

## ETIQUETAS SÉMANTICAS

**SEMÁNTICA:** Pertenece o relativo a la significación de las palabras. Esa es la definición de la Real Academia de la Lengua Española y es así de sencillo es entender este tipo de etiquetas del lenguaje HTML: Aquellas que dan un significado a las partes del documento.

Por decirlo de otra forma, estamos ante etiquetas que indican qué es el contenido que contienen, en lugar de como se debe formatear al mostrar el documento HTML en un cliente web.

Las etiquetas semánticas ayudan a definir la estructura del documento y permiten que las páginas web sean mejor indexadas por los buscadores. Una etiqueta se califica como semántica si tiene que ver el significado, es decir, si nos informa sobre lo que trata su contenido.

### ETIQUETAS SEMÁNTICAS ESTRUCTURALES

Las etiquetas semánticas estructurales nos sirven para que los motores de búsqueda, o cualquier otro mecanismo automático que lea un sitio web, sepa con exactitud qué partes de su contenido corresponden a cada una de las partes típicas de un sitio.

### ¿CUÁLES SON LAS ETIQUETAS SEMANTICAS DE HTML5?

HTML 5: Nuevas etiquetas semánticas y estructurales

`<header>` La etiqueta `<header>` se usa para marcar un grupo de elementos de introducción o de navegación dentro de una sección o documento

`<hgroup>` La etiqueta `<hgroup>` se usa para agrupar un conjunto de uno o más elementos de encabezado (`<h1>`—`<h6>`).

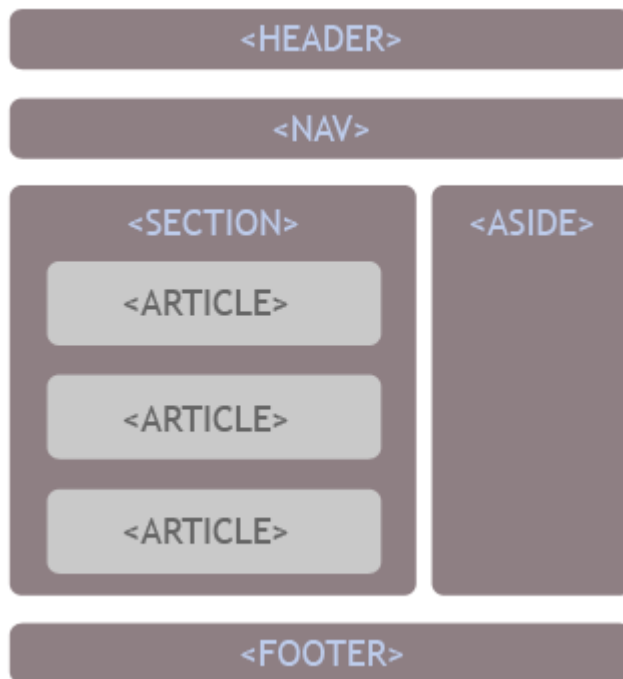
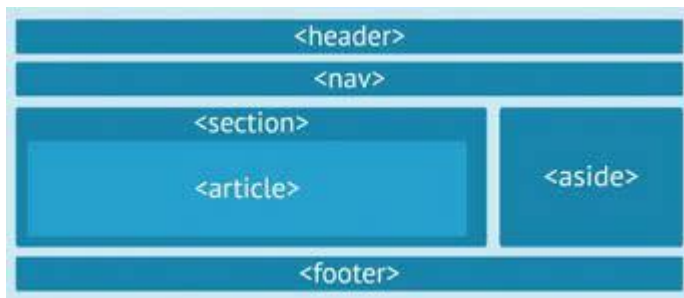
`<nav>` La etiqueta `<nav>` se usa para marcar una sección del documento cuya función es la navegación por la página web.

`<article>` La etiqueta `<article>` se usa para marcar contenido independiente que tendría sentido fuera del contexto de la página actual y que podría sindicarse, por ejemplo: una noticia, un artículo en un blog o un comentario.

`<section>` La etiqueta `<section>` se usa para marcar una sección genérica de un documento o aplicación. Una sección, en este contexto, es una agrupación temática del contenido, típicamente con un encabezado.

`<aside>` La etiqueta `<aside>` se usa para marcar un trozo de contenido que está relacionado con el contenido de la página web, pero que no es parte del mismo.

