

Etiquetas semánticas HTML

Estas son las **etiquetas que indican qué es el contenido que contienen**. Por lo tanto, se centran en el significado de la información que contiene la página web más que en la apariencia.

Etiquetas obsoletas

Un buen desarrollador web se mantiene al día de todos los cambios que se producen en este lenguaje. Para ello, os vamos a dejar una lista de las etiquetas HTML que se encuentran actualmente obsoletas.

Existen algunas etiquetas HTML que han quedado fuera en la versión 5 de este lenguaje y debemos conocer.

Etiquetas obsoletas: Listado de etiquetas

Obsoleta	Descripción	Propuesta
<applet>	Etiqueta para applets Java.	<embed>, <object>
<acronym>	Indica un acrónimo.	<acronym>
<bgsound>	Especifica un sonido de fondo.	<audio>
<dir>	Indica una lista de archivos o carpetas.	
<frame>	Define un marco específico.	<iframe>
<frameset>	Define un conjunto de marcos.	-
<noframes>	Indica una alternativa si el navegador no soporta marcos.	-
<hgroup>	Agrupar encabezados.	<header>, <div>
<isindex>	Campo para buscar en el documento.	<input>
<listing>, <xmp>	Fragmentos de código fuente.	<pre><code>
<noembed>	Alternativa (fallback) para contenidos.	<object>
<strike>	Muestra un texto tachado.	, <s>
<basefont>	Define una tipografía por defecto.	CSS: font-family
<big>	Aumenta el tamaño del texto.	CSS: font-size
<blink>	Muestra el texto de forma parpadeante.	-
<center>	Centra el texto.	CSS: text-align
	Cambia la tipografía o sus características.	CSS: font-family
<marquee>	Muestra el texto moviéndose de un lado a otro.	-
<multicol>	Columnas múltiples.	CSS: columnas
<nobr>	Evita que un texto haga un salto de línea.	CSS: white-space
<spacer>	Inserta un espacio horizontal.	
<tt>	Muestra el texto con una fuente monoespaciada.	CSS: font-family

Obsoleto	Descripción	Propuesta
<menu>	Crea menús de listados.	

Etiquetas obsoletas: Listado de atributos

Obsoleto	¿En qué etiqueta?	Descripción
name	a, embed, img, option	Crea un ancla con el que se identifica algo dentro de la web.
language	script	Indica el tipo de lenguaje que se está usando
link	body	Para el color de los enlaces
alink	body	Una variante que también sirve para el color de los enlaces
vlink	body	La tercera opción para indicar en HTML el color de un enlace
bgcolor	body	Establece un color de fondo para la web
align, valign	table	Alineación vertical u horizontal en una tabla creada en HTML
hspace, vspace	table, iframe	Indica los espacios dentro de las tablas HTML
cellpadding	table	Espacio entre celdas dentro de una tabla HTML
cellspacing	table	Una variante del anterior
nowrap	td, th	Establece un tamaño fijo para cada celda dentro de una tabla HTML

Etiquetas obsoletas: Qué hemos aprendido

1. Que existen etiquetas obsoletas, cuáles son y qué alternativas tenemos.
2. Que existen atributos obsoletos, qué hacían y qué alternativas tenemos.

Etiquetas de texto

En una descripción rápida, se puede decir que en un documento HTML existen dos tipos de etiquetas: las que contienen texto y las que agrupan información (pueden incluir textos).

Existen algunas etiquetas que simplemente cambian la visualización del contenido y a nivel sintáctico nos ayuda a entender el elemento que queremos representar. Por ello vamos a realizar una breve mención de algunas de ellas y dejar algún ejemplo de uso, ya que todas funcionan igual.

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
	marca el fragmento de texto en negrita
	<i>enfatiza</i> el fragmento de texto.
<mark>	subraya el texto como un rotulador
<i>	señala un tono alternativo al resto
	Elemento sin importancia
<u>	texto mal escrito a proposito
<s>	Tacha el elemento.
	Fragmento carente de significado
<cite>	Usado para citar obras, libros...
	texto eliminado

<ins>	texto insertado
-------	-----------------

A continuación os dejamos un fragmento de código en el que podéis ver algunos de los usos que se le pueden dar a estas etiquetas:

```
<p>Me gustaría hacer un <em>énfasis</em> especial en este punto.</p>
<p>Esta parte es <strong>muy importante.</strong></p>
<p>Esta parte quiero que esté <mark>subrayada</mark></p>
<p>Esta parte es <i>itálica</i></p>
<p>Esta parte ni me va ni me <b>viene</b></p>
<p>si escribo burro con v es <u>vurro</u></p>
<p>Estaba yo pensando... que igual esto no es tan <s>importante.</s></p>
<p>Esta parte es importante <span style="color: red;"> y esta muy importante.</span></p>
<p>Como dijo un sabio <cite>"A programar se aprende programando."</cite></p>
<p>Esta parte me sobraba así que la he <del>eliminado</del></p>
<p>Me apetecía insertar una palabra random <ins>cacerola.</ins></p>
```

Es importante entender que estas etiquetas no modifican el contenido sino que se diseñaron para mostrar tipos especiales de texto.

