

HTML- Ppios de Maquetación

Colores

<https://encycolorpedia.es/>

#56aab5 código de color hex



El código de color hexadecimal **#56aab5** es una sombra de **cian**. En el modelo de color RGB #56aab5 dicho color se compone de 33.73% de rojo, 66.67% de verde y 70.98% de azul. En el espacio de color HSL #56aab5 tiene un tono de 187° (grados), 39% de saturación y 52% de luminosidad. Este color tiene una longitud de onda aproximada de 488.29 nm.

Variaciones de color

Invertido #a9554a	25% saturado #4ab3c1	Escala de grises #868686
25% más ligero #84c1c9	Original #56aab5	25% más oscuro #418b95
Colores web: teal #008080	25% desaturado #60a3ac	HTML: cadetblue #5f9ea0

ETIQUETAS SEMÁNTICAS

En 2004, Ian Hickson, el autor de la especificación de HTML5, analizó 1.000.000.000 de páginas web utilizando el motor de Google, intentando identificar la manera en la que la web real estaba construida.

Uno de los resultados de este análisis, fue la publicación de una lista con los nombres de clases más utilizados. Este estudio revela que los desarrolladores utilizan clases o IDs comunes para estructurar los documentos. Esto llevó a considerar que quizás fuese una buena idea crear etiquetas concretas para reflejar estas estructuras.

ETIQUETAS SEMÁNTICAS

...son nuevas etiquetas en HTML5 que sirven para que desarrolladores, navegadores y buscadores entiendan qué tipo de contenido tienen ciertas secciones de una página web...

- ▶ header
- ▶ footer
- ▶ main
- ▶ section
- ▶ article
- ▶ aside
- ▶ details
- ▶ dialog
- ▶ summary
- ▶ nav

ETIQUETAS SEMÁNTICAS

Novedades en HTML5

Se comportan con la etiqueta `<div>` pero aportan significado al contenido

Se utilizan para maquetar (al igual que tradicionalmente `div`)

Tienen reglas de anidación, todas distintas (revisar la documentación oficial)

ETIQUETAS SEMÁNTICAS

Antes:

```
<div id="header">
```

```
<div id="nav">
```

```
<div id="article">
```

```
<div id="section">
```

```
<div id="aside">
```

```
<div id="footer">
```

HTML5:

```
<header>
```

```
<nav>
```

```
<article>
```

```
<section>
```

```
<aside>
```

```
<footer>
```


ETIQUETAS SEMÁNTICAS

<header></header>: representa un grupo de artículos introductorios o de navegación. Está destinado a contener por lo general la cabecera de la sección (un elemento h1-h6 o un elemento hgroup), pero no es necesario.

<nav></nav>: representa una sección de una página que enlaza a otras páginas o a otras partes dentro de la página. No todos los grupos de enlaces en una página necesita estar en un elemento nav, sólo las secciones que constan de bloques de navegación principales son apropiados para el elemento de navegación.

<section></section>: se utiliza para representar una sección "general" dentro de un documento o aplicación, como un capítulo de un libro. Puede contener subsecciones y si lo acompañamos de h1-h6 podemos estructurar mejor toda la página creando jerarquías del contenido, algo muy favorable para el buen posicionamiento web.

<article></article>: Se utiliza en los artículos de los foros, una revista o el artículo de periódico, una entrada de un blog, un comentario escrito por un usuario, un widget interactivo o cualquier otro artículo independiente de contenido. Cuando los elementos de <article> son anidados, los elementos interiores representan los artículos que en principio son relacionados con el contenido del artículo externo. Por ejemplo, un artículo de un blog que permite comentarios de usuario, dichos comentarios se podrían representar con <article>.

