



HTML5

Semántica

Semántica en HTML5

Las etiquetas semánticas estructurales sirven para que los motores de búsqueda y herramientas de accesibilidad pueden mostrar, proporcionar y combinar el contenido, identificando qué sectores se corresponden a cada una de las partes típicas de un sitio.

Generalmente, en cualquier documento existe una cabecera, un cuerpo y un pie de página, elementos que definen la estructura representados por diversas etiquetas

HTML

`<div id="header">`

`<div id="nav">`

`<div class="article">`

`<div class="section">`

`<div id="sidebar">`

`<div id="footer">`

HTML5

`<header>`

`<nav>`

`<article>`

`<section>`

`<aside>`

`<footer>`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head></head>
<body> o <main>
  <header>
    <nav> </nav>
  </header>
  <section>
  </section>
  <aside>
    <article>
    </article>
    <article>
    </article>
  </aside>
  <footer> </footer>
</body> o </main>
</html>
```

The diagram illustrates the semantic structure of an HTML5 document. It features a large orange box representing the `<body>` or `<main>` container. Inside this box, there is a blue box for the `<header>`, which contains a purple box for the `<nav>`. Below the header, there is a red box for the `<section>` and a purple box for the `<aside>`. The `<aside>` box contains two green boxes, each representing an `<article>`. At the bottom of the orange box is a yellow box for the `<footer>`. The entire structure is enclosed within the `<html>` tags.



Semántica en vs dispositivos

<body> </body> = <main> </main>

CUERPO = CONTENIDO PRINCIPAL PAGINA

AYUDA a los screen readers (lectores de pantalla) y otras tecnologías identifiquen donde comienza el contenido principal de la página y donde termina.
Puede ser usado UNA SOLA VEZ por página,
Este elemento no puede ser hijo de ninguno de los siguientes: header, nav, article, aside y footer

`<header> </header>`
CABECERA

header

La finalidad de la etiqueta es IDENTIFICAR un encabezado dentro de un documento o sección.

Se suele utilizar como contenedor para el contenido de introducción o para enlaces de navegación.

Se encuentra el espacio donde usualmente se ubica el logo, título, subtítulos y una corta descripción del sitio web o la página

```
8      <header>
9      |      ELEMENTOS O ETIQUETAS QUE CONFORMAN EL ENCABEZADO
10     </header>
```

`<NAV> </NAV>`

Barra de Navegación

nav

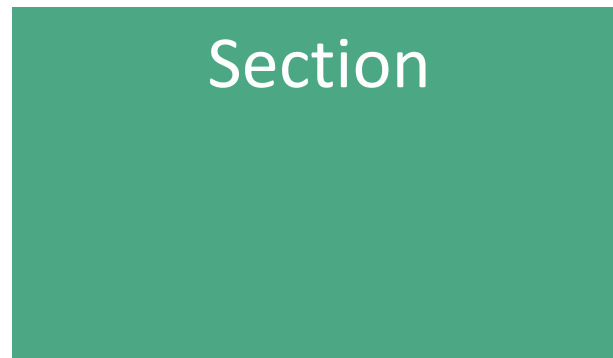
IDENTIFICA la navegación en un sitio Web.

Representa una sección de la página que enlaza con otras páginas o partes de la misma página.

```
8
9  <nav>
10    <ul>
11      <li><a href="#">LINK 1</a></li>
12      <li><a href="#">LINK 2</a></li>
13      <li><a href="#">LINK 3</a></li>
14      <li><a href="#">LINK 4</a></li>
15    </ul>
16  </nav>
17
```



`<section> </section>`
SECCIÓN



Representa una sección genérica de un documento o aplicación.
Una sección, en este contexto, es un GRUPO TEMÁTICO de contenido, que generalmente incluye una cabecera

`<article> </article>`
ARTICULO



REPRESENTA una porción independiente de información relevante (por ejemplo, cada artículo de un periódico o cada entrada de un blog). El elemento **<article>** puede ser anidado y usado para mostrar una lista dentro de otra lista de ítems relacionados. **solo contenidos de texto, sino un contenido multimedia, un mapa o email**


```
12  <section>
13  |
14  |   <article>
15  |   </article>
16  |
17  |   <article>
18  |   </article>
19  |
20  |   <article>
21  |   </article>
22  |
23  </section>
24
```

<aside> </aside> Barra de Navegación



aside

La información dentro de esta barra está relacionada con la información principal pero no es relevante por sí misma. Este elemento puede utilizarse contener citas, anuncios, grupos de elementos de navegación y cualquier otro contenido separado del contenido principal de la pagina

```
11
12  <aside>
13      CONTENIDO RELACIONADO CON EL PRINCIPAL
14  </aside>
15
```

`<footer> </footer>`
PIE DE PAGINA

footer

REPRESENTA el final del cuerpo del documento.

Sin embargo, puede ser usado múltiples veces dentro del cuerpo para representar también el final de diferentes secciones (del mismo modo que la etiqueta `<header>`).

```
24
25  <footer>
26      ELEMENTOS O ETIQUETAS QUE CONFORMAN EL PIE DE PAGINA
27  </footer>
28
```

DIV Y SPAN

El lenguaje HTML5, define mediante etiquetas elementos dentro de un documento web. Estos elementos pueden ser de dos tipos denominados, elementos de bloque y elementos en línea.

Las etiquetas `<div>` y ``, no tienen un significado especial, solo que la primera se define como un elemento de bloque y por tanto el navegador mostrara un salto de línea antes y después de la misma. Mientras que la segunda es un elemento de línea.

```
9
10  <div> Contenido del bloque, Otras etiquetas, etc. </div>
11
12  <div>Contenido <span>del bloque</span> con elementos en línea</div>
13
```