

HTML5: Etiquetas semánticas

HTML5: Etiquetas semánticas	1
¿Qué aprenderás?	2
Introducción	2
Dividiendo nuestra página en secciones	2
Primera sección	5
Segunda sección	5
Tercera sección	6
Resumen	7



¡Comencemos!

¿Qué aprenderás?

- Aplicar las etiquetas semánticas de HTML5, para agrupar el contenido, darle sentido y forma a las diferentes secciones que componen la página web.

Introducción

Anteriormente, aprendiste cómo se estructura HTML y la importancia de las etiquetas para dar forma a una página web. Además, pudiste aprender sobre la importancia de organizar nuestro texto en secciones, de acuerdo al objetivo del contenido.

A continuación, abordaremos el concepto de **“etiquetas semánticas”**, un tópico clave de HTML5 y que necesitamos comprender para organizar correctamente las áreas de nuestros sitios, facilitando la lectura de nuestros proyectos y de ese modo poder identificar de manera óptima cada una de las secciones los sitios web que construyamos. Además de facilitar la lectura, con la utilización de etiquetas semánticas garantizamos que los motores de búsqueda en la web, puedan indexar correctamente nuestros sitios impactando en su posicionamiento.

¡Vamos con todo!



Dividiendo nuestra página en secciones

¿Recuerdas la estructura del archivo HTML de Meet&Coffee?

- Una barra de navegación.
- Una sección principal, llamada Hero section.
- Sección de lugar.
- Sección de próxima charla.
- Sección de eventos anteriores.
- Sección final, de contacto, llamada footer.

A continuación, enfocaremos nuestra atención en crear divisiones dentro de nuestra página web y para esto, lo más común es a través de la etiqueta `<div>`.

Si vamos a cualquier sitio, por ejemplo, [Ebay](https://www.ebay.com) y analizamos su página principal, podremos ver que tiene diferentes secciones de información. Si damos clic derecho y apretamos inspeccionar, podemos ver su código HTML, como se observa en la imagen 1. Ahí te podrás dar cuenta de que dentro de su `<body>` hay varias etiquetas `<div>` que agrupan la información.

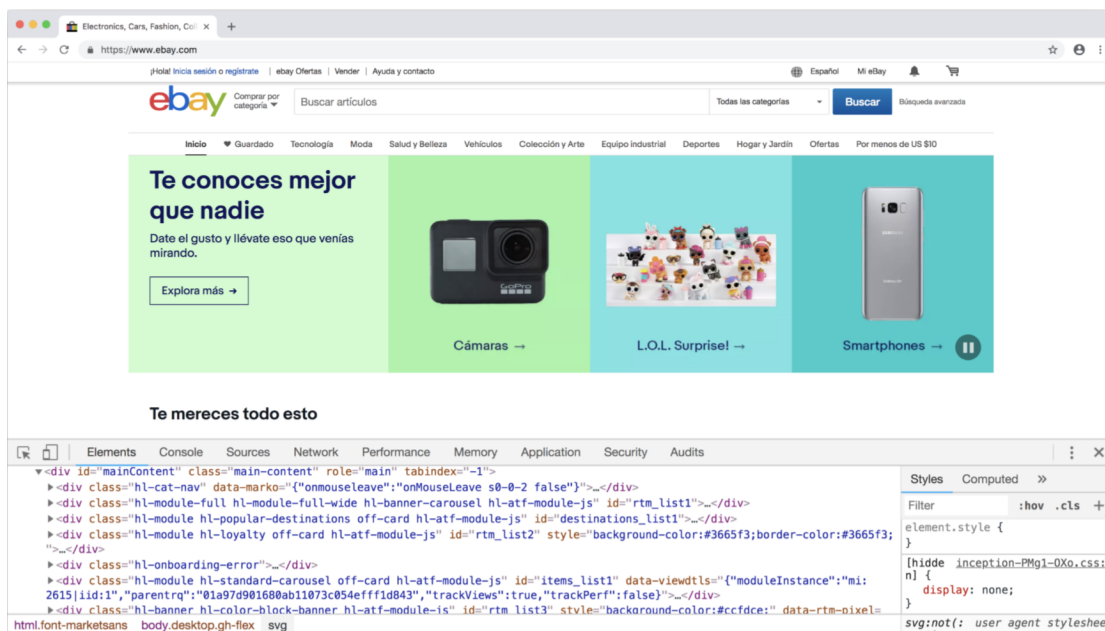


Imagen 1. Secciones en HTML.