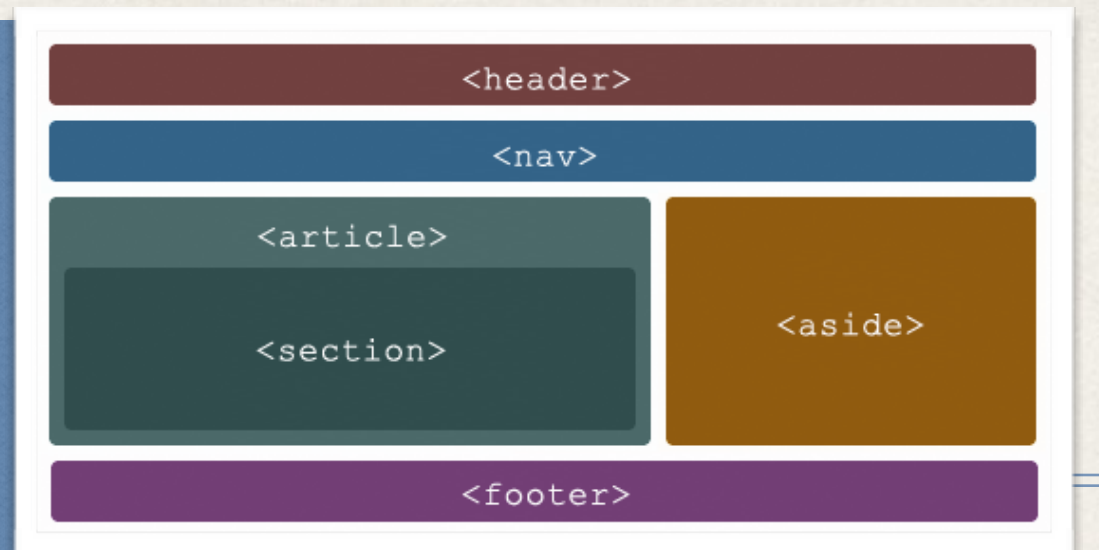
<aside></aside>: representa una sección de la página que abarca un contenido relacionado con el contenido que lo rodea, por lo que se le puede considerar un contenido independiente. Este elemento puede utilizarse para efectos tipográficos, barras laterales, elementos publicitarios, para grupos de elementos de la navegación, u otro contenido que se considere separado del contenido principal de la página.

<footer></footer>: representa el pie de una sección, con información acerca de la página/sección que poco tiene que ver con el contenido de la página, como el autor, el copyright o el año.


```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <header>
    <a href="/"><img src=logo.png alt="home"></a>
    <hgroup>
      <h1>Title</h1>
      <h2 class="tagline">
        A lot of effort went into making this effortless.
      </h2>
    </hgroup>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">home</a></li>
      <li><a href="#">blog</a></li>
      <li><a href="#">gallery</a></li>
      <li><a href="#">about</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <section class="articles">
    <article>
      <time datetime="2009-10-22">October 22, 2009</time>
      <h2>
        <a href="#" title="link to this post">Travel day</a>
      </h2>
      <div class="content">
        Content goes here...
      </div>
      <section class="comments">
        <p><a href="#">3 comments</a></p>
      </section>
    </article>
  </section>
  <aside>
    <div class="related"></div>
    <div class="related"></div>
    <div class="related"></div>
  </aside>
  <footer>
    <p>&#167;</p>
    <p>&#169; 2013&#8211;9 <a href="#">Autor Pagina</a></p>
  </footer>
</body>
</html>