Etiquetas de texto: Etiquetas que modifican el texto

Vamos a ver algunas etiquetas que nos permiten modificar el significado de la información que contiene el bloque al que pertenecen.

ETIQUETA	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
<sup>		superíndice
<sub>		subíndice
<small>		anotación pequeña
<q>	cite	cita o quote
<dfn>	title	definición
<abbr>	title	Abreviatura
 		Insertan salto de línea
<wbr>		oportunidad de salto de línea

Vamos a ver algunos ejemplos para entender el uso de algunas de las etiquetas de modificación que hemos visto en la tabla anterior.

```
<p>Esto es una potencia 4<sup>2</sup></p>
<p>El agua es H<sub>2</sub></p>

<p>
  <q cite="https://es.wikipedia.org/wiki/Don_Quijote_de_la_Mancha">
    En un lugar de la Mancha...
  </q>
</p>
```

Etiquetas de texto: Etiquetas orientadas al desarrollo

ETIQUETA	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
<kbd>		Entrada de información del usuario (generalmente, combinación de teclado).
<samp>		Salida de información de un programa informático.
<var>		Variable (contexto matemático o

		informático).
<time>	datetime	Indica una fecha/hora legible para humanos, con formato para máquinas opcional.
<data>	value	Información equivalente orientado a máquinas.
<code>		Fragmento de código fuente (en línea).

Os dejamos con un ejemplo de código de la etiqueta **<kbd>**:

```
<p>Pulsa las teclas <kbd>CTRL</kbd>+<kbd>T</kbd>...</p>
```

Etiquetas de texto: Etiquetas de edición

Están dedicadas a la edición posterior a la publicación de un texto o web.

ETIQUETA	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
<ins>	cite, datetime	Fragmento de texto o información añadida a posteriori de la publicación inicial.
	cite, datetime	Fragmento de texto o información eliminada a posteriori de la publicación inicial.

Puede ocurrir que publiquemos nuestra página pero queramos editar la publicación, pero queremos que el usuario vea en la web que la información ha cambiado. Para eso podemos usar estas etiquetas de edición. **<ins>** será para insertar información y darle unos estilos concretos y **** servirá para que la información que metamos dentro aparezca tachada.

Etiquetas de texto: Qué hemos aprendido

1. Etiquetas que modifican la apariencia del elemento.
2. Etiquetas que modifican el texto.
3. Etiquetas orientadas al desarrollo.
4. Etiquetas orientadas a la edición.

Etiquetas de agrupación

En una descripción rápida, se puede decir que en un documento HTML existen dos tipos de etiquetas: las que contienen texto y las que agrupan información (pueden incluir textos).

Estas son etiquetas que hacen referencia a los elementos de texto que componen nuestra aplicación. Casi toda aplicación tiene este tipo de elementos y por ello vamos a conocer alguna de las etiquetas más usadas.

Etiquetas de agrupación: Etiqueta p

La etiqueta **<p>** es la etiqueta apropiada para contener textos (siempre que no sean títulos, enlaces o listas, que tienen su etiqueta propia). **<p>** proviene del inglés paragraph (párrafo) y por tanto debe ser usada para contener solo dicho contenido.

Los párrafos por defecto en todos los navegadores son elementos de bloque, por lo que si necesitamos incluir varios elementos de texto distintos, lo correcto es usar un párrafo nuevo como en el ejemplo a continuación.

```
<article>
  <h1>¡Hola a todos!</h1>
  <p>Soy un párrafo</p>
  <p>Soy un párrafo en otra línea</p>
</article>
```

Podría tentarnos la idea de incluir un salto de línea de la siguiente manera.

```
<article>
  <h1>¡Hola a todos!</h1>
  <p>Soy un párrafo
  Yo quiero ser un párrafo en otra línea</p>
</article>
```

Pero si vemos este código en un navegador (como por ejemplo Google Chrome) veremos que el salto de línea esperado, no se produce. Esto sucede debido a lo que os comentábamos más arriba, por defecto un elemento `<p>` será un elemento de bloque.

