

HTML

El esqueleto de la web



¿Qué es HTML?

Hypertext Markup Language o Lenguaje de Marcado de Hipertexto

Permite definir la estructura y la semántica de una página web.

Lenguaje

Sintaxis necesaria para agregar contenido a una web.

Marcado

Etiquetas que marcan el contenido a mostrar.

Hipertexto

Son los metadatos de esas etiquetas, como la URL en un enlace.

Partes de una etiqueta HTML

`<etiqueta` `atributo=` `"valor"` `>` Hola Mundo! `</etiqueta>`



Apertura de la
etiqueta



Valor adicional
que configura
la etiqueta



Valor del
atributo



Contenido
de la
etiqueta



Cierre de la
etiqueta

`<a` `href=` `"https://www.google.com"` `target=` `"_blank"` `>` Google ``

Estructura Básica

<!DOCTYPE> informa al navegador que **versión** de HTML se usó para escribir el documento.

<html> representa la etiqueta **raíz** de un documento HTML. El resto de elementos **descienden** de este elemento.

<head> contiene información general (**metadatos**) acerca del documento, incluyendo su título y enlaces a scripts y hojas de estilos.

<meta charset="utf-8"> indica al navegador la **codificación de caracteres** de nuestro sitio. En este caso utf-8 contiene caracteres como la ñ o las tildes de nuestro idioma.

<title> define el **título** del documento que se muestra en un browser la barra de título o la **pestaña** de una página. Solo contiene texto, las etiquetas dentro del elemento se ignoran.

<body> representa el **contenido** de un documento HTML. Solo puede haber un elemento <body> en un documento.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Etiquetas más comunes

<p>: representa un párrafo.

<!-- comentario -->: se utiliza para añadir comentarios dentro del código que el usuario no podrá ver.

<a>: define un hipervínculo, con el atributo href le indicamos el link.

****: define una imagen y con el atributo src le indicamos al navegador dónde buscarla.

<div>: se utiliza para dividir estructuras de contenido en bloque.

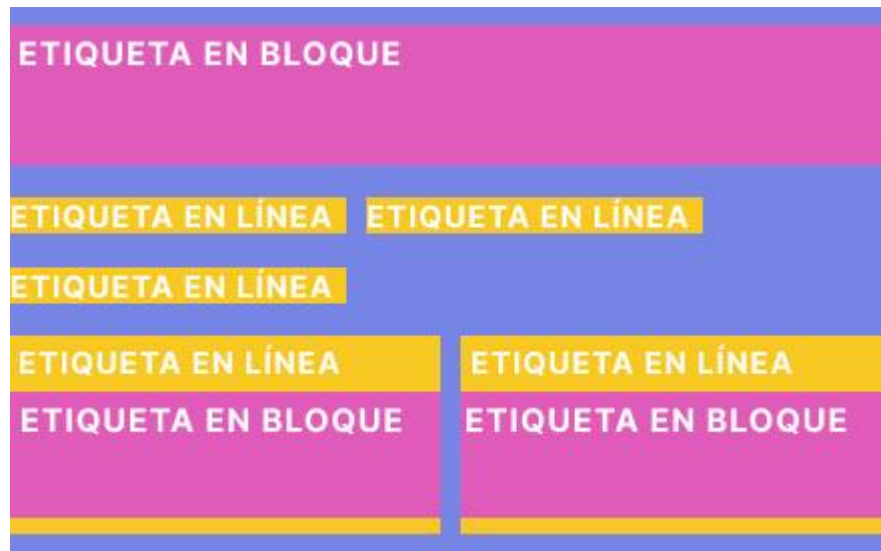
****: se utiliza para dividir estructuras de contenido en línea.

Etiquetas Block & Inline

Las etiquetas HTML se dividen en 2 grupos: **inline** y **block**.

Las etiquetas en bloque comienzan en una nueva línea ocupando el 100% de ancho de su contenedor.

Mientras que los elementos en línea abarcan únicamente el ancho de su contenido.