Fuente: [Ebay.com](https://www.ebay.com).



La etiqueta `<div>` por sí misma solo divide el contenido, pero no tiene orientación semántica.

¿A qué se refiere con esto?

La semántica es el estudio de los significados. En el caso del `<div>`, este solo divide contenido, pero no se le atribuye ninguna carga de significado específica.

HTML5 -el estándar de hoy- tiene etiquetas que cumplen la misma función de dividir que el `<div>`, pero que le atribuyen semántica al contenido. Su objetivo es ayudar a definir la estructura del documento y facilitar que las páginas web sean mejor indexadas por los buscadores, ya que cualquier mecanismo automático sabrá con exactitud qué partes de su contenido corresponden a cada una de las estructuras típicas de un sitio, a continuación te mostramos una imagen referencial de cómo organizar semánticamente un sitio web:

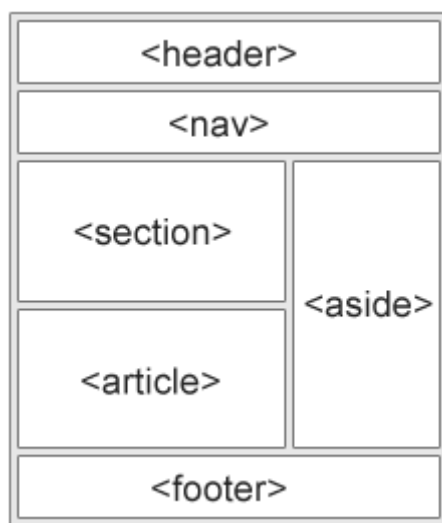


Imagen 2. Etiquetas semánticas.

Fuente: [w3schools](https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp).

Nosotros usaremos: `<nav>`, `<header>`, `<section>` y `<footer>`, pero existen muchas más. Si quieres conocer más acerca de las etiquetas semánticas, puedes consultar [este enlace](#).

Ahora analizaremos sección a sección nuestro HTML. Para ello usaremos el "HTML5 Element Flowchart" de HTML5 Doctor, como se puede observar en la siguiente imagen:

html5 Doctor HTML5 Element Flowchart

Sectioning content elements and friends

By @riddle & @boblet
www.html5doctor.com

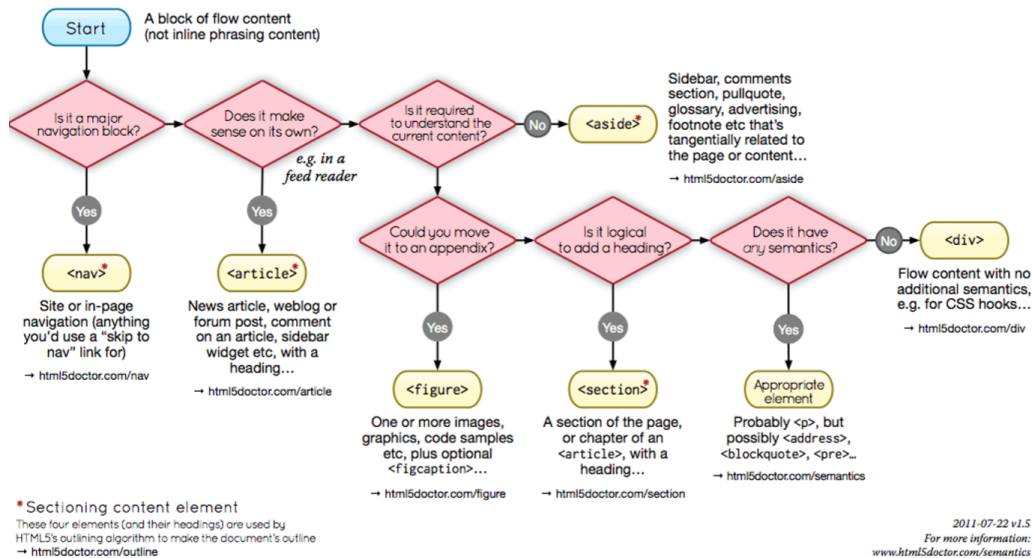


Imagen 3. HTML5.
Fuente: HTML5 Doctor.