Etiquetas de agrupación: Etiqueta div

La etiqueta `<div>` es una de las más usada en HTML. "Div" proviene del inglés "divider" y define una división o una sección en un documento HTML. Además, se utiliza como contenedor de elementos HTML, que luego daremos estilos con CSS o manipularemos con JavaScript.

Una de las propiedades más usadas del `<div>` es a nivel de presentación, ya que por defecto un `<div>` se muestra como un bloque, ocupando la altura que necesite según su contenido, pero al mismo tiempo ocupando todo el ancho que pueda.

Un elemento a nivel de bloque (`display: block` como veremos más adelante) siempre comienza en una nueva línea y los navegadores agregan algo de espacio (un margen) antes y después del elemento.

Otro ejemplo de etiqueta con el contenido a nivel de bloque es la etiqueta `<p>`.

Además, dentro de un `<div>` se podrá poner cualquier tipo de contenido.

Este comportamiento viene dado por la propiedad CSS denominada `display`.

Veamos un ejemplo de página que haga uso de `<div>` para mostrar unas tarjetas de visita con información personal.

```
<div>
  <h2>Steve Rogers</h2>
  <p>Soldier</p>
  <p>Tel: 658 22 77 66</p>
</div>
<div>
  <h2>Bruce Banner</h2>
  <p>Scientific</p>
  <p>Tel: 658 22 77 66</p>
</div>
```

Además, en el ejemplo anterior podríamos ir más allá e incluir los dos <div> dentro de un <div> que actuará como elemento padre o contenedor de ambos:

```
<div>
<div>
  <h2>Steve Rogers</h2>
  <p>Soldier</p>
  <p>Tel: 658 22 77 66</p>
</div>
<div>
  <h2>Bruce Banner</h2>
  <p>Scientific</p>
  <p>Tel: 658 22 77 66</p>
</div>
</div>
```

```
<label for="avengers">Elige una opción:</label>

<select name="avengers" id="avengers">
  <option value="thor">Thor</option>
  <option value="hulk">Hulk</option>
  <option value="ironman">Ironman</option>
</select>
```

Etiquetas de agrupación: Etiqueta ul

Para representar una lista **desordenada** (unordered list, de ahí ul), es decir, guiada por *bullets*, podemos usar la etiqueta **** con la particularidad de que en su interior cada elemento de la lista estará dentro de un ****. Cada **** será un elemento de la lista desordenada.

```
<ul>
  <li>Elemento Uno</li>
  <li>Elemento Dos</li>
  <li>Elemento Tres</li>
</ul>
```

Etiquetas de agrupación: Etiqueta ol

Por otro lado si queremos una lista **ordenada**, podemos usar la etiqueta **** con la misma particularidad que en su interior cada elemento de la lista estará dentro de un ****. Podemos decir que la única diferencia entre **** y **** es la ordenación de los elementos que contienen.

```
<ol>
  <li>Elemento Uno</li>
  <li>Elemento Dos</li>
  <li>Elemento Tres</li>
</ol>
```

Como curiosidad HTML nos permite jugar con los elementos de nuestra lista a través de sus atributos indicando por ejemplo el orden inverso.

```
<ol reversed>
  <li>Elemento Uno</li>
  <li>Elemento Dos</li>
  <li>Elemento Tres</li>
</ol>
```

Y, por si os lo estabais preguntando, efectivamente podemos combinar ambos tipos de listados, podremos crear una lista ordenada con listas desordenadas dentro o viceversa, os dejamos un ejemplo de código a continuación y os animamos a que probéis distintas combinaciones para ver el resultado!

```
<ol>
  <li>Agua</li>
  <li>Cocacola
    <ul>
      <li>Cocacola-zero</li>
      <li>Cocacola light</li>
      <li>Cocacola normal</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Zumo de naranja</li>
</ol>
```

Etiquetas de agrupación: Etiqueta `blockquote`

Seguimos con la etiqueta `<blockquote>` que como su propio nombre indica sirve para generar citas, cuando la usemos en nuestro navegador nos generará estilos propios como si de una cita literaria se tratase. Os dejamos un ejemplo en código de su uso:

```
<blockquote cite="https://www.sensacine.com/noticias/cine/noticia-18592299/">
  <p>Yo soy IronMan</p>
  <footer>
    <cite class="author">Tony Stark</cite> en
    <cite class="title">Avengers End Game</cite>
  </footer>
</blockquote>
```

