

Semantic HTML

HTML Semántico

HTML semántico o marcado semántico es HTML que introduce significado a la página web en lugar de solo presentación.

¿Qué son los elementos semánticos?

Describen claramente su **significado** tanto para el navegador como para el desarrollador.

- Ejemplos de elementos no semánticos:
`<div>` y ``
- Ejemplos de elementos semánticos:
`<form>`, `<table>` y `<article>`

`` vs ``

Ambas etiquetas se utilizan para poner el texto en negrita, pero `` tiene significado semántico de que es un texto importante.

BOLDING TEXT

B

`...`

Stylistically offset without importance.

Strong

`...`

Strong emphasis.

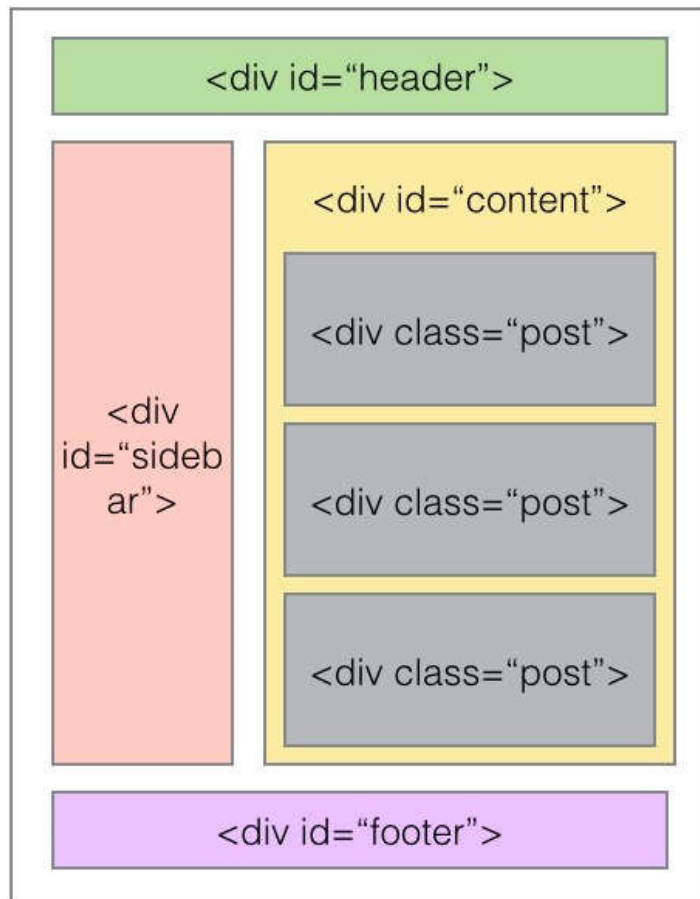
Nuevos elementos semánticos en HTML5

<article>
<aside>
<details>
<figcaption>
<figure>
<footer>
<header>
<main>
<mark>
<nav>
<section>
<summary>
<time>

