

# Etiquetas semánticas

---

## Semántica

La palabra **semántica** es definido por la Real Academia española como:

- "Perteneiente o relativo a la significación de las palabras".
- "Que estudia el significado de las palabras, así como las diversas relaciones de sentido que se establecen entre ellas".

## ¿Qué son las etiquetas semánticas?

Una etiqueta se califica como semántica si tiene un significado predefinido, es decir:

- Si informa sobre lo que trata su contenido.
- Si aporta significado dentro del contexto del documento.

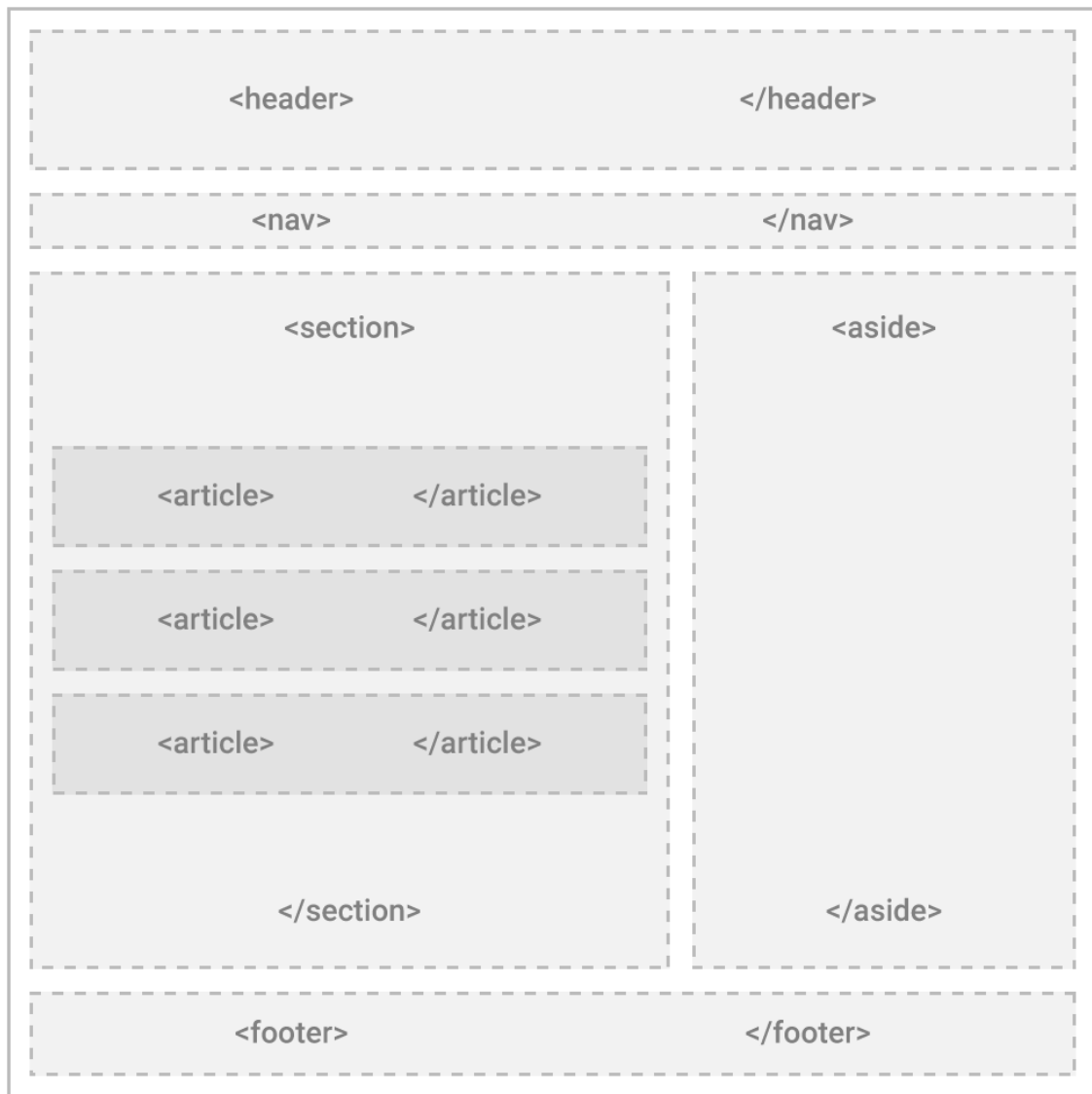
Muchas etiquetas semánticas se incorporaron con HTML5 (el estándar del día de hoy), debido a que antes de su publicación el contenido web se estructuraba con etiquetas DIV que no aportaban ninguna información sobre el tema que trataban, salvo con el uso de id y clases para hacer referencia a su contenido. La [W3C](#), el organismo internacional encargado de desarrollar estándares para la web, vio patrones comunes de id y clases para los div, dependiendo de su contenido, así que basado en estos patrones creó las etiquetas semánticas que dan estructura a las páginas.

Las etiquetas semánticas permiten describir cuál es el significado del contenido, pero no tienen un formato por defecto, o sea, a nivel de estilo actúan igual que un DIV.

## Utilidad

Las etiquetas semánticas ayudan a definir la estructura y composición de un documento HTML. No tienen especial impacto en la visualización ya que se orientan a los buscadores. Permiten a los buscadores, como Google, indexar más correctamente los contenidos de un sitio, ya que a través de un mecanismo automático se puede procesar e interpretar la página y saber cómo está estructurada, de manera mucho más eficiente.

## Principales etiquetas semánticas de estructura



### `<header>...</header>`

La etiqueta `<header>` se utiliza como una introducción del elemento que la contiene. Está destinada a ser la introducción o presentación de toda la página, cuando está en primer nivel dentro de la etiqueta `<body>`. Si se coloca dentro de un `<section>` o `<article>` contendrá una introducción a esa sección o artículo.

Es bastante frecuente utilizar las etiquetas `<h1>` a `<h6>` para escribir los encabezados dentro del `<header>`.

### `<nav>...</nav>`

La etiqueta `<nav>` está pensada para contener la barra de navegación o los enlaces a las distintas páginas del sitio web. Normalmente va en la parte superior de la página o en un lateral. Suele estar formada por una lista no-ordenada `<ul>` con enlaces `<a>` dentro de los ítems de la lista `<li>`.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
    <li><a href="about.html">Quiénes somos</a></li>
    <li><a href="contact.html">Contáctanos</a></li>
  </ul>
</nav>
```

## **<section>...</section>**

La etiqueta `<section>` se utiliza para representar una sección "general" dentro de la página. Es una agrupación temática del contenido total (o sea, depende de otras para entender el contenido en su totalidad). Según el [validador de la W3C](#) debe tener un encabezado ( `<h1>` a `<h6>` ).

## **<article>...</article>**

La etiqueta `<article>` se utiliza para marcar contenido independiente, o que tiene sentido por sí mismo.

Ejemplo:

- Una noticia.
- Un artículo en un foro.
- Una entrada en un blog.

## **<aside>...</aside>**

La etiqueta `<aside>` representa una sección de la página que abarca un contenido relacionado indirectamente con el contenido que lo rodea, por lo que se le puede considerar como un contenido independiente. Se suele colocar en los laterales de la página.

## **<footer>...</footer>**

La etiqueta `<footer>` se utiliza como pie del elemento que la contiene, con información acerca de la página, sección o artículo (dependiendo de dónde esté situada) como el autor, el copyright o el año.

# Ejemplo aplicado

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Semántica Web</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Semántica Web</h1>
      <h2>El sitio web donde aprenderás sobre las etiquetas semánticas de HTML5</h2>
    </header>

    <nav>
```

```
<ul>
  <li class="active"><a href="index.htmk">Inicio</a></li>
  <li><a href="about.html">Quiénes somos</a></li>
  <li><a href="contact.html">Contáctanos</a></li>
</ul>
</nav>

<aside>
  <h2>Nuestros patrocinadores:</h2>
  <ul>
    <li><a href="https://www.w3.org">W3C</a></li>
    <li><a href="https://desafiolatam.com">Desafío Latam</a></li>
  </ul>
</aside>
```

```
<section>
  <h2>Introducción</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
</section>
```

```
<section>
  <h2>Historia</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean ut dui a nibh tincidunt feugiat. Aliquam vehicula lobortis est, vel convallis neque convallis et. Ut ultrices felis quam, vitae ultrices massa molestie vel. In hac habitasse platea dictumst. Maecenas euismod sit amet lectus congue condimentum. Donec porttitor dui quis ligula egestas elementum. Morbi in nisi at justo pretium porttitor vulputate non nunc. Sed at tempus massa. Donec porttitor justo.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent sit amet nisl ipsum. Sed lobortis libero sit amet dignissim dictum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nam a augue rhoncus, bibendum enim ac, commodo arcu. Proin facilisis, ante ut vestibulum sollicitudin, ex enim feugiat enim, sed accumsan justo felis eget leo. Fusce viverra urna metus, sed rhoncus mauris mollis id. Donec cursus.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum efficitur, elit molestie fringilla cursus, nunc orci venenatis erat, ac consequat purus sapien eget nibh. Suspendisse potenti. Fusce id odio non eros pellentesque egestas at et massa. Etiam sed porttitor ligula. Fusce tincidunt, leo at aliquet tristique, dolor sem egestas turpis, eget accumsan neque tortor posuere nunc. Praesent sollicitudin maximus ante a sagittis. Duis nisi ipsum, eleifend id felis eget.</p>
</section>
```

```
<section>
  <h2>Noticias</h2>
```

```
<article>
  <h3>Noticia 1</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum maximus finibus mauris, sed auctor libero. Sed ornare ultricies fermentum. Curabitur quis consectetur metus. Fusce feugiat dolor sit amet elit viverra condimentum. Nullam erat enim, consectetur eget arcu eu, placerat pellentesque leo. Morbi neque nisl, laoreet id odio vitae, imperdiet porta felis. Sed varius nibh vel lorem commodo, sit amet fermentum odio consequat. Aliquam venenatis turpis tincidunt justo finibus tempor.</p>
</article>
```

```
<article>
  <h3>Noticia 2</h3>
```

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc in lacus et est pellentesque fermentum. Aenean vitae lacus massa. Maecenas vel ipsum in tortor viverra molestie. Pellentesque id venenatis enim. Proin suscipit rhoncus massa, id lacinia nisl placerat sagittis. Integer vel elit sed lorem egestas aliquam vitae eu diam. Nunc in vestibulum diam. Ut eleifend lectus id commodo ornare. Morbi pharetra augue sed velit molestie, quis tincidunt enim volutpat.</p>

</article>

<article>

<h3>Noticia 3</h3>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas et commodo magna. Nam sit amet justo quis dui interdum interdum vitae tincidunt eros. Nulla facilisi. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In vel tellus aliquam, tristique mi vel, pharetra tellus. Nulla facilisi. Nulla diam lacus, egestas sit amet posuere ac, tincidunt sed nisi. Integer ac.</p>

</article>

</section>

<footer>

<p><a href="mailto:contacto@mail.com">¡Mádanos un mail para resolver tus dudas!</a></p>

<p>Copyright</p>

<p>2019</p>

</footer>

</body>

</html>