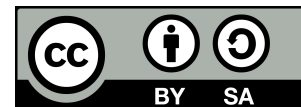
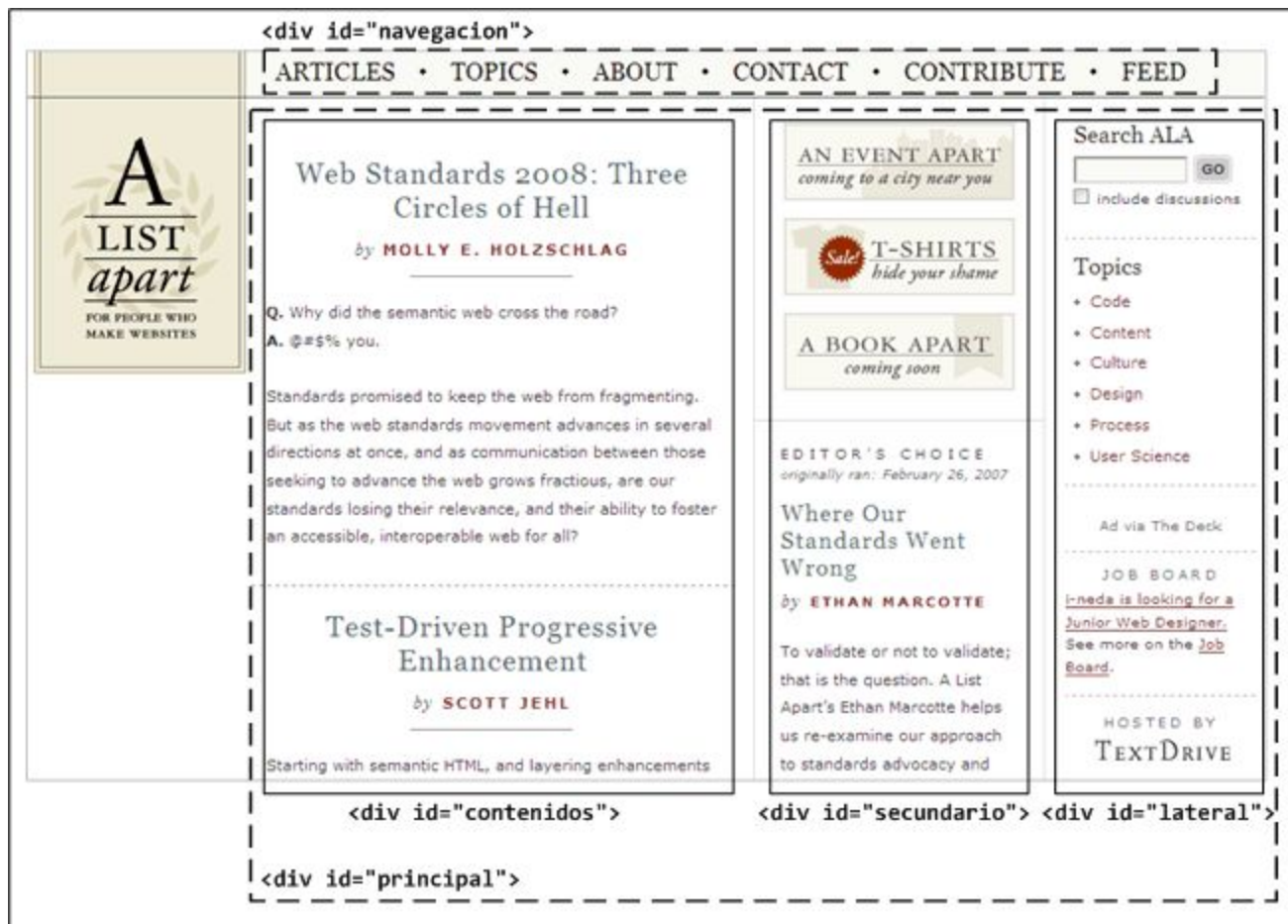