`<footer>` La etiqueta `<footer>` se usa para marcar el pie de una sección o documento y que contiene información sobre el mismo como el autor, licencia, términos de uso.



Etiquetas semánticas del HTML5. (2021). Retrieved 23 May 2021, from <https://desarrolloweb.com/articulos/etiquetas-semanticas-html5.html#:~:text=Las%20etiquetas%20sem%C3%A1nticas%20estructurales%20nos,partes%20t%C3%ADpicas%20de%20un%20sitio.>

HTML5: Nuevas etiquetas semánticas y estructurales - Arume. (2021). Retrieved 23 May 2021, from <https://www.arumeinformatica.es/blog/html5-nuevas-etiquetas-semanticas-y-estructurales/2>

## LISTAS

Las listas en HTML nos permite crear conjuntos de elementos en forma de lista dentro de una página, todos los cuales irán precedidos, generalmente, por un guión o número.

Los tipos de listas en HTML son los siguientes:

Listas ordenadas

Listas desordenadas

Listas de definiciones

## **LISTAS ORDENADAS**

Las listas en HTML ordenadas son aquellas que nos muestran los elementos de la lista en orden. Para representar el orden tendremos los elementos numerados. Es decir, cada uno de los elementos irá precedido de un número o letra que establezca su orden.

Las listas en HTML ordenadas se representan mediante el elemento OL.

Cada uno de los elementos de la lista ordenada se representará mediante el elemento LI.

### **NÚMERO DE INICIO DE LA LISTA: START**

El atributo start nos permite indicar el número por el cual queremos que empiece la lista, ya que por defecto las listas ordenadas en HTML empiezan por el número 1.

### **TIPO DE LISTA ORDENADA: TYPE**

De igual manera podemos indicar el tipo de lista ordenada en HTML que queremos representar.

Entre los tipos de listas que podemos representar tenemos:

1 - Listas decimales

a - Listas alfabéticas en minúsculas

A - Listas alfabéticas en mayúsculas

i - Listas de números romanos en minúsculas

I - Listas de números romanos en mayúsculas

Los valores indicados al principio son los que le podemos asignar al atributo type de la lista ordenada en HTML.

### **LISTAS NO DESORDENADAS: <UL>**

Las listas no ordenadas van dentro de la etiqueta `<ul>` HTML y de su cierre `</ul>`. Cada punto que queramos añadir a la lista, lo haremos dentro de la etiqueta `<li>` y su cierre.

Si no le indicamos nada a la etiqueta `<li>` HTML, ésta se generará de forma automática. Pero si queremos definir nosotros mismo el símbolo del punto, podemos gracias al atributo “type”.

Así podemos hacer que la lista esté definida por puntos negros (`li type=”disc”`), por puntos con el fondo blanco (`li type=”circle”`) o por cuadrados (`li type=”square”`). Aunque esta apariencia dependerá del navegador. Hay algunos navegadores que dan otras apariencias a estos mismos atributos.

## **TIPOS DE LISTA DESORDENADA**

En el caso de las listas en HTML desordenadas en HTML no podemos indicarle el tipo de lista mediante HTML. En este caso tenemos que recurrir a CSS para poder indicar el tipo de lista utilizando el atributo `list-style-type`

## **LISTAS DE DEFINICIONES: <DL>, <DT> Y <DD>**

Si lo que vamos a hacer es un listado de definiciones, podemos usar las etiquetas `<dl>`, `<dt>` y `<dd>`. Vamos a explicarlas por partes:

La etiqueta `<dl>` viene de los términos ingleses “Definiton list” y nos indica que, dentro de ella, entre ella y su cierre, va a ir una definición.

La etiqueta `<dt>` viene de los términos “Definition term” y dentro de ella irá el término que vamos a definir. Para entendernos mejor, dentro de `<dt>` iría el título de la definición.

La etiqueta `<dd>` viene de los términos “Definition description” y nos dice que dentro de ésta irá la definición.

## **LISTAS ANIDADAS**

Cuando estemos manejando listas podemos anidar unas en otras independientemente del tipo de lista que estemos anidando.

Para crear listas anidadas en HTML simplemente tenemos que hacer que el elemento de una de las listas sea a su vez una lista.