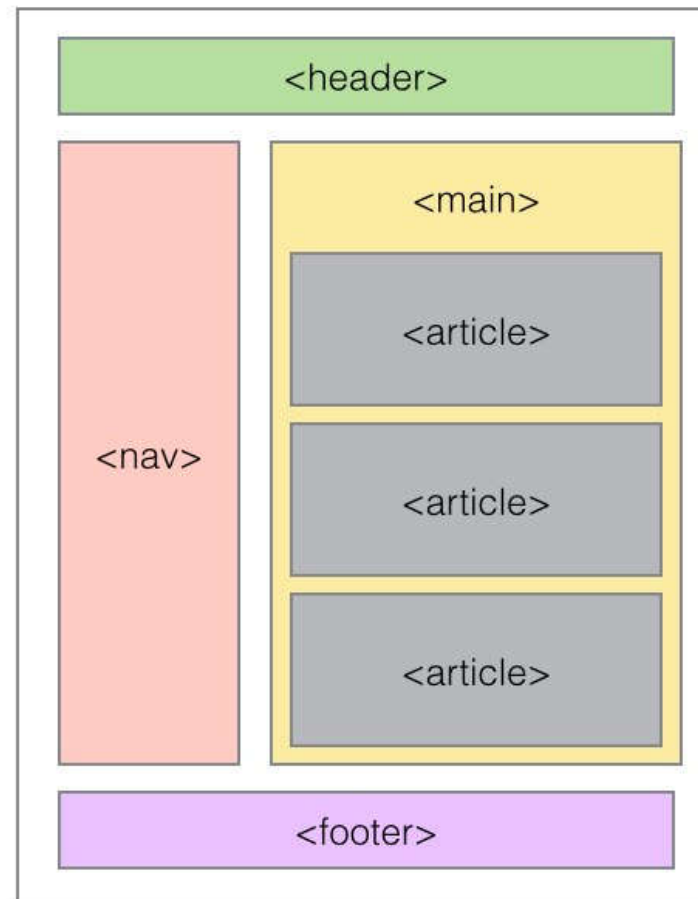


HTML4 vs HTML5 Page Structure on a Blog

HTML4: Lots of Classes/IDs



HTML5: Semantic Tags/Sections



Anidar *article* en una *section* o viceversa

No hay una regla exacta.

<section> y <article> pueden contenerse entre sí, pero en general se utiliza a <section> como el padre y <article> como el hijo.

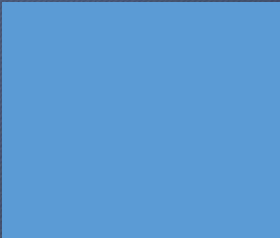
```
<section>  
  <article></article>  
</section>
```


Tag	Description
<u><article></u>	Defines an article
<u><aside></u>	Defines content aside from the page content
<u><details></u>	Defines additional details that the user can view or hide
<u><figcaption></u>	Defines a caption for a <figure> element
<u><figure></u>	Specifies self-contained content, like illustrations, diagrams, photos, code listings, etc.
<u><footer></u>	Defines a footer for a document or section
<u><header></u>	Specifies a header for a document or section
<u><main></u>	Specifies the main content of a document
<u><mark></u>	Defines marked/highlighted text
<u><nav></u>	Defines navigation links
<u><section></u>	Defines a section in a document
<u><summary></u>	Defines a visible heading for a <details> element
<u><time></u>	Defines a date/time

Beneficios de utilizar HTML semántico:

- Código más ordenado y claro.
- Mejor en dispositivos móviles
- Bueno para SEO
- Las etiquetas semánticas dejan claro al navegador cuál es el significado de una página y su contenido

HTML Accessibility



*La accesibilidad comienza con
el uso de elementos
semánticos.*

Utilizar encabezados

Los encabezados se definen con las etiquetas <h1> a <h6>

Uselos solo para encabezados. No use encabezados para hacer que el texto sea GRANDE o en negrita.

```
<h1>Heading 1</h1>  
<h2>Heading 2</h2>  
<h3>Heading 3</h3>  
<h4>Heading 4</h4>  
<h5>Heading 5</h5>  
<h6>Heading 6</h6>
```


Texto alternativo (Alt)

El atributo *alt* proporciona un texto alternativo para una imagen, si el usuario por alguna razón no puede verla (debido a una conexión lenta, un error en el atributo src o si el usuario usa un lector de pantalla).

```

```

Declarar el idioma

Declarar un idioma es importante para los lectores de pantalla y los motores de búsqueda, y se declara con el atributo lang.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<body>

...

</body>
</html>
```


Use lenguaje claro

Utilice un lenguaje claro que sea fácil de entender e intente evitar los caracteres que un lector de pantalla no pueda leer con claridad.

Escribe buenos enlaces

Un enlace debe explicar claramente qué información obtendrá el lector haciendo clic en ese enlace.

Por ejemplo:

Good

[Find out more about the HTML language](#)

Read more about [how to eat healthy](#)

[Buy tickets to Mars here](#)

Bad

[Click here](#)

[Read more..](#)

Buy tickets to Mars [here](#)