# CURSO <HTML>

## ESTRUCTURA DE UNA PÁGINA

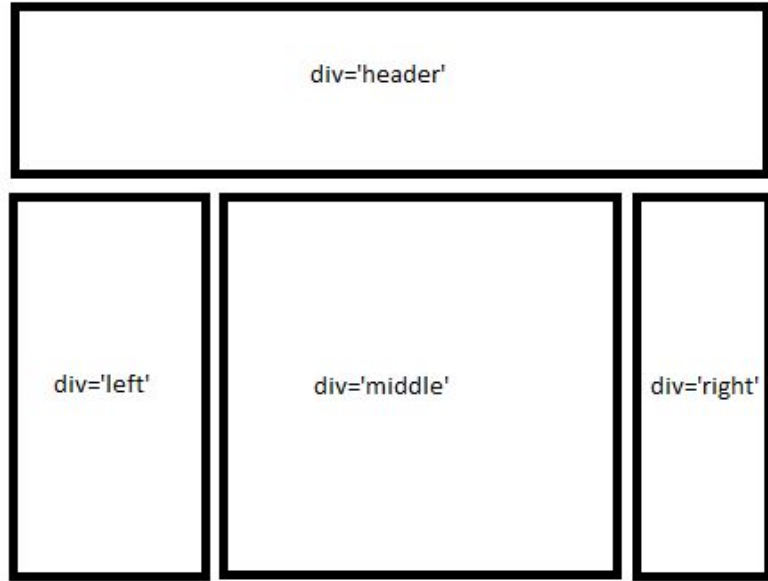


Autor: Jon Vadillo  
[www.jonvadillo.com](http://www.jonvadillo.com)



# DIV

Permite dividir la página agrupando elementos de **bloque**. De esta forma podemos crear estructuras complejas



```
<div id="contenedor">
  <div id="cabecera">
    ...
  </div>

  <div id="contenido">
    <div id="menu">
      ..
    </div>
    ...
  </div>

  <div id="pie">
    ...
  </div>
</div>
```

## Problema con este método



Al estructurar todo con elementos `<div>` no sabemos a qué tipo de estructura corresponde cada uno (necesitamos atributos para diferenciar una cabecera, del contenido o del pie de página).





```
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo HTML4</title>
  </head>
<body>
  <div id="header">
    Aquí el logotipo, menu,...
  </div>
  <div id="main-content">
    Contenido principal
  </div>
  <div id="footer">
    Información del pie
  </div>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
  <title>Ejemplo HTML5</title>
</head>
<body>
  <header>
    Aquí el logotipo, menu,...
  </header>
  <main>
    Contenido principal
  </main>
  <footer>
    Información del pie
  </footer>
</body>
</html>
```



# Secciones en HTML 5

## Header (encabezado):

Normalmente contiene el título o logo de la página y no varía en toda la web.

## Navigation bar (barra de navegación):

Contiene los enlaces a las distintas secciones del menú. A menudo está incluido dentro del encabezado.

## Main content (contenido principal):

Normalmente contiene el título o logo de la página y no varía en toda la web.

## Sidebar (barra lateral)

Contiene información extra a la del contenido principal, aunque suele guardar relación con él.

## Footer (pie)

Se ubica en la parte inferior y contiene información común como copyright, política de privacidad, datos de contacto, etc

# Secciones en HTML 5

Sección	Etiqueta
Header	<header>
Navigation bar	<nav>
Main content	<main>
Sidebar	<aside>
Footer	<footer>

```
<body>
  <header>
    <nav>
      <ul>
        <li>Inicio</li>
        <li>Blog</li>
        <li>Contacto</li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <main>
    <h1>Bienvenido a mi página</h1>
    <p>Esta es mi nueva página con HTML5</p>
    <aside>
      <h2>Sobre mí</h2>
      <p>Soy un músico profesional de New Orleans.</p>
    </aside>

    <footer>
      <p>Copyright 2018 Mikel Laboa</p>
    </footer>
  </main>
</body>
```

# Navegación

`<nav>`

```
<header>
  
  <nav>
    <a href="index.html">Inicio</a>
    <a href="ser.html">Servicios</a>
    <a href="contact.html">Contacto</a>
    <a href="about.html">Sobre mi</a>
  </nav>
</header>
```

- Contiene los enlaces a las distintas secciones del menú.
- Puede ir dentro o fuera del header.
- Solo debe ir dentro del `<main>` si se trata de un menú específico para ese contenido.

```
<main>
  <article>
    <h1>Título principal</h1>
    <p>Introducción...</p>
    <section>
      <h2>Título 2...</h2>
      <p>Texto...</p>
    </section>
    <section>
      <h2>Título 2...</h2>
      <p>Texto...</p>
    </section>
    <section>
      <h2>Título 2...</h2>
      <p>Texto...</p>
    </section>
  </article>
</main>
```

