

# HTML5, lo nuevo

HTML5 ha venido a solucionar, entre otras cosas, la falta de un criterio para definir el contenido semántico de una página web agregando una serie de etiquetas destinadas a facilitar la estructura del documento desde el punto de vista de su significado.

- ✓ **section**: Esta etiqueta sirve para agrupar elementos relacionados entre sí de forma temática. Los section creados a nivel del body serán aquellos cuyo contenido de significado a la página, o sea, formen el contenido principal de la misma.
- ✓ **article**: Esta etiqueta es “la última etiqueta con significado semántico”. Habitualmente se utiliza dentro de un section para separar las unidades de contenido con significado semántico.
- ✓ **header**: Creada para incluir información destinada a ayudar en la navegación. Suele incluir un H1 y, de declararse a nivel de body, la etiqueta nav.
- ✓ **nav**: Esta etiqueta la utilizaremos para incluir el menú de navegación
- ✓ **footer**: Destinada a incluir la información sobre el elemento que lo contiene (autoría, propiedad, enlaces...)
- ✓ **aside**: Su uso indicado es para agrupar el contenido a visualizar en la página, pero que no forma parte del contenido principal de la página.

Estas nuevas etiquetas permiten varios niveles de anidamiento entre sí. Por ejemplo, un section (por definición del estándar) debe tener un header y un footer, además de los article necesarios, pudiendo incluso tener otros section en su interior.

A nivel de body también podemos tener un header y footer, estando dentro del header la etiqueta nav con el menú del sitio web.

Los aside también pueden estar a nivel de body, section e incluso article.

Todo esto aporta un alto grado de complejidad a la estructura del documento, aunque aporta una enorme flexibilidad para estructurar correctamente el contenido de la página desde el punto de vista semántico.

## Otras novedades de HTML5

Una de las novedades que más ruido a generado por la red es la posibilidad de tener más de un H1 por documento.

Hasta la llegada del HTML5 un documento sólo podía tener un H1 (titular de primer nivel), pero con la nueva versión del HTML esto ha cambiado. Como la estructura de HTML5 se basa en el significado semántico, se permite el uso de un H1 para cada una de las etiquetas semánticas básicas, o sea, section y article colocándose habitualmente dentro del header.

También tenemos el `hgroup`, destinado a agrupar, dentro del header, varios H1, H2, etc.

Sin embargo, nuestra página se hace no sólo para los navegadores, sino que también nos interesa que los motores de búsqueda lo indexen bien y, en este punto, aunque se permitan varios H1 Google sigue recomendando que se utilice un solo H1 indicando que en el caso de que se encuentren varios H1 dentro de una misma página, éstos pasarán a ser interpretados como párrafos (p) perdiendo así todo su significado de posicionamiento.

## Ejemplo en HTML5

Teniendo en cuenta todo lo comentado, vamos a transformar nuestro hola mundo en un documento HTML más completo agregando información para aprovechar al máximo las nuevas etiquetas.

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="es">
3.   <head>
4.     <meta charset="utf-8" />
5.     <title><?php echo 'Hola Mundo!'; ?></title>
6.   </head>
7.   <body>
8.     <header>
9.       <h1><?php echo 'Hola Mundo!'; ?></h1>
10.      <!-- <nav>El menú; si procediese</nav> --> <!-- Etiqueta comentada al no tener
menú; -->
11.    </header>
12.    <section>
13.      <article>
14.        <h2><?php echo 'Nuestra primera página PHP'; ?></h2>
15.        <?php echo 'Nuestra primera página realizada en PHP con HTML5'; ?>
16.      </article>
17.    </section>
18.    <aside>
19.      <h3><?php echo 'Artículos relacionados'; ?></h3>
20.      <ul>
21.        <li><a href="//rolandocaldas.com/php/primera-toma-de-contacto-php-paso-a-paso"
target="_blank"><?php echo 'Primera toma de contacto'; ?></a></li>
22.        <li><a href="//rolandocaldas.com/php/html5-estructura-basica" target="_blank"><?
php echo 'HTML5 estructura básica'; ?></a></li>
23.      </ul>
24.    </aside>
25.    <footer>
26.      <?php echo 'Creado por rolandocaldas.com'; ?>
27.    </footer>
28.  </body>
29. </html>
```

En el ejemplo podemos ver cómo utilizamos el header para colocar el titular de la página, el footer para poner información de autoría, el aside para información secundaria y la combinación de section y article para colocar el contenido principal de la página.

Tomado de:

<https://rolandocaldas.com/php/html5-estructura-basica>