En este caso hemos anidado una lista ordenada dentro del tercer elemento `li` de una lista desordenada.

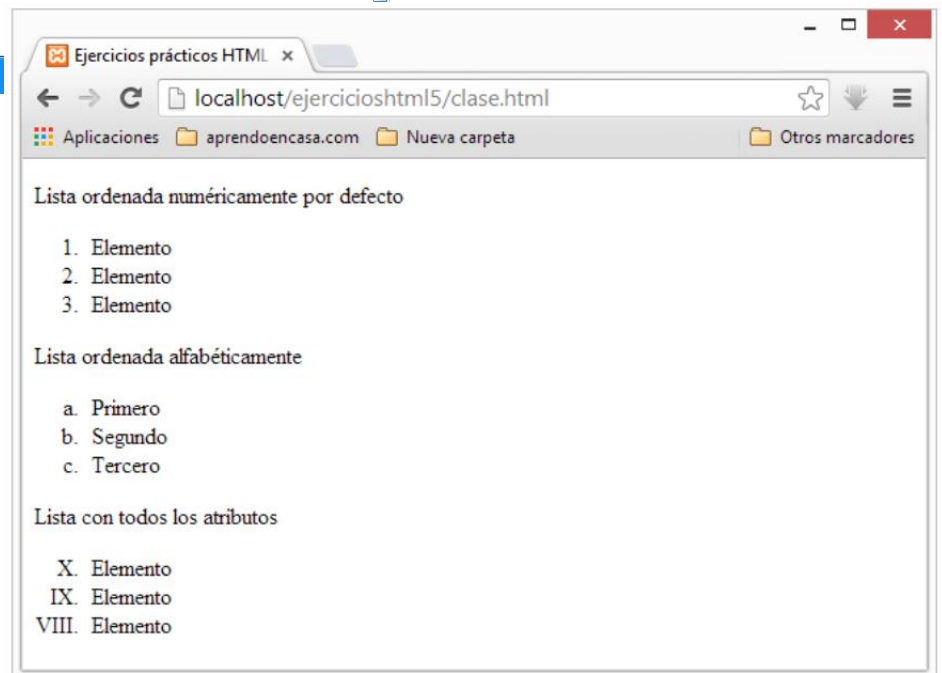
Hay que tener cuidado de poner el elemento `li` dentro de la lista anidada, ya que si no lo ponemos estaremos generando un código incorrecto.

