

Las etiquetas semánticas HTML5

En las versiones anteriores de html no existían etiquetas capaces de agrupar bloques que tuviesen significado por sí mismas y se usaba “div” como etiqueta estándar. Si bien con los atributos “role” (<http://www.w3.org/TR/xhtml-role/>) se mejora bastante este problema, estos nunca se han usado de forma muy extendida.

Entre otras cosas, HTML5 nos aporta una serie de etiquetas nuevas que permiten mejorar la semántica de nuestra página:

- `<header/>` : Permite identificar la “cabecera de la página”.
- `<footer/>` : Permite identificar el “pie de la página”.
- `<nav/>` : Permite identificar conjunto de links como menús y por tanto ayudar a los buscadores a detectar nuestra estructura web.
- `<hgroup/>` : Permite agrupar titulares y jugar más con el peso de estos.
- `<aside/>`
- `<section/>`
- `<article/>`

Donde empieza a encontrarse cierta confusión es en el uso de la etiqueta “div” y las etiquetas con significado semántico: “section” y “article”.

La etiqueta div sigue significando lo que siempre ha significado: conjunto de elementos. En ningún momento se ha transformado a una etiqueta sustituida totalmente por la etiqueta “section”.

Por lo tanto nuestro deber es usarla como ayuda a la estructura de página, como base para crear el layout de nuestras páginas, siempre y cuando no exista otra etiqueta de conjunto que represente mejor este papel. En otras palabras, “div” es la herramienta para unir elementos cuando no podemos asociar significado semántico a ese conjunto.

Uso de “section” en HTML5

La etiqueta “section” se utiliza para encerrar el código correspondiente a una sección genérica dentro de un documento. Normalmente, un bloque de texto al que perfectamente le podríamos colocar un título o encabezado. Además, todo el contenido que engloba ha de guardar cierta relación entre sí.

Para verlo más claro, un ejemplo de bloque que podríamos encerrar entre etiquetas “section” podría ser las últimas novedades de la web o del foro. No sería idónea esta etiqueta por tanto para encerrar un bloque de publicidad, por ejemplo, o bloques de cosas diferentes unas de otras.

No se debe usarse para englobar un bloque cualquiera de código simplemente porque necesitas encerrarlo dentro de algo para aplicarle así estilos CSS o algún Script, si este es el motivo, no tiene sentido aplicarle una de estas nuevas etiquetas semánticas. En su lugar se puede y debe usar la etiqueta “div” de siempre.

Por tanto dentro de una página web pueden existir varias etiquetas “section”, y dentro de éstas puede haber otras etiquetas “section” secundarias.

Si una sección es algo que podría tener un título, es lógico pensar que lo primero que encontraremos dentro de ella es una etiqueta “h1” y después una etiqueta “p” con el contenido de la sección.

Otra ayuda para decidir si una parte de una página web es o no una sección, es tener en cuenta que suelen ser temáticas, esto es, suelen englobar contenido que trata de un mismo tema. Si por ejemplo en una página web hay un apartado hablando de diversos productos y otra parte en la que se habla tan solo de las formas de pago, esa segunda parte podría englobarse dentro de una sección. Se le podría asignar el encabezado "Formas de Pago", su contenido trata de un tema concreto, es algo que podría estar presente en un índice de la web... decididamente es una sección.

Uso de “article” en HTML5

Si la etiqueta “section” se usaba para agrupar bloques de contenido de cierto tema, con la etiqueta “article” podemos separar cada uno de esos elementos independientes que pudieran componer ese “section” concreto. Un “article” podría considerarse por tanto como cada uno de los elementos en que podemos dividir un “section”.

En una página web pueden existir varios “article”, dentro de un “section” o incluso independientes del mismo. Pueden además contener en su interior títulos con h1 y párrafos, además de otros “article” en su interior. Quizás sea fácil confundirlos con los “section”.

Un ejemplo real de “article” podría ser un mensaje de un foro, el artículo de una revista o periódico, un comentario de un usuario a una entrada de blog.

Uso de “aside” en HTML5

Por último nos queda la etiqueta <aside/> que sirve para indicar que ese bloque es solo un añadido a los bloques que tiene al lado. Son datos secundarios que no tiene nada que ver con el contenido de la página web

Se empleará para todos aquellos elementos secundarios, como podrían ser los bloques publicitarios, enlaces externos, citas, un calendario de eventos, etc.,

Un ejemplo práctico de uso de etiquetas contenedoras

```
<body>
<header>
  <p class="logo"><a href="...">...</a></p>
  <nav><ul>
    <li><a href ... </li>
    [etc...]
  </ul>
</nav>
</header>

<section>
  <header>
    <hgroup><h1>Título</h1><h3>Subtítulo</h3></hgroup>
  </header>
  <section>
    <article>
      <h2>Subtítulo</h2>
      <p>Contenido </p>
    </article>
    <article>
      <h2>Subtítulo</h2>
      <p>Contenido </p>
    </article>
  </section>
  <aside>
    <p>Datos extra para completar el contenido</p>
  </aside>
</section>

<div class="blocks">
  <section>
    <hgroup><h2>Bloque 1 que nos ha puesto el diseñador</h2></hgroup>
    <ul><li>...</li></ul>
  </section>

  <section>
    <hgroup><h2>Bloque 2 que nos ha puesto el diseñador</h2></hgroup>
    <ul><li>...</li></ul>
  </section>
</div>

<footer>
  <ul><li><a href="..." [links del footer]</li></ul>
</footer>
```

Etiquetas figure y figcaption

Estas etiquetas nos permiten definir semánticamente imágenes, dibujos, gráficos, diagramas, fotos en un documento html5.

La etiqueta <figcaption> es únicamente para insertar una leyenda dentro de la etiqueta <figure>.

```
<figure>
  
  
  <figcaption>
    Estos son los logos de HTML5 y CSS3
  </figcaption>
</figure>
```