```



ETIQUETAS SEMÁNTICAS

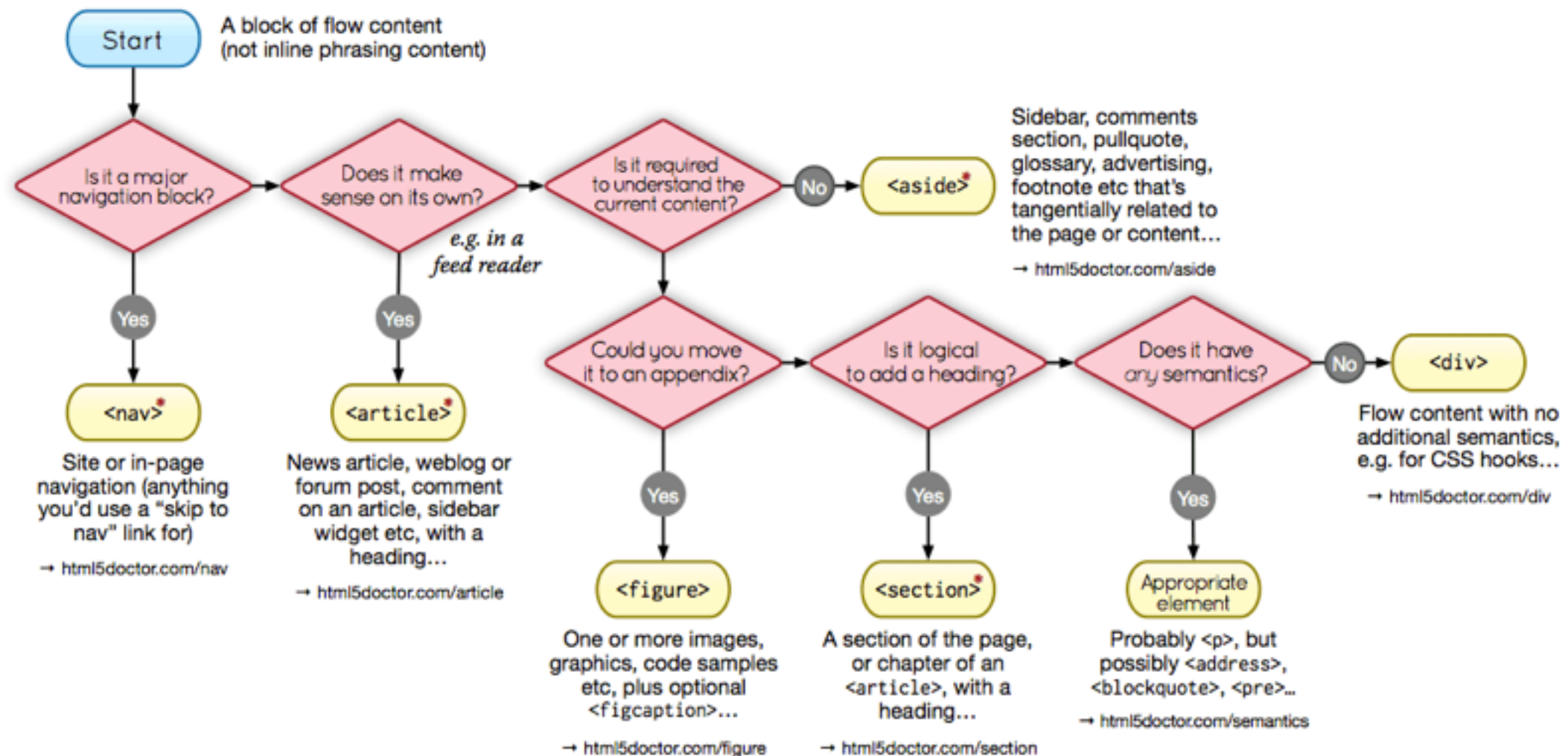
La utilización de las etiquetas semánticas se dejan al libre albedrío del diseñador, ¿como saber utilizarlas adecuadamente?



HTML5 Element Flowchart

Sectioning content elements and friends

By @riddle & @boblet
www.html5doctor.com



* Sectioning content element

These four elements (and their headings) are used by HTML5's outlining algorithm to make the document's outline
→ html5doctor.com/outline

2011-07-22 v1.5

For more information:
www.html5doctor.com/semantics

Tu turno



Busca al menos 3 páginas que contengan etiquetas semánticas: y explica qué función hacen.

Tu turno



En el fichero html de “Etiquetas_semanticas.html” todas los contenedores están con la etiqueta <div>. Cámbialos por las etiquetas semánticas que tú consideres, para intentar llegar al final a una estructura similar a ésta:



Otras etiquetas

`<iframe>` : representa un contexto de navegación anidado, el cual permite incrustar otra página HTML en la página actual.

```
1 <iframe id="inlineFrameExample"
2   title="Inline Frame Example"
3   width="300"
4   height="200"
5   src="https://www.openstreetmap.org/export/embed.html?
bbox=-0.004017949104309083%2C51.47612752641776%2C0.000305
77182769775396%2C51.478569861898606&layer=mapnik">
6 </iframe>
7
```



```
1 <object type="application/pdf"
2   data="/media/examples/In-CC0.pdf"
3   width="250"
4   height="200">
5 </object>
6
```



`<object>` y `<embed>`: Son etiquetas que sirven para incluir algún recurso de una fuente externa, y que o bien se trata como una imagen o bien necesita de un plugin para poder visualizarlo.

`<canvas>` : Es un elemento que puede ser utilizado para dibujar gráficos mediante JavaScript

`<script>`: Se utiliza para introducir código JavaScript

Otras etiquetas

`` es un contenedor genérico sin un significado semántico en particular. Se usa con propósitos estilísticos, en conjunto con los atributos `style` y `class`.