Etiquetas de agrupación: Etiqueta `figure`

Cuando estamos trabajando con imágenes podemos agruparla con un texto de referencia o pie de foto, en ocasiones usamos un `<div>` pero en la medida de lo posible deberíamos usar una `<figure>` y para el valor referencial el `<figcaption>`.

```
<figure>
  
  <figcaption>Escuela de Desarrollo Web</figcaption>
</figure>
```

Etiquetas de agrupación: Etiqueta para descripciones

Por último y la verdad es que bastante poco usada podemos usar un listado de descripciones para un elemento. Algo como tenemos en cualquier diccionario. Se compone de las etiquetas `dl` para agrupar, `dt` para el campo a describir y `dd` para cada una de las acepciones que tiene.

```
<dl>
  <dt>Gallina</dt>
  <dd>Animal de granja</dd>
  <dd>Persona que carece de valor</dd>
</dl>
```

Etiquetas de agrupación: Qué hemos aprendido

1. La diferencia entre etiquetas de texto y las etiquetas que agrupan contenido.
2. Los elementos de bloque `<div>` y `<p>`.
3. Cómo usar las listas.
4. Ilustraciones (figuras).
5. Cómo usar las etiquetas de listas de descripciones.

Etiquetas de hipervínculos

Principalmente tenemos una etiqueta especial denominada *anchor* o `<a>` que se utilizará para todo lo referente a enlaces/links. Esta etiqueta nos sirve para crear enlaces, vínculos o hipervínculos.

Una de las etiquetas más importantes en HTML es el anchor o `<a>`, cuya idea es hacer referencia a una dirección o URL donde está alojado ese otro documento de destino, que puede ser una página web, un archivo PDF, una imagen o cualquier otro tipo de documento.

Etiquetas de hipervínculos: Etiqueta a

Esta etiqueta tiene la particularidad que debe tener como mínimo un atributo, el `href`, que es el atributo en el que especificamos la dirección a la que nos redirigirá el elemento cuando hagamos clic sobre él.

Pero la principal característica que hizo que las páginas web se convirtieran en lo que son hoy en día son los hiperenlaces. Ya que también permite que un usuario navegue entre distintos documentos HTML.

Como hemos indicado los enlaces se escriben mediante la etiqueta `<a>` (proviene del inglés anchor), y poseen una propiedad llamada `href`, que permite indicar la ruta del **HTML** al que vamos a enlazar.

```
<a href="http://google.com">Ir a la página web de Google</a>
```

Otros atributos que puede recibir esta etiqueta son:

Atributo	Valores	Descripción
download	<u><code>nombre.ext</code></u>	Descarga el enlace (<code>href</code>) en lugar de abrirlo. Si se indica valor, se renombra.
target	<code>_blank</code>	Abre el enlace en una nueva pestaña.
	<code>_self</code>	Abre el enlace en la pestaña o <code><iframe></code> actual.
	<code>_parent</code>	Abre el enlace en el documento padre.
	<code>_top</code>	Abre el enlace en el documento raíz (padre global).
rel	alternate	Indica que el enlace es una versión alternativa (idioma o formato diferente).
	author	Indica que el enlace es la web del autor de la página actual.

Atributo	Valores	Descripción
	bookmark	El enlace es un permalink a la sección de la página actual.
	help	Indica que el enlace ofrece ayuda para la página actual.
	license	Indica que la página actual está cubierta por la licencia referenciada.
	prev	Indica que el enlace es la parte previa del documento actual.
	next	Indica que el enlace es la parte siguiente del documento actual.
	nofollow	Indica que el enlace no está supervisado por el autor del sitio web.
	noreferrer	El navegador no envía la página de procedencia al visitar el enlace.
	prefetch	El navegador precarga el enlace (es probable que se haga clic)
	search	Indica que el enlace es una página para realizar búsquedas.
	tag	Asocia una etiqueta al enlace especificado, en relación al documento actual.
hreflang	Idioma	Código ISO 639-1 del idioma del documento.

Atención: El atributo `download` podría no funcionar dependiendo del navegador, ya que no cuenta con soporte en navegadores antiguos.

```
<ul>
  <li><a rel="author" target="_self" href="http://www.mipagina.com/">mipagina</a></li>
  <li><a href="http://mipagina/" target="_blank">mipagina</a></li>
  <li><a href="http://cv.pdf" download="A-38.pdf">PDF</a></li>
  <li><a href="http://documento.pdf" hreflang="en">PDF</a></li>
</ul>
```

Etiquetas de hipervínculos: Esquema de URL

Vamos a explicar la estructura de una URL:

- `https://` ➡ protocolo de transferencia de hipertexto. Se usa para cifrar información sensible. Es el más usado. También existe `http` que en este caso no es cifrado. Existen otros, como `ftp`, que sirve para enviar ficheros.
- `blog` ➡ Subdominio, es un subgrupo o subclasificación del nombre de dominio el cual es definido con fines administrativos u organizativos.
- `.minegocioonline` ➡ Dominio, que es un nombre único que identifica a una subárea de Internet. El propósito principal es traducir las direcciones IP de cada activo en la red.
- `.com` ➡ TLD, que es **la dirección de tu sitio web**.
- `/subcarpeta` ➡ subcarpeta, que será la carpeta que almacene nuestro archivo `.HTML`.

