

## Las etiquetas del lenguaje HTML

Básicamente, HTML utiliza los mismos elementos que SGML, esto es, marcas o etiquetas compuestas de códigos enmarcados por los signos < >. Cualquier documento HTML comienza con la etiqueta <html> y termina con la etiqueta </html>. Dentro existen dos zonas bien identificadas: el encabezamiento, que se identifica con la etiqueta <HEAD> y </HEAD> y sirve para definir una serie de valores válidos en todo el documento, y el cuerpo del documento, representado por etiqueta <BODY> y </BODY> que muestra la información del documento.

Dentro del encabezamiento, la etiqueta principal es la del título, representado por la etiqueta <TITLE> En el cuerpo del documento se pueden establecer diferentes categorías utilizando diversos tamaños de fuentes y estableciendo así la estructura básica del documento. Dentro del cuerpo se coloca el contenido de la página web: textos, imágenes, tablas, formularios, gráficos, mapas sensibles, etc. La información se puede estructurar en párrafos y/ o secciones con cabeceras de distinto nivel, enlaces a otras partes del mismo documento, a documentos distintos, o a documentos que estén en distinto servidor, etc.

## Que es una etiqueta HTML

Etiquetas HTML son los nombres de elementos (por ejemplo: cabeceras párrafo links imágenes, video..etc. ) que se escriben entre Menor que, Mayor que <>

**<h1> Contenido </h1>**

Normalmente vienen en pares como <h1> y </ h1> la primera es de apertura y la segunda de cierre.

También vamos a encontrar algunas etiquetas que no tienen ningún contenido, y por esto se abren y cierran en la misma. El ejemplo que vemos <br/> es un sato de línea.

**<br/>**



## La estructura de un documento HTML

Un documento HTML comienza con la etiqueta `<html>`, y termina con `</html>`.

Dentro del documento hay dos zonas principales: el encabezamiento, delimitado por las marcas `<HEAD>` y `</HEAD>`, que sirve para definir algunos valores válidos para todo el documento, y el cuerpo, delimitado por las etiquetas `<BODY>` y `</BODY>`, donde reside la información del documento.

El elemento `<TITLE>` contenido dentro del encabezamiento permite especificar el título de un documento HTML. Este título no forma parte del documento en sí pues no se ve en la pantalla principal, sino que sirve como título de la ventana del programa que la muestra.

Existen muchos otros elementos que se engloban dentro del encabezamiento pero para la estructura básica del lenguaje HTML en su nivel básico no son necesarios.

El cuerpo de un documento HTML contiene el texto, imágenes, etc. que, con la presentación y los efectos que se decidan, se presentarán ante el usuario.

