Secciones**

Las secciones son las partes temáticas en las que se puede dividir el contenido de una página web.

La sección más importante es `<body>` que abarca todo el contenido de la página web que se visualiza en el navegador. Los otros tipos de secciones son `<body>`, `<article>`, `<section>`, `<nav>`, `<aside>`, `<h1> ...<h6>`, `<hgroup>`, `<header>`, `<footer>` y `<address>`.

Las secciones se comentan en la lección [Secciones](#).

- **Bloques de contenido**

Las etiquetas de bloque permiten definir bloques de contenido coherente, formado por texto e imágenes. Visualmente, cada bloque se suele mostrar separado del resto de bloques.

El bloque de contenido más simple es el párrafo (etiqueta `<p>`), pero existen otros tipos como `<hr>`, `<pre>`, `<blockquote>`, `<figure>`, `<figcaption>`, `<div>` y `<main>`, además de los diferentes tipos de lista ``, `` y `<dl>` (y sus componentes ``, `<dt>` y `<dd>`).

Los bloques de contenido se comentan en las lecciones [Bloques de contenido](#) y [Listas](#).

- **Texto en línea**

Las etiquetas de texto en línea son las más numerosas y se emplean para identificar fragmentos de texto que tienen un significado especial. Normalmente, los elementos de texto en línea se encuentran dentro de elementos de bloque, modificaciones o tablas.

Las etiquetas de texto en línea más habituales son `
`, ``, `` y ``, así como la etiqueta de enlace `<a>`.

Otras etiquetas que se utilizan menos son `<small>`, `<s>`, `<cite>`, `<q>`, `<dfn>`, `<abbr>`, `<time>`, `<kbd>`, `<sub>`, `<sup>`, `<i>`, `` y `<mark>`.

Las etiquetas de texto en línea utilizadas más raramente son `<data>`, `<code>`, `<var>`, `<samp>`, `<u>`, `<ruby>`, `<rb>`, `<rt>`, `<rtc>`, `<rp>`, `<bdi>`, `<bdo>` y `<wbr>`.

Los elementos de texto en línea se comentan en las lecciones [Texto en línea](#) y [Otros](#).

- **Modificaciones**

Esta categoría incluye únicamente dos etiquetas, `` y `<ins>`, pensadas para identificar las modificaciones que se han realizado en un texto.

Las modificaciones se comentan en la lección [Modificaciones](#).

- **Contenido incrustado**

Una página web es un documento de texto, pero puede contener elementos "incrustados" como imágenes, vídeo, audio, etc.

La principal etiqueta es la etiqueta ``, que permite incluir imágenes, pero existen etiquetas para otros tipos de formatos: `<picture>`, `<source>`, `<iframe>`, `<embed>`, `<object>`, `<param>`, `<video>`, `<audio>`, `<track>`, `<map>` y `<area>`.

Los contenidos incrustados se comentan en las lecciones [Imágenes](#) y [Objetos](#).

- **Tablas**

Una página web puede mostrar información en formato de tabla, con filas y columnas.

Las etiquetas que permiten definir las tablas son: `<table>`, `<td>`, `<th>`, `<tr>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`, `<caption>`, `<col>` y `<colspan>`.

Las tablas se comentan en la lección [Tablas](#).

- **Formularios**

Una página web puede contener formularios, que permiten al usuario proporcionar información. Normalmente dicha información se envía a un servidor para ser procesada por un programa, aunque también puede ser procesada en el navegador mediante un programa escrito en el lenguaje JavaScript.

Las etiquetas relacionadas con formularios son: `<form>`, `<fieldset>`, `<label>`, `<input>`, `<button>`, `<textarea>` y `<select>`.

Los formularios se comentan en la lección [Formularios](#).

- **Elementos interactivos**

Los elementos HTML son normalmente elementos fijos y su posible interactividad se consigue mediante JavaScript, pero existen un par de elementos que permiten cierta interactividad (muy limitada) sin necesidad de JavaScript: `<details>`, `<summary>` y `<dialog>`.

Los elementos interactivos se comentan en la lección [Interactivos](#).

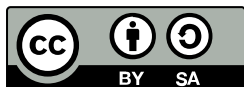
- **Scripts**

Los navegadores son capaces de ejecutar programas escritos en el lenguaje de programación JavaScript. Estos programas se suelen denominar *scripts*. Varias etiquetas permiten integrar

estos programas en una página web: `<script>`, `<noscript>`, `<template>`, `<slot>` y `<canvas>`.

Los elementos de script no se comentan en estos apuntes.

Última modificación de esta página: 1 de octubre de 2019



Esta página forma parte del curso [Páginas web HTML y hojas de estilo CSS](#) por [Bartolomé Sintes Marco](#)

que se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional \(CC BY-SA 4.0\)](#).