# Contenido principal

<main>

- Contiene la información principal y específica de esa página.
- Puede contener dentro elementos:
  - <article>
  - <section>

```
<main>
  <article>
    <h1>Título principal</h1>
    <p>Introducción...</p>
    <section>
      <h2>Título 2...</h2>
      <p>Texto...</p>
    </section>
    <section>
      <h2>Título 2...</h2>
      <p>Texto...</p>
    </section>
    <section>
      <h2>Título 2...</h2>
      <p>Texto...</p>
    </section>
  </article>
</main>
```

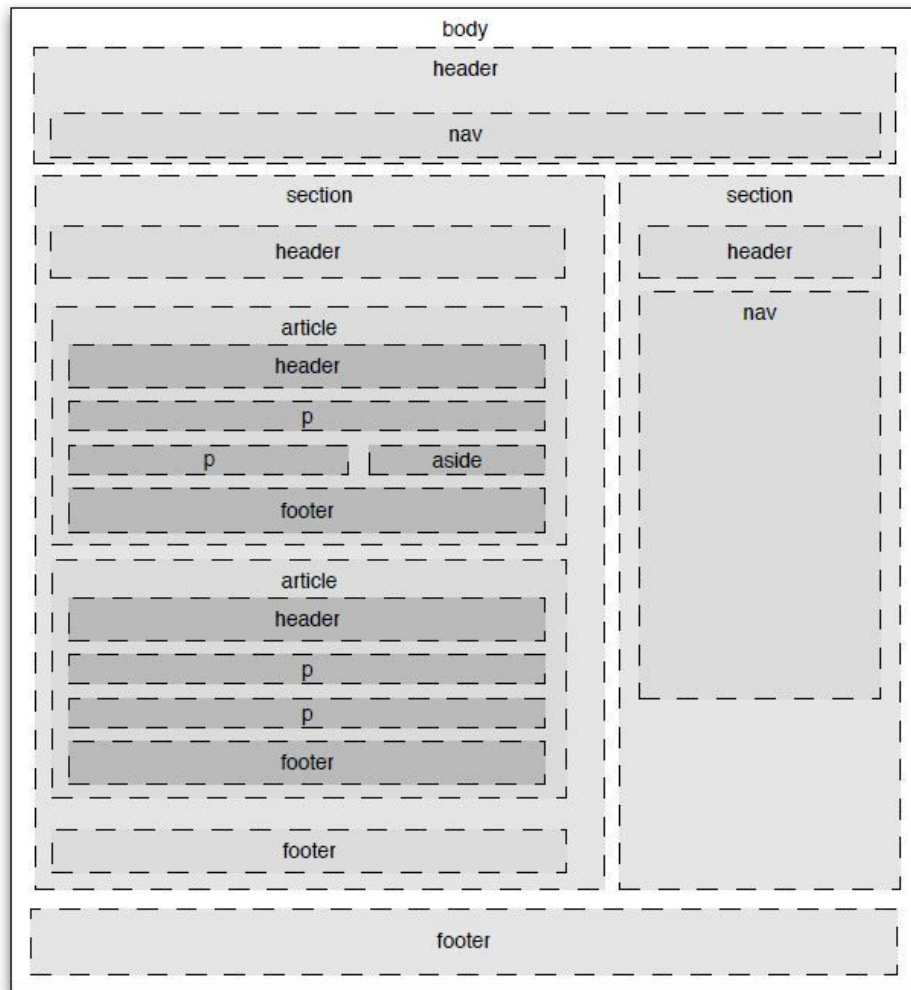
# Artículos y Secciones

## <article>

- Agrupa un bloque de contenido que tiene un sentido propio (una entrada de un blog, un mensaje de un foro, un post de FB o Twitter,...).

## <section>

- Permite agrupar el contenido relacionado (por su temática, contenido,...).
- Un <article> puede contener varias <section> y a su vez una <section> puede contener varios <article>





Cada sección puede contener su propio header o footer.