Antes de continuar:

- ¿Por qué se habla de etiquetas semánticas?
- ¿Por qué <div> no es una etiqueta semántica?

Si pudiste responder con facilidad ambas preguntas,, puedes seguir adelante, si alguna te presenta dificultad, asegúrate de aclarar los puntos que más te hayan costado.

Primera sección

Comencemos por la **primera sección**: Una barra de navegación.

- ¿Es un bloque de navegación? Sí, por lo tanto la etiqueta que usaremos será <nav>.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Ícono</a></li>
    <li><a href="#">Ubicación</a></li>
    <li><a href="#">Próxima Charla</a> </li>
    <li><a href="#">Eventos anteriores</a></li>
```

```
<li><a href="#">Contacto</a></li>  
</ul>  
</nav>
```

Segunda sección

Sigamos con la **segunda sección**, la sección principal (o Hero section).

- ¿Es un bloque de navegación? No, porque no nos proporciona enlaces para navegar por el sitio.
- ¿Tiene sentido por sí misma? No, porque es la primera parte de un contenido mayor.
- ¿Se requiere para entender el contenido? Sí.
- ¿Podría moverse a un apéndice (complemento)? No.
- ¿Tiene lógica añadirle un encabezado?: Sí, por lo tanto sería un `<section>`.

Sin embargo, existe una sección más específica que `<section>` para esta división. Si nos fijamos bien, en esta sección está el encabezado principal `<h1>`, además, es lo primero que se ve de la página después del menú de navegación, e incluye la información que permite contextualizar respecto al sitio que se está visitando.

En resumen, es la introducción a todo el sitio. Por lo tanto, esta sección la podemos etiquetar como `<header>` (**No** confundir con la etiqueta `<head>`).

```
<header>  
    
  <h1>Descubre lo último en tecnología bebiendo café</h1>  
  <h2>Charlas, eventos y simposios sobre tecnología</h2>  
</header>
```

Tercera sección

Sigamos con la **tercera sección**, la sección de lugar.

- ¿Es un bloque de navegación? No.
- ¿Tiene sentido por sí misma? No, ya que depende de las otras secciones para su entendimiento.
- ¿Se requiere para entender el contenido? Sí.
- ¿Podría moverse a un apéndice (complemento)? No.
- ¿Tiene lógica añadirle un encabezado?: Sí, por lo tanto sería un `<section>..`

```
<section>
  
  <h2>¿Dónde nos juntamos?</h2>
  <p>Todos los martes y viernes, de 19:00 a 22:00 en We Work, Calle
  Baker 133, Providencia, Santiago.</p>
</section>
```

Si nos fijamos bien, las secciones que le siguen también son de tipo `<section>`, ya que en su conjunto se requieren para entender el contenido de la página: sección de charla y eventos anteriores.

Ahora nos faltaría la **sección final**, de contacto, a veces llamada **footer**. La etiqueta `<footer>` representa un pie de página para el elemento principal, en este caso, la página, la cual generalmente contiene información sobre su sección como quién lo escribió, enlaces a documentos relacionados, datos de derechos de autor o similares.

```
<footer>
  <p>Meet & coffee 2018. Todos los derechos reservados.</p>
</footer>
```

Ahora bien, si guardamos y recargamos el navegador, no vemos que haya cambiado nada; pero si lo inspeccionamos, podemos ver que cada contenido está agrupado según su información. Esto más adelante nos permitirá establecer estilos específicos con CSS, para cada sección que hemos definido.

Resumen

- La etiqueta `<div>` se utiliza para crear divisiones dentro de una página web, pero no tienen semántica.
- HTML5 tiene etiquetas que cumplen la misma función de dividir que el `<div>`, pero que le atribuyen semántica al contenido, como `<nav>`, `<header>`, `<section>` y `<footer>`, entre otras.
- `<nav>` se usa para bloques de navegación.
- `<header>` se usa para realizar una introducción al sitio.
- `<section>` se usa para identificar secciones independientes
- `<footer>` para definir un pie de página para el elemento principal.