- **/página** ➡ Página. Será el archivo HTML que tendrá que cargar. Otras extensiones suelen ser php. Los archivos PDF y similares el navegador tratará de abrirlos y, en caso de no conseguirlo, los descargará para permitir al usuario abrirlos con programas específicos.

Así, todo junto quedaría de la siguiente forma:

<https://blog.minegocioonline.com/categoria/contenido>

Si tenéis curiosidad por saber más acerca de los dominios que existen, os dejamos una tabla con algunos de los más conocidos:

Atributo	Descripción
.com	Originalmente para sitios comerciales, actualmente el más utilizado. Difícil conseguir dominio libre.
.net	Quizás, la segunda opción por excelencia. Su nombre proviene de la palabra Internet.
.org	Originalmente para organizaciones, actualmente es la tercera opción más utilizada.
.es	Sitios webs orientados a España.
.com.es	Dominio de segundo nivel orientado a España.
.cat	Sitios webs orientados a Cataluña. Muy usado para sitios webs de gatos.
.la	Sitios webs orientados a Laos. Muy usado para domain-hacks.
.me	Sitios webs orientados a Montenegro. Muy usado para domain-hacks.
.io	Sitios webs orientados al Territorio Británico de Océano Índico. Muy usado como Input/Output.
.dev	Sitios webs orientados al mundo del desarrollo o programación (developers).
.blog	Nuevos gTLD (dominios genéricos) orientados a categorías. En este caso, a blogs.
.viajes	Nuevos gTLD (dominios genéricos) orientados a categorías. En este caso, a webs sobre viajes.

Una parte que no se ha mencionado es la relativa a las querystrings, que son variables que tienen información que se envía a la URL a la hora de hacer consultas más específicas.

En la consulta <https://www.google.com/search?q=perro> la q=perro indica al navegador que queremos buscar en todo google la palabra perro y que nos saque las referencias.

Como adicional, os dejamos las características que tendrán estos enlaces por defecto:

- Un enlace no visitado aparecerá subrayado y en color azul
- Un enlace visitado aparecerá subrayado y en color morado
- Un enlace activo aparecerá subrayado y en color rojo.

Etiquetas de hipervínculos: Curiosidades

Como tip extra os dejamos con algo que os será muy útil al principio, y es la posibilidad de “saltar” de un lado a otro de la aplicación utilizando el atributo id, a continuación os dejamos un ejemplo que podéis probar en vscode:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>My first document</title>
  </head>
  <body>
    <p><a href="#C4">ir al capítulo 4</a></p>
    <h2>capítulo 1</h2>
    <p>Este capítulo va sobre ba bla bla</p>
    <h2>capítulo 2</h2>
    <p>Este capítulo va sobre ba bla bla</p>
    <h2>capítulo 3</h2>
    <p>Este capítulo va sobre ba bla bla</p>
    <h2 id="C4">capítulo 4</h2>
    <p>Este capítulo va sobre ba bla bla</p>
  </body>
</html>

```

Mediante el atributo `href` enlazamos el id a través de `#`. Esto hace que al darle click al `<p>` inicial nos “redirija” al `h2` que tiene dicho `id`.

Etiquetas de hipervínculos: Qué hemos aprendido

1. Qué son las etiquetas de hipervínculos, los tipos que existen y los atributos que pueden recibir.
2. Hemos aprendido el esquema de una URL y qué elementos lo componen
3. Cómo navegar por nuestra página web enlazando el anchor o `<a>` a través del atributo `href` de hipervínculos con el id del elemento al que queramos navegar.

Etiquetas de sección

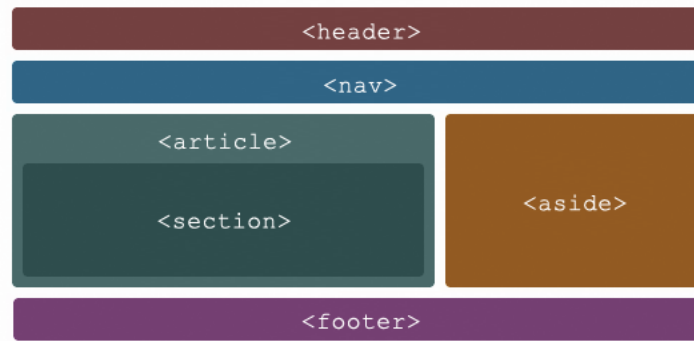
Vamos a hablar de algunas **etiquetas** que aparecieron con la **versión de HTML5** que hacen referencia a secciones dentro de una aplicación web.

Mencionar que gracias a la aparición de estas etiquetas han surgido estructuras semánticas más correctas **mejorando** varios aspecto de nuestras aplicaciones como:

- Como **representa** el **navegador** nuestro **contenido**.
- Gestión del **posicionamiento** o **SEO**.
- **Accesibilidad** para personas con capacidades especiales, como la ceguera, que necesitan navegar en nuestra aplicación.

Etiquetas de sección: Estructura semántica

Vamos a empezar a usar etiquetas para agrupar nuestro contenido semánticamente correcto. Para ello creamos nuestro **header**, después el **nav**, seguimos con tantos **articles** y en su interior **section** que necesitemos, el **aside** y por último el **footer**.



Etiquetas de sección: Explicación de cada etiqueta

El `<header>` es el elemento superior de nuestra página web, habitualmente contiene el logo de la compañía y el título de la página web. Representa un contenedor de contenido introductorio o un conjunto de enlaces de navegación.

Los elementos de encabezado van del `<h1>` al `<h6>`. Semánticamente debemos usarlos de mayor a menor, como ejemplo de código **INCORRECTO**:

```
<h1>Hola</h1>
<h4>Hola</h4>
<h2>Hola</h2>
```

Esto será incorrecto debido a que estamos poniendo un `<h4>` antes que un `<h2>`. Por lo tanto tendremos que ir en orden estilando cada header con el código CSS que deba tener cada elemento.

La `<nav>` contiene la navegación de la página web. Tenéis que tener en cuenta que NO todos los enlaces de un documento tienen que estar dentro de nuestro `<nav>`. Está diseñado solo para bloques principales de enlaces de navegación.

```
<nav>
  <a href="/html/">HTML</a> |
  <a href="/css/">CSS</a> |
  <a href="/js/">JavaScript</a> |
  <a href="/php/">PHP</a>
</nav>
```

La etiqueta `<aside>` debe contener elementos que aportan información complementaria.

El contenido del aside debe estar indirectamente relacionado con el contenido de alrededor.

```
<p>Mi nombre es Alberto Rivera y os estoy explicando las etiquetas de secciones</p>

<aside>
  <h4>Etiqueta Aside</h4>
  <p>Como vemos este es un contenido adicional</p>
</aside>
```

La etiqueta `<article>` representa una división de un contenido. Un artículo debe tener sentido por sí mismo y debe ser posible distribuirlo independientemente del resto del sitio. Algunos ejemplos de cómo usar la etiqueta `<article>`:

- Publicación en un foro
- Entrada en un blog
- Noticias

```
<article>
<h2>Ironman</h2>
<p>Anthony Edward "Tony" Stark fue un multimillonario industrial, anterior Director General de Industrias Stark</p>
</article>

<article>
<h2>Capitán América</h2>
<p>El Capitán Steven Grant "Steve" Rogers es un veterano de la Segunda Guerra Mundial, miembro fundador de los Vengadores y el primer super
</article>

<article>
<h2>Thor</h2>
<p>Thor Odinson es el Dios del Trueno, anterior Rey de Nuevo Asgard y miembro fundador de los Vengadores. </p>
</article>
```

La etiqueta `<footer>` es el elemento inferior de la página web y suele contener enlaces y el copyright. Un `<footer>` normalmente contiene:

- información de autoría
- información registrada
- Información del contacto
- mapa del sitio
- volver a los enlaces superiores
- documentos relacionados

```
<footer>
  <p>Autor: Alberto Rivera</p>
  <p><a href="mailto:alberto@ejemplo.com">alberto@ejemplo.com</a></p>
</footer>
```

Etiquetas de sección: Ejemplo de Header

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/9043bd79-4404-4216-ab7f-57b89c1323a5/puppy-header-log0.jpg>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
  <title>Header</title>
</head>

<body>
  <header class="page-header">
    <h1>Cute Puppies Express!</h1>
  </header>

  <main>
```

```

    <p>I love beagles <em>so</em> much! Like, really, a lot. They're adorable and their ears are so, so snuggly soft!
  </p>
</main>

</body>

</html>

```

```

header.page-header {
  background: no-repeat left/cover url("../assets/puppy-header-logo.jpg");
  display: flex;
  height: 120px;
  min-width: 120px;
  align-items: center;
  color: #fff;
  text-shadow: #000 0 0 0.2em;
}

header.page-header > h1 {
  font: bold calc(1em + 2 * (100vw - 120px) / 100) "Dancing Script", cursive,
  fantasy;
  margin: 2%;
}

main {
  font: 1rem "Fira Sans", sans-serif;
}

```



I love beagles so much! Like, really, a lot. They're adorable and their ears are so, so snuggly soft!