# Información adicional

```
<main>
  <article>
    <h1>Titulo del articulo</h1>
    <p>Introducción...</p>
    <section>
      <h2>Sección 1</h2>
      <p>.....</p>
    </section>
    <section>
      <h2>Sección 2</h2>
      <p>.....</p>
    </section>
    <aside>
      <p>Visto por 90 users</p>
      <p>Author: Julio Verne</p>
    </aside>
  </article>
</main>
```

## <aside>

- Para información que no es necesaria para entender un artículo, pero aporta información extra (número de personas que han leído un artículo, etc).
- Representa una sección de una página que consiste en contenido que está tangencialmente relacionado con el contenido que le rodea, que podría ser considerado independiente de ese contenido


# Información adicional

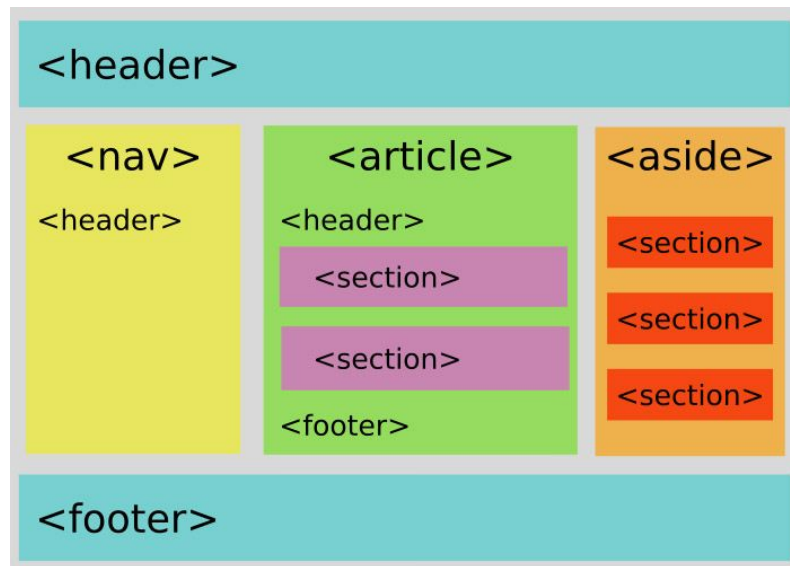
```
<main>
  <article>
    <h1>Titulo del articulo</h1>
    <p>Introducción...</p>
    <section>
      <h2>Sección 1</h2>
      <p>.....</p>
    </section>
    <section>
      <h2>Sección 2</h2>
      <p>.....</p>
    </section>
    <aside>
      <p>Visto por 90 users</p>
      <p>Author: Julio Verne</p>
    </aside>
  </article>
</main>
```

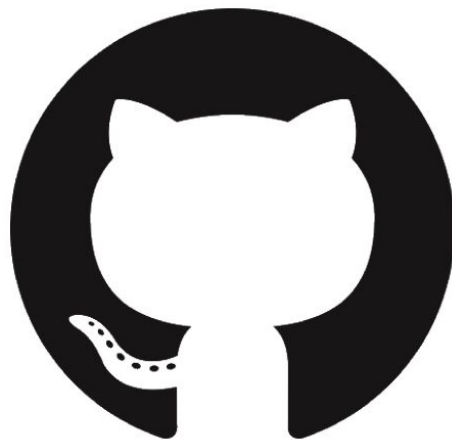
## <aside>

- Estas secciones son a menudo representadas como barras laterales.
- Contienen una explicación al margen como una definición de glosario, elementos relacionados indirectamente, como publicidad, la biografía del autor, o en aplicaciones web, la información de perfil o enlaces a blogs relacionados.

# Reglas importantes

- Cada sección (body, section, article, aside, nav) puede tener su propio `<header>` y `<footer>`
- Es posible anidar varios `<section>` 
- Cada sección tiene su jerarquía (pueden tener un `<h1>`)
- El primer heading marca la jerarquía del resto.
- Las secciones definidas por `<nav>` y `<aside>` no pertenecen al `<main>`





<https://github.com/jvadillo/iw-ejercicios-html>

# Práctica 4

- Desarrolla una página web personal que sirva para mostrar los proyectos que has realizado. La página web tendrá distintas secciones (mínimo 3), como por ejemplo:
  - Sobre mí (About me)
  - Mis Proyectos: debe contener información sobre las prácticas realizadas (web del centro educativa y web sobre HTML5): nombre, breve descripción y enlace (hipervínculo) al proyecto.
  - Información de contacto
- Trata de utilizar distintos elementos utilizados en clase (listas, tablas, elementos de texto, etc.) y elementos HTML5 (nav, article, ...).

# Sources

- Mozilla MDN Web Docs: <https://developer.mozilla.org/>
- HTML Dog: <http://htmldog.com>