

# #6

<head> y Semántica en HTML5

# Nueva página

- Crear repositorio clase-06
- `git init`
- Bla bla bla...

# index.html

```
1  html
```

# index.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8" />
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6      <title>Page Title</title>
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
8      <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="main.css" />
9      <script src="main.js"></script>
10 </head>
11 <body></body>
12 </html>
```

# <head>

- Define los **metadatos** de nuestro documento.
  - (del griego *μετα*, *meta*, 'después de, más allá de'<sup>1</sup> y latín *datum*, 'lo que se da', «dato»<sup>2</sup>), literalmente «sobre datos», son datos que describen otros datos.

# <head>

- Título
- “Character set” (charset=“UTF-8”)
- Estilos
  - <styles>
  - <link> (CSS externo)
- Scripts (Opcional)
- ...

# <meta name="viewport"...>

- content
  - width=device-width → Ancho del dispositivo
  - initial-scale=1.0 → Zoom



# <meta http-equiv...>

- `X-UA-Compatible` → Compatible con IE
- `content="IE=edge"` → Microsoft Edge



# <link>

- Apunta a recursos externos (hojas de estilo o *stylesheets*)
- **No se cierra**

# Atributos de <link>

- rel
  - Especifica la relación entre el “recurso” y el documento (stylesheet, author, license, icon...)
- type
  - El tipo de recurso (por lo general basta con “text/css”)
- href
  - Dirección del recurso (local o remoto)

`<meta name="...">`

- `<meta name="description" content="Mi clase 6">`
- `<meta name="keywords" content="HTML, CSS">`
- `<meta name="author" content="Juana de Arco">`

# <script>

**\_ NO TOCAR \_**

- Aún 😊

# ¿Puedo omitir etiquetas?

- **Si**

- No es recomendado `<body>` ni `<html>`
- `<head>` es muy común evitar, pero...

# index.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8" />
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6      <title>Page Title</title>
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
8      <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="main.css" />
9      <script src="main.js"></script>
10 </head>
11 <body></body>
12 </html>
```

# HTML5



I am the future.  
I am the browser.



# HTML - 1991

## **Sir Tim Berners-Lee**

- Inventor de WWW
- Inventor de HTML
- Director de W3C





# Lee - 2017

## Three challenges for the web, according to its inventor

Web Foundation · March 12, 2017

• Web We Want

● English ● **Español** ● Français ● Português ● بالعربية

*Hoy, la red informática mundial, la famosa WWW de la world wide web, cumple 28 años. Este es un mensaje de Sir Tim Berners-Lee, nuestro fundador e inventor de la web, sobre cómo ha evolucionado la web y qué debemos hacer para asegurar que cumple su visión de ser una plataforma de igualdad que beneficia a toda la humanidad.*

Lee – 2019

# Welcome to **Solid**

Solid was created by the inventor of the World Wide Web, **Sir Tim Berners-Lee**. Its mission is to reshape the web as we know it. Solid will foster a new breed of applications with capabilities above and beyond anything that exists today.

[Get a Solid POD](#)

[How it Works](#)

# HTML5 – ¿Versión final?



# HTML5 – Cosas nuevas:

- **Elementos semánticos**

- `<header>`, `<footer>`, `<article>`, `<section>` [...]

- **Atributos para `<form>`**

- `number`, `date`, `time`, `calendar`, `range` [...]

- **Elementos de Gráfica**

- `<svg>`, `<canvas>`

- **Elementos Multimedia**

- `<audio>`, `<video>` [...]

# HTML5 – AVISO: Elementos eliminados

Removed Element	Use Instead
<acronym>	<abbr>
<applet>	<object>
<basefont>	CSS
<big>	CSS
<center>	CSS
<dir>	<ul>
<font>	CSS
<frame>	
<frameset>	
<noframes>	
<strike>	CSS, <s>, or <del>
<tt>	CSS

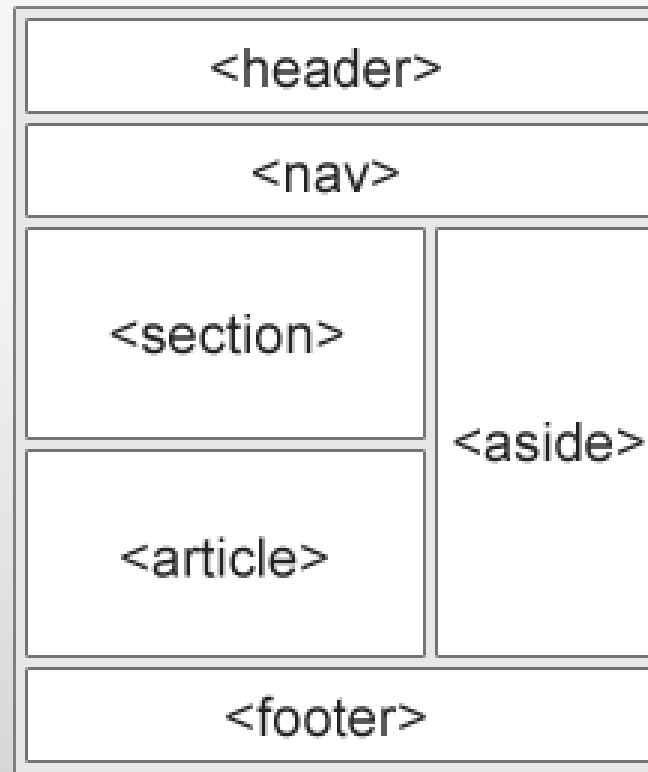
# HTML5 – Elementos semánticos

- (RAE) *Significado de una unidad lingüística*
- `<div>` y `<span>` **no** son semánticos
- `<header>`, `<table>`, `<article>` **son** semánticos

# Ventajas de Elementos semánticos

- Facilita la legibilidad de CSS
- Los motores de búsqueda (Google, DuckDuckGo, Bing) encuentran más fácil el contenido.
- Visualmente **no cambia nada**

# HTML5 – Elementos semánticos





# <section>

- Define una sección en el documento
- W3C:
  - Agrupa contenido temáticamente, en general con un encabezado (<h1>)

```
<section>
  <h1>Titulo</h1>
  <p>
    Lorem ipsum, do
    consectetur ani
    magnam deserunt
    pariaturs commo
  </p>
</section>
```

# <header>

- Define el encabezado para el documento o sección (ehem, <section>)
- Podés tener varios <header> en un documento

```
<section>
  <header>
    <h1>Titulo</h1>
    <p>Una descripción, onda copete</p>
  </header>
  <p>
    Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur
    consectetur animi inventore possimus
    magnam deserunt rem, maiores excepte
    pariatur commodi. Quaerat, fugiat!
  </p>
</section>
```

# <footer>

- Define el pie de página para el documento o sección (<section>)
- Podés tener varios <footer> en un documento
- Contiene cosas como “autor”, “copyright”, “contacto”, etc.

```
</p>  
<footer>  
  <p>Posteado por: FMGordillo</p>  
  <p>Copyright 2019</p>  
</footer>  
</section>
```

# A modernizar ☆

```
<body>
  <ul>
    <li><a href="#blog-4">Blog #4</a></li>
    <li><a href="#blog-7">Blog #7</a></li>
    <li><a href="#blog-10">Blog #10</a></li>
  </ul>
  <h1 id="blog-1">Blog #1</h1>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adip
    ipsum fugiat, tempora laborum eveniet dolore
    id vel, similique a nostrum corporis unde qu
  </p>
  <h1 id="blog-2">Blog #2</h1>
  <p>
    Aliquid ipsam vero qui, officia, delectus co
    iure nesciunt ea perferendis amet ipsa ratio
    necessitatibus numquam nihil tempore error?
    dolorem.
  </p>
```

```
<body>
  <ul>
    <li><a href="#blog-4">Blog #4</a></li>
    <li><a href="#blog-7">Blog #7</a></li>
    <li><a href="#blog-10">Blog #10</a></li>
  </ul>
  <section>
    <header>
      <h1 id="blog-1">Blog #1</h1>
    </header>
    <p>
      Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adip
      libero ipsum fugiat, tempora laborum eveniet
      ipsa vero id vel, similique a nostrum corpor
    </p>
  </section>
  <section>
    <header>
```

# <figure> y <figcaption>

- Define una imagen y una “cita” de imagen
- <figcaption> sirve dentro de <figure>

```
<figure>
  
  <figcaption>Cap. 1 - Me fui de viaje</figcaption>
</figure>
```



Cap. 1 - Me fui de viaje

## <nav>

- Define una sección con links para **navegar**
- No todos los links viven ahí / Debe ser único

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#blog-4">Blog #4</a></li>
    <li><a href="#blog-7">Blog #7</a></li>
    <li><a href="#blog-10">Blog #10</a></li>
  </ul>
</nav>
```

# HTML5 – Elementos semánticos

- header
- section
- footer
- aside
- nav
- main
- article
- figure

# HTML5 – Elