

**Etiquetas Semánticas**

**Yenny Alexandra Muñoz Mesias**

**Diseño de Sitios Web**

**Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD**

**Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería ECBTI**

**Programa de Ingeniería de Sistemas**

**3 de marzo de 2021**

## Etiquetas Semánticas

Se trata de un tipo de etiqueta llamada semántica porque da noción del tipo de contenido que englobará. Están pensadas para que la estructura de la página web sea más lógica y funcional (Celaya, 2014).

A continuación, se mencionarán algunas etiquetas semánticas tanto estructurales como de contenido que fueron implementadas en HTML5.

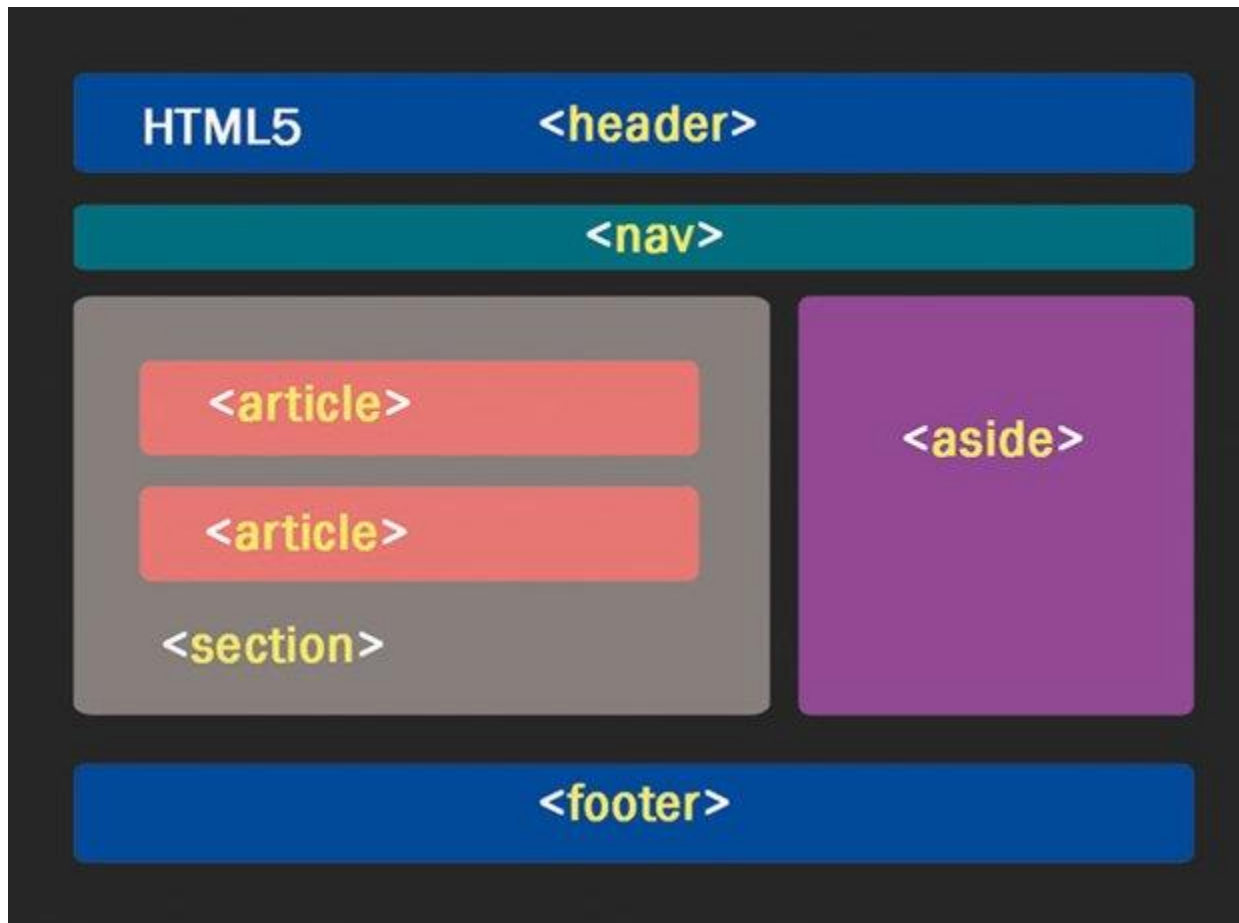
### Etiquetas Semánticas Estructurales

Estas etiquetas hacen referencia a la estructura de la página.