Así pues, la estructura de un documento HTML es la siguiente:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Título de la página</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    [Aquí se sitúan otras etiquetas que hacen posible visualizar la página]
  </BODY>
</HTML>
```



## Etiquetas HTML básicas

- `<!DOCTYPE>`: Define el tipo de documento
- `<html>`: define el inicio del documento HTML, le indica al navegador que lo que viene a continuación debe ser interpretado como código HTML. Esto es así de facto, ya que en teoría lo que define el tipo de documento es el DOCTYPE, que significa la palabra justo tras DOCTYPE el tag de raíz.
- `<script>`: incrusta un script en una web, o llama a uno mediante `src="url del script"`. Se recomienda incluir el atributo `type`, en el caso de JavaScript `text/javascript`.
- `<head>`: define la cabecera del documento HTML; esta cabecera suele contener información sobre el documento que no se muestra directamente al usuario como, por ejemplo, el título de la ventana del navegador. Dentro de la cabecera `<head>` es posible encontrar:
  - `<title>`: define el título de la página. Por lo general, el título aparece en la barra de título encima de la ventana.
  - `<link>`: para vincular el sitio a hojas de estilo o iconos. Por ejemplo: `<link rel="stylesheet" href="/style.css" type="text/css">`.
  - `<style>`: para colocar el estilo interno de la página; ya sea usando CSS u otros lenguajes similares. No es necesario colocarlo si se va a vincular a un archivo externo usando la etiqueta `<link>`.
  - `<meta>`: para metadatos como la autoría o la licencia, incluso para indicar parámetros http (mediante `http-equiv=""`) cuando no se pueden modificar por no estar disponible la configuración o por dificultades con server-side scripting.
- `<body>`: define el contenido principal o cuerpo del documento. Esta es la parte del documento html que se muestra en el navegador; dentro de esta etiqueta pueden definirse propiedades comunes a toda la página, como color de fondo y márgenes. Dentro del cuerpo `<body>` es posible encontrar numerosas etiquetas. A continuación se indican algunas a modo de ejemplo:
  - `<header>` División estructural en la parte del contenido.
  - `<article>`: Representa una composición auto-contenida en un documento, página, una aplicación o en el sitio, que se destina a distribuir de forma independiente o re-utilizable.



- `<h1>` a `<h6>`: encabezados o títulos del documento con diferente relevancia.
- `<table>`: define una tabla.
- `<tr>`: fila de una tabla.
- `<td>`: celda de una tabla (debe estar dentro de una fila).
- `<footer>`: representa el pie de un documento o sección. La información que se suele añadir en este bloque es el autor del documento, enlaces a contenido relacionado, información de copyright, avisos legales, etc.
- `<a>`: hipervínculo o enlace, dentro o fuera del sitio web. Debe definirse el parámetro de pasada por medio del atributo href. Por Ejemplo: `<a href="http://www.example.com" title="Ejemplo" target="_blank" tabindex="1">Ejemplo</a>` se representa como ejemplo.
- `<div>`: división de la página. Se recomienda, junto con css, en vez de `<table>` cuando se desea alinear contenido.
- `<img>`: imagen. Requiere del atributo src, que indica la ruta en la que se encuentra la imagen. Por ejemplo: ``. Es conveniente, por accesibilidad, poner un atributo `alt="texto alternativo"`.
- `<li><ol><ul>`: etiquetas para listas.
- `<b>`: texto en negrita (etiqueta desaprobadada. Se recomienda usar la etiqueta `<strong>`).
- `<i>`: texto en cursiva (etiqueta desaprobadada. Se recomienda usar la etiqueta `<em>`).
- `<s>`: texto tachado (etiqueta desaprobadada. Se recomienda usar la etiqueta `<del>`).
- `<span>` : Sirve para diferenciar un texto de otro.
- `<br>`: Sirve para provocar un salto de línea. Esta etiqueta no se cierra.

La mayoría de etiquetas deben cerrarse como se abren, pero con una barra (`</>`) tal como se muestra en los siguientes ejemplos:

**`<table><tr><td>Contenido de una celda</td></tr></table>`.**



- `<aside>`: Define el contenido lateral del contenedor de una página
- `<!--...-->`: Define un comentario
- `<address>`: Define la información de contacto del autor / propietario del documento
- `<audio>`: Define contenido de sonido
- `<b>`: Define texto en negrita
- `<button>`: Define un botón clickeable
- `<em>`      Define énfasis en un texto
- `<figure>`: Especifica auto-contenido
- `<input>`: Define un control de entrada de texto
- `<label>`: Define el rótulo para un elemento `<input>`
- `<mark>`: Define texto resaltado o marcado
- `<nav>`: Define un link de navegación
- `<noscript>`:      Define un contenido alternativo para los usuarios que no soportan scripts del cliente
- `<section>`: Define una sección de un documento
- `<small>`: Define texto pequeño
- `<span>`: Define una pequeña sección de un documento
- `<strong>`: Define un texto en negrita
- `<textarea>`: Define un control de entrada de múltiples líneas
- `<video>`: Define un vídeo o película