Lista de etiquetas

Inline

<a> <abbr> <acronym> <bdo> <big>

 <button> <cite> <code> <dfn>
<i> <input> <kbd> <label> <map>
<object> <output> <q> <samp> <script>
<select> <small> <sub>
<sup> <textarea> <time> <tt> <var>

Block

<address> <article> <aside> <blockquote>
<canvas> <dd> <div> <dl> <dt> <fieldset>
<figcaption> <figure> <footer> <form> <h1>
<h6> <header> <hr> <main> <nav>
<noscript> <p> <pre> <section>
<table> <tfoot> <video>

Fuente: https://www.w3schools.com/html/html_blocks.asp

HTML Semántico

El sentido de la web



Etiquetas semánticas

Son un conjunto de etiquetas que exponen la intención semántica de lo que queremos mostrar.

De este modo, logramos que tanto motores de búsqueda como otros desarrolladores **comprendan** la estructura de **nuestro sitio**.

Etiquetas Semánticas

<header> encabezado de un documento o sección.

<nav> define un conjunto de enlaces de navegación.

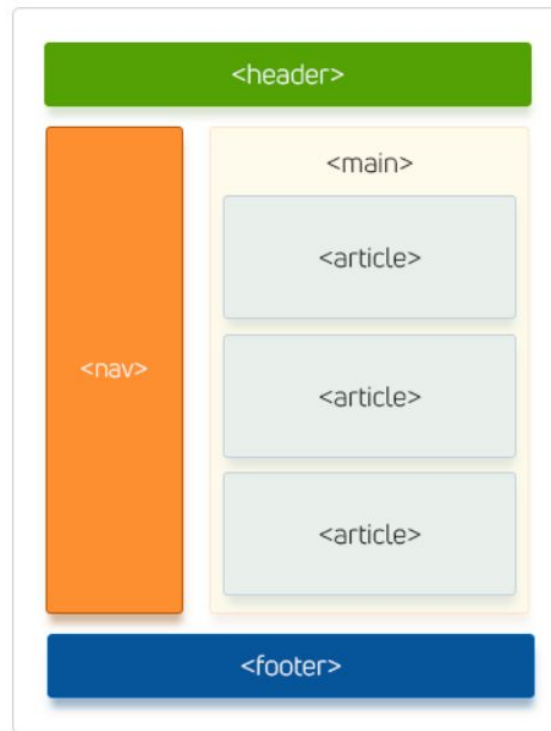
<main> representa al contenido principal dentro del body.

<section> define secciones de un documento.

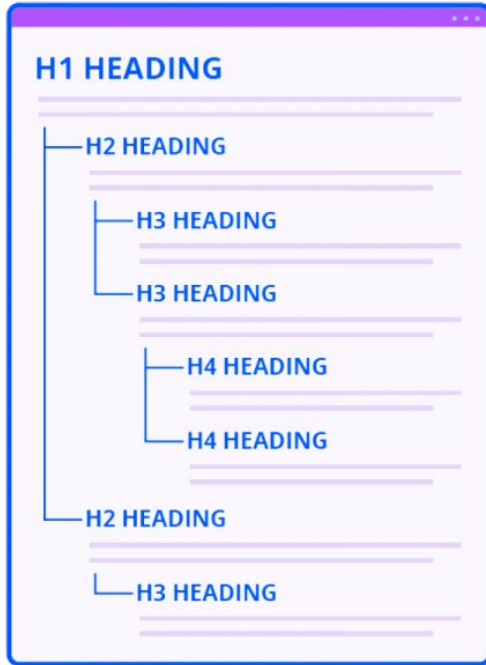
<article> marca contenido independiente ej: un mensaje en un foro, comentarios, etc.

<aside> se suele usar para colocar información adicional ej: publicidad.

<footer> pie de página, suele contener información de contacto, mapa del sitio.



Encabezados



Los **encabezados** HTML o “*headings*” son las etiquetas que conocemos como **<h1>**, **<h2>**, **<h3>**, **<h4>**, **<h5>** y **<h6>**.

Un encabezado HTML, es una etiqueta de **título** que utilizamos dentro de una página web para resaltar la **temática** y **sub-temáticas** del contenido.

La **jerarquía** con la que se usan es de suma **importancia** para el entendimiento de nuestra web por parte de los buscadores.