

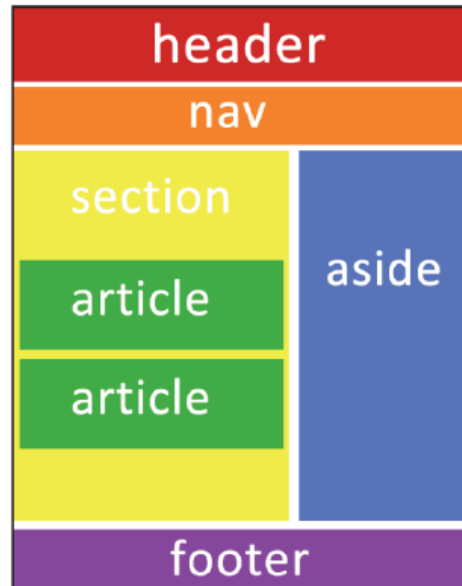


El lenguaje HTML, es un lenguaje de maracas o etiquetas. Esto quiere decir que los elementos que conforman la página web se describen mediante palabras especiales que marcan el inicio y el final de los mismo, estas palabras se denominan etiquetas.

En definitiva, en HTML5 se incorporan las etiquetas semánticas:

- `<header>...</header>` para definir la cabecera de la página
- `<footer>...</footer>` para definir el pie de página. Normalmente contiene datos sobre quien ha creado la página, datos del copyright
- `<nav>...</nav>` permite definir un elemento de navegación de la página web, como el menú principal o menús secundarios.
- `<section>...</section>` se utilizan para encerrar el código correspondiente a una sección genérica dentro de un documento.
- `<aside>...</aside>` sirve para delimitar todo aquel contenido que no es directamente contenido principal de esa página en concreto. Puede usarse por tanto para todos aquellos elementos secundarios como bloques publicitarios, enlaces externos, citas, un calendario, etc.
- `<article>...</article>` se utiliza para definir artículos como noticias, entradas de un blog, es probablemente uno de los más importantes de HTML5, y a que permite indicar cuál es el contenido de una página web

La siguiente imagen es la visualización esquemática de la estructura de una página web utilizando etiquetas semánticas de HTML5



## Etiquetas Básicas de HTML

**Definición:** Las etiquetas son la estructura básica del HTML. Palabras especiales que marca el comienzo y el final de los elementos que conforman la página Web. Estas etiquetas o tags se componen y contienen otras propiedades, como son los atributos y el contenido.

Su estructura, aunque existen algunas excepciones, en general las etiquetas se indican por pares de la siguiente manera:

- Etiqueta de apertura: carácter <, seguido del nombre de la etiqueta (sin espacios en blanco) y terminando con el carácter >.
- Etiqueta de cierre: carácter <, seguido del carácter /, seguido del nombre de la etiqueta (sin espacios en blanco) y terminando con el carácter >.

Así: <nombre\_etiqueta>....</nombre\_etiqueta>

Las Básicas son: Formato de Textos, Formato de Párrafos, Creación de Listas (numeradas, no numeradas), Imágenes, Tablas, Creación de Enlaces, Páginas con marcos (Frames), Formularios

## Atributos y Valores

Los atributos de HTML son palabras especiales utilizadas dentro de la etiqueta de apertura, para controlar el comportamiento del elemento. Los atributos de HTML son un modificador de un tipo de elemento de HTML.

Aunque cada una de las etiquetas HTML define sus propios atributos, algunos de los atributos son comunes a muchas o casi todas las etiquetas. De esta forma, es habitual explicar por separado los atributos comunes de las etiquetas para no tener que volver a hacerlo cada vez que se explica una nueva etiqueta. Los atributos comunes se dividen en cuatro grupos según su funcionalidad:

**Atributos básicos:** se pueden utilizar prácticamente en todas las etiquetas HTML.

**Atributos para internacionalización:** los utilizan las páginas que muestran sus contenidos en varios idiomas.

**Atributos de eventos:** sólo se utilizan en las páginas web dinámicas creadas con JavaScript.

**Atributos de foco:** relacionados principalmente con la accesibilidad de los sitios web.

## Caracteres especiales

&lt; representa <	&gt; representa >	&amp; representa &	&quot; representa “
&nbsp; representa espacio	&apos; ‘	&ndash; representa -	

## Etiquetas Básicas

Nombres Etiquetas	Descripción
<!--Comentarios -->	Para escribir anotaciones o comentarios que sirven para la comprensión del código, lo que se escribe en esta etiqueta es ignorado por el navegador y no se muestra
<p> </p>	Representa un párrafo
 	Salto de línea, no necesita etiqueta de cierre
<b> </b> remplazado por <strong> </strong>	Aplica negrita al texto incluido entre las etiquetas
<i> </i> o <em> </em>	Aplica cursiva al texto entre las etiquetas
<u> </u>	Aplica subrayado
<h1> </h1>	Representa encabezado de página tipo 1

<h2> </h2>

Representa encabezado de página tipo 2

<h3> </h3>

Representa encabezado de página tipo 3, hay definido 6 tipo de encabezados

<ul> </ul>

Representa una lista de elementos, donde el orden de los elementos no es importante

<ol> </ol>

Representa una lista de elementos donde el orden de los elementos si es importante

<li> </li>

Representa una lista en donde su padre siempre tiene que ser una etiqueta <ol> o <ul>

<font> </font>

Delimita un texto con un formato de fuente determinado definido por sus propiedades

<link >

Dentro de la sección de cabecera <head> permite entrelazar archivos de estilos

<dl> </dl>

Lista de definiciones, sirven para crear definiciones de términos

<dt> </dt>

Delimitan las definiciones

<img >

Permite insertar una imagen en nuestra página

<a > </a>

Permite establecer hipervínculos o enlaces en puntos definidos en la página o con páginas externas

<audio> </audio>

Permite incrustar elementos de audio en la página

<video> </video>

Permite incrustar elementos de video en la página

<sup>...</sup>

El texto lo establece en Superíndice

<sub>...</sub>

El texto lo establece en Subíndice

## Bibliografía

Celaya Luna, A. (2014). Creación de páginas web: HTML 5 (pág. 1 a 60). Recuperado de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/56045>

Eslava Muñoz, Vicente J (2012). HTML., presente y futuro de la web. Tomado de: [https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=IT14AQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA8&ots=pyLEJm\\_sQ1&sig=hLnmVRGHcI6BYvcxpo1DBK1c53A](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=IT14AQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA8&ots=pyLEJm_sQ1&sig=hLnmVRGHcI6BYvcxpo1DBK1c53A)

Gauchat, Juan Diego (2012). El gran libro de HTML5, CSS3 y Javascript. Barcelona: Marcondo S.A. Tomado de: [https://books.google.es/books?id=szDMIRzwzuUC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs\\_atb#v=onepage&q&f=false](https://books.google.es/books?id=szDMIRzwzuUC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_atb#v=onepage&q&f=false)

Ochoa Torres, J. (04,12,2018). O.V.I. Definición de HTML5. [Archivo de Video]. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10596/22593>

Torres Ramón, M. A (2014). Diseño web con HTML5 y CSS3. (pág. 43 a 96). Editorial Macro. Lima, Perú Tomado de: <https://books.google.com.co/books?id=9QovDgAAQBAJ&lpg=PA1&hl=es&pg=PA45#v=onepage&q&f=false>