Output	
<pre>1 <p>Add the basil, pine nuts and garlic to a blender and blend into a paste.</p> 2 3 <p>Gradually add the olive oil while running the blender slowly.</p> 4</pre>	<p>Add the basil, pine nuts and garlic to a blender and blend into a paste.</p> <p>Gradually add the olive oil while running the blender slowly.</p>

```
span.ingredient {color: #f00;}
```

Es una etiqueta de bloque en línea.

Otras etiquetas

`<div>` Es una etiqueta carente de contenido semántico pero que nos sirve para maquetar.

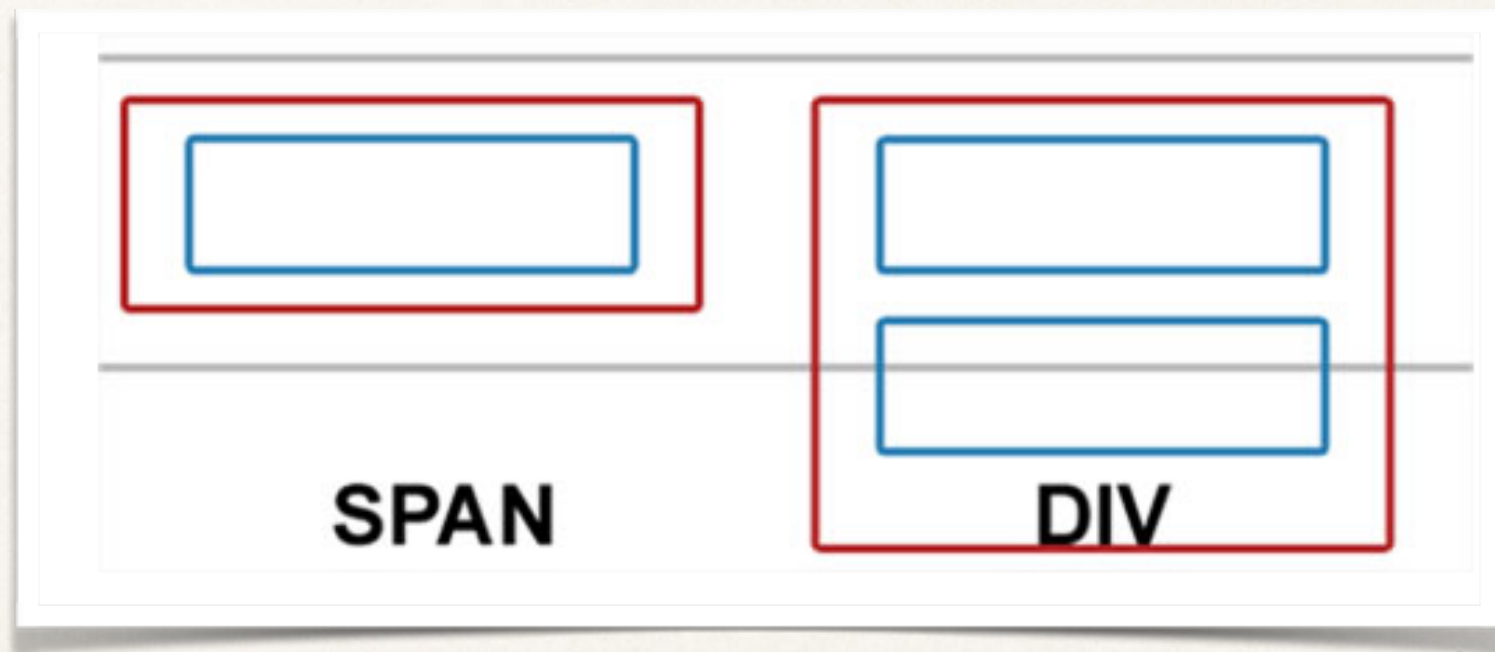


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>
  <div id="1" style="background-color: red;border-
color: gray; border-width: 1px; border-style: dotted">
    <h1> Titulo en contenedor rojo</h1><br>
    <div id="2" style="background-color: blue;">
      <p> Este es un párrafo dentro de un
contenedor div con fondo rojo y que a su vez esta dentro
de otro contenedor div con fondo azul</p></div>
    </div><br><br>
    <div id="3" style="background-color: green;">
      <h2> Subtitulo en contenedor verde</h2>
      
      <p> Este es otro parrado que esta dentro de un
contenedor div con fondo verde</p>
    </div>

</body>
</html>
```


Otras etiquetas

Diferencia entre SPAN Y DIV



Abrir: DIF_Div_y_Span.html y ver en el Inspector la diferencia de los bloques