- ❖ **<header> </header>** Con esta etiqueta se define el encabezado de la página. Es muy común encontrar dentro de esta etiqueta logos, nombre de la página y elementos de identidad.
- ❖ **<nav> </nav>** Por medio de esta etiqueta se define los elementos de navegación de una página, como los menús y submenús.
- ❖ **<main> </main>** Se usa para indicar el contenido más importante de la página.
- ❖ **<article> </article>** Se utiliza para agrupar contenido que esta relacionado, es decir contenido de blogs, revistas, artículos, etc.
- ❖ **<section> </section>** Es utilizado para agrupar secciones dentro de un contenido, dentro de esta etiqueta se puede encontrar la etiqueta article.
- ❖ **<aside> </aside>** Esta etiqueta es utilizada para delimitar el contenido que no está relacionado con el tema principal de la página, como anuncios, timelines, candelarios, entre otro.

- ❖ **<footer> </footer>** Es la etiqueta para crear el pie de página, donde por lo general va información acerca de derechos de autor, información de contacto, fecha de modificación.

En la siguiente imagen se presenta la distribución de las etiquetas mencionadas anteriormente.



Etiquetas semánticas estructurales. Obtenido de  
[https://cvva.files.wordpress.com/2011/10/pinitos\\_programacion\\_3\\_618x460.jpg](https://cvva.files.wordpress.com/2011/10/pinitos_programacion_3_618x460.jpg)

## Etiquetas Semánticas de Contenido

Estas etiquetas sean nombrado de acuerdo a lo que llevan en su contenido.

- ❖ **<figure> </figure>** Es utilizado para describir contenido con significado propio, se utiliza para describir videos, imágenes, diagramas, ilustraciones, entre otros.
- ❖ **<video> </video>** Se utiliza para insertar videos con controles para su playback. Los formatos soportados son MP4, WebM y Ogg.
- ❖ **<audio> </audio>** Se especifica que el contenido es un archivo de audio y se inserta los controladores e interfaz para reproducir los audios. Los formatos soportados son MP3, WAV y Ogg.
- ❖ **<canvas> </canvas>** Es utilizada para dibujar gráficos por medio de secuencias de código, generalmente JavaScript.
- ❖ **<data> </data>** Se utiliza para vincular un contenido legible dentro de una etiqueta para ser leído por una aplicación o sistema.
- ❖ **<mark> </mark>** Por medio de esta etiqueta se obtiene información marcada, es decir que el texto es marcado con algún color.
- ❖ **<time> </time>** Representa información de tiempo como fechas y horas.
- ❖ **<details> </details>** Con esta etiqueta el usuario puede ver o esconder información adicional de acuerdo a su gusto. Es compatible con Chrome y Safari.
- ❖ **<summary> </summary>** Se utiliza para colocar información como título, resumen o etiqueta a los contenidos de un elemento details.
- ❖ **<progress> </progress>** Representa el progreso de una actividad o acción mediante una barra.

En la siguiente imagen se puede ver algunas de las etiquetas mencionadas anteriormente en html5.

```
<body>
  <main>
    <section>
      <article>
        <h2>título del artículo 1</h2>
        <ul>
          <li><data value="21053">Tema 1</data></li>
          <li><data value="21054">Tema 2</data></li>
          <li><data value="21055">Tema 3</data></li>
        </ul>
        <p>contenido del tema 1</p>
        <video src="video.mp4" width="640" height="480"></video>
      </article>
      <article>
        <h2>título del tema 2</h2>
        <figure>
          
        </figure>
        <p>contenido del artículo 2 <mark>Etiquetas semánticas</mark> </p>
        <audio src="audio.ogg" autoplay loop></audio>
      </article>
    </section>
    <aside>
      <p>barra lateral</p>
    </aside>
  </main>
  <footer>
    <p>aviso de privacidad </p>
  </footer>
</body>
```

Etiquetas semánticas de contenido. Creación propia.

Para finalizar con este tema cabe resaltar que estas etiquetas hacen el código más claro y fácil de entender y ayudan a que el sitio creado sea accesible.

## Referencias Bibliográficas

Celaya Luna, A. (2014). *Creación de páginas web: HTML 5*. (pág. 1 a 60). Málaga, Spain:

Editorial ICB. Recuperado de

<https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/56045>

Shenan. (3 de agosto de 2018). Semánticas en HTML5, *¿Qué es y por qué te debe importar?*

Seven Seeds Media. <https://www.sss-media.com/desarrollo-web/que-es-la-semantica-en-html-y-porque-te-debe-importar/>