Las anidaciones de listas pueden ser de cualquier tipo de lista y sin límite de anidación.

```
006.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

<!-- Lista Carrefour -->

<ol type="A">
  <li><a href="http://www.carrefour.es" target=_blank><font size=6>Carrefour</font></a>
    <ul type="circle">
      <li><font face="Arial">Electrónica</font>
        <ul type="square">
          <li>tv
            <ol>
              <li>20 pulgadas - <strong>170 €</strong></li>
              <li>32 pulgadas - <strong>333 €</strong></li>
              <li>40 pulgadas - <strong>500 €</strong></li>
            </ol>
          </li>
          <li>Tablet
            <ol type="a">
              <li>Samsung Galaxy Tab - <u>499 €</u></li>
              <li>iPad - <u>599 €</u></li>
            </ol>
          </li>
        </ul>
      </li>
      <li><font face="Arial">Alimentación</font>
        <ul type="square">
          <li>Jamón <font color="red">- 49 €</font></li>
          <li>Vino
            <ol type="I">
              <li>Navarra - 2.50€</li>
              <li>Penedés - <strong>1.75€ </strong></li>
              <li>Rioja - 2.75€</li>
            </ol>
          </li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```



Listas HTML. Manual Web. (2021). Retrieved 23 May 2021, from <http://www.manualweb.net/html/listas-html/>.

HTML, C., CSS, C., Hostings, C., HTML, C., Anticon, H., & cali, h. et al. (2021). Listas en HTML (Etiquetas ul, ol, li, dl, dt, dd) - Tutorial HTML. Retrieved 23 May 2021, from <https://www.hazunaweb.com/curso-de-html/listas/>

## **ENLACES**

Lo que caracteriza a la web como medio de comunicación es la navegación por medio de hipervínculos (links o enlaces). Esta conexión entre archivos permite al usuario elegir el sentido de la navegación.

En el HTML los enlaces se marcan con la etiqueta `<a></a>` y el atributo principal es `href=""` donde se escribe la ubicación del archivo de destino que puede estar en la misma carpeta que el archivo que lo está llamando, en otra carpeta del mismo sitio o en otro sitio web.

Entre las etiquetas `<a href=""></a>` se puede colocar cualquier elemento html que funcionará como botón, generalmente se coloca un texto o una imagen. Si es un texto, el navegador por defecto lo muestra en color azul y subrayado. Si es una imagen, algunos navegadores especialmente las versiones anteriores a las actuales, le pueden agregar un borde azul.

### **RUTAS DE ENLACES:**

Se llama ruta al valor que se escribe dentro del atributo `href=""` y se pueden clasificar en dos tipos:

#### **RUTAS ABSOLUTAS:**

Las rutas absolutas son las que definen la ubicación completa de un archivo en la web y empiezan desde `https://nombredelsitio.com/archivo.html` (el archivo de destino puede ser de cualquier extensión).

#### **RUTAS RELATIVAS:**

Las rutas relativas en cambio definen la ubicación del archivo de destino en relación a la ubicación del archivo que lo está llamando.

### **TIPOS DE ENLACES**

Existen diferentes tipos de enlaces que detallo a continuación:

#### **ENLACES INTERNOS ENTRE ARCHIVOS .HTML**

Son los enlaces principales de un sitio. Si en el archivo index.html, queremos agregar un vínculo a contacto.html, El texto que queda encerrado entre las etiquetas <a> es lo que ve el usuario en color azul y subrayado.

## **ENLACES EXTERNOS**

Son los enlaces entre diferentes sitios web. Si queremos vincular un sitio web con otro, tenemos que indicar la ruta absoluta del sitio escribiendo la url completa que conviene copiarla del navegador. En este caso, es común usar el atributo target="" que nos permite abrir el enlace en una pestaña nueva.

## **ENLACES INTERNOS: ANCLAS**

Las anclas son enlaces hacia un punto determinado dentro de un html. Se usa en varios casos, por ejemplo en una página de preguntas frecuentes donde las respuestas están desarrolladas debajo de las preguntas, o en Wikipedia, cuando el texto es extenso el menú tiene vínculos con anclas. También en los textos largos, al finalizar muchas veces se coloca un botón para subir. En los sitios de una sola página donde los botones en realidad hacen scroll, esas son anclas.

El punto de destino tiene que estar marcado con el atributo id="algo" y en el enlace se coloca un # (numeral) seguido del nombre.

## **ENLACES PARA AMPLIAR UNA IMAGEN**

Es común armar una galería de fotos con imágenes miniaturas que vinculan a imágenes ampliadas. Si combinamos este recurso con código javascript, logramos galerías de fotos muy atractivas. El navegador le muestra al usuario la foto miniatura y si cliquea en ella, le muestra la foto ampliada.

## **ENLACES PARA DESCARGAR ARCHIVOS**

En realidad, dentro del atributo href="" podemos colocar la ruta hacia cualquier tipo de archivo. Si el navegador reconoce la extensión, lo abre, por ejemplo: html, jpg, png, gif, svg, pdf, etc. Pero si no lo reconoce o es un archivo comprimido (.rar, .zip), el navegador le ofrece al usuario descargarlo.

## **ENLACES A UNA DIRECCIÓN DE CORREO**

Se puede vincular una dirección de correo para que abra en el programa de correo predeterminado.

Este recurso está bastante cuestionado por dos razones: primero porque muchos usuarios utilizan correo web mail (Gmail, Yahoo!, Hotmail) por lo que este enlace no les sirve (incluso molesta) y segundo porque les estamos facilitando a los robots que encuentren nuestro correo y lo incluyan en una base de datos para spam.

```
<div id="contenido">
  <div id="menu">
<ul>
<li><a href="#">Enlace 1</a></li>
<li><a href="#">Enlace 2</a></li>
<li><a href="#">Enlace 3</a></li>
</ul>
  </div>
  Esta será la zona principal de la web
</div>
```



## Enlaces en HTML

<a href="http://sitio.com">Enlace</a>



*Tipos de enlaces en HTML.* Laurachuburu.com.ar. (2021). Retrieved 23 May 2021, from <https://www.laurachuburu.com.ar/tutoriales/enlaces-html.php>.