Etiquetas de sección: Ejemplo de nav

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
  <title>Nav</title>
</head>

<body>
  <nav class="crumbs">
    <ol>
      <li class="crumb"><a href="#">Bikes</a></li>
      <li class="crumb"><a href="#">BMX</a></li>
      <li class="crumb">Jump Bike 3000</li>
    </ol>
  </nav>

  <h1>Jump Bike 3000</h1>
  <p>This BMX bike is a solid step into the pro world. It looks as legit as it rides and is built to polish your skills.
</p>

```

```
</body>

</html>
```

```
nav {
  border-bottom: 1px solid black;
}

.crumbs ol {
  list-style-type: none;
  padding-left: 0;
}

.crumb {
  display: inline-block;
}

.crumb a::after {
  display: inline-block;
  color: #000;
  content: ">";
  font-size: 80%;
  font-weight: bold;
  padding: 0 3px;
}
```

[Bikes](#) > [BMX](#) > Jump Bike 3000

Jump Bike 3000

This BMX bike is a solid step into the pro world. It looks as legit as it rides and is built to polish your skills.

Etiquetas de sección: Ejemplo de aside

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
  <title>Aside</title>
</head>

<body>
  <p>Salamanders are a group of amphibians with a lizard-like appearance, including short legs and a tail in both larval and adult forms.</p>

  <aside>
    <p>The Rough-skinned Newt defends itself with a deadly neurotoxin.</p>
  </aside>

  <p>Several species of salamander inhabit the temperate rainforest of the Pacific Northwest, including the Ensatina, the Northwestern Salamander and the Rough-skinned Newt. Most salamanders are nocturnal, and hunt for insects, worms and other small creatures.</p>
```

```
</body>

</html>
```

```
aside {
  width: 40%;
  padding-left: 0.5rem;
  margin-left: 0.5rem;
  float: right;
  box-shadow: inset 5px 0 5px -5px #29627e;
  font-style: italic;
  color: #29627e;
}

aside > p {
  margin: 0.5rem;
}

p {
  font-family: "Fira Sans", sans-serif;
}
```

Salamanders are a group of amphibians with a lizard-like appearance, including short legs and a tail in both larval and adult forms.

Several species of salamander inhabit the temperate rainforest of the Pacific Northwest, including the Ensatina, the Northwestern Salamander and the Rough-skinned Newt. Most salamanders are nocturnal, and hunt for insects, worms and other small creatures.

The Rough-skinned Newt defends itself with a deadly neurotoxin.

Etiquetas de sección: Ejemplo de article

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/315c6cb8-1002-4d9c-86ad-ff6f38c55fec/rain.svg>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="./styles.css">
  <title>Article</title>
</head>

<body>
  <article class="forecast">
    <h1>Weather forecast for Seattle</h1>
    <article class="day-forecast">
      <h2>03 March 2018</h2>
      <p>Rain.</p>
    </article>
    <article class="day-forecast">
      <h2>04 March 2018</h2>
      <p>Periods of rain.</p>
    </article>
    <article class="day-forecast">
      <h2>05 March 2018</h2>
```



```

    <p>Heavy rain.</p>
  </article>
</article>

</body>

</html>

```

```

.forecast {
  margin: 0;
  padding: 0.3rem;
  background-color: #eee;
  font: 1rem "Fira Sans", sans-serif;
}

.forecast > h1,
.day-forecast {
  margin: 0.5rem;
  padding: 0.3rem;
  font-size: 1.2rem;
}

.day-forecast {
  background: right/contain content-box border-box no-repeat
    url("../assets/rain.svg") white;
}

.day-forecast > h2,
.day-forecast > p {
  margin: 0.2rem;
  font-size: 1rem;
}

```

Weather forecast for Seattle

03 March 2018

Rain.



04 March 2018

Periods of rain.



05 March 2018

Heavy rain.



Etiquetas de sección: Ejemplo de footer

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="./styles.css">
  <title>Footer</title>
</head>

```

```

<body>
  <article>
    <h1>How to be a wizard</h1>
    <ol>
      <li>Grow a long, majestic beard.</li>
      <li>Wear a tall, pointed hat.</li>
      <li>Have I mentioned the beard?</li>
    </ol>
    <footer>
      <p>© 2018 Gandalf</p>
    </footer>
  </article>
</body>
</html>

```

```

article {
  min-height: 100%;
  display: grid;
  grid-template-rows: auto 1fr auto;
}

footer {
  display: flex;
  justify-content: center;
  padding: 5px;
  background-color: #45a1ff;
  color: #fff;
}

```

How to be a wizard

1. Grow a long, majestic beard.
2. Wear a tall, pointed hat.
3. Have I mentioned the beard?

© 2018 Gandalf

Ya lo tenemos!! 🤖 a partir de aquí tenéis todo lo necesario para seguir haciendo pruebas por vosotros mismos, probar alguna combinación de todos estos elementos... en fin, os dejamos que deis rienda suelta a vuestra imaginación!

Etiquetas de sección: Qué hemos aprendido

1. Qué es una etiqueta de sección, cuáles existen y cómo usarlas.
2. Hemos visto ejemplos de las principales secciones que nos ayudarán en el futuro.

Etiquetas de tablas

Las **tablas** están incluidas en HTML desde sus primeras versiones y son una forma fantástica de mostrar datos claramente.

El mundo de la tablas va cayendo en desuso pero no viene mal hacer un pequeño repaso de la construcción básica de tablas por si alguna vez os encontráis con la necesidad de trabajar con ellas.

Como es evidente, las tablas HTML nos permiten a los desarrolladores web organizar los datos en filas y columnas.

Etiquetas de tablas: Etiqueta table

Para crear una tabla tenemos que usar la etiqueta `<table>` que se comporta como elemento agrupar de subetiquetas como `<thead>`, para la cabecera o `<tbody>` para el cuerpo de la tabla. Por último, se puede también añadir un `<tfoot>` para el pie de la tabla y `<caption>` para ponerle título a la tabla.

Dentro de cada una de las estas partes encontraremos las filas de la tabla etiquetadas como `<tr>` (del inglés table row) y cada uno de los elementos etiquetados como `<td>` (del inglés table data).

Vamos a ver un pequeño ejemplo de una tabla para representar la información de marcas de coches, modelos y color.

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Marca</th>
      <th>Modelo</th>
      <th>Color</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Peugeot</td>
      <td>406</td>
      <td>Rojo</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ford</td>
      <td>Mustang</td>
      <td>Negro</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Añadiéndole un poco de estilo a nuestro ejemplo de código de arriba podemos conseguir una sencilla tabla como esta:

Marca	Modelo	Color
Peugeot	406	Rojo
Ford	Mustang	Negro

Os dejamos el contenido del archivo css por si queréis probarlo vosotros mismos:

```
table, th, td {
  border: 1px solid black;
}
```

Etiquetas de tablas: Combinar celdas

Una cosa que hay que mencionar es que las `<td>` y `<th>` etiquetas pueden incluir atributos para modificar el cómo se comportan. Las más destacadas en este caso son `colspan` y `rowspan`. Colspan es un atributo que indica el número de columnas que debe ocupar la celda. Rowspan por su parte será igual pero con las filas.

En el siguiente ejemplo de código vamos a añadir una celda que ocupe 3 columnas:

```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Precio</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Coca cola</td>
    <td>3€</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Agua</td>
    <td>1.5€</td>
  </tr>
  <tr>
    <!-- Tendremos la columna del total que ocupará el espacio de 2 columnas. -->
    <td colspan="2">Sum: 4.5€</td>
  </tr>
</table>
```

Por último, se pueden agrupar columnas con `<colgroup>` que contendrán elementos `<col>`:

```
<table>
  <colgroup>
```

```

        <col span="2" style="background:red">
        <col style="background:blue">
    </colgroup>
    <tr>
        <th>Alumno</th>
        <th>Curso</th>
        <th>Edad</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>Victor Trevijano</td>
        <td>Fullstack</td>
        <td>26</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Ganfalf el gris</td>
        <td>Master en Istar</td>
        <td>indeterminado</td>
    </tr>
</table>

```

Si usáis el ejemplo veréis que las dos primeras columnas tendrán el fondo rojo y la siguiente amarillo.

Etiquetas de tablas: Qué hemos aprendido

1. Qué son las tablas y para qué podemos usarlas.
2. Las principales etiquetas dentro de las tablas.
3. Cómo combinar y agrupar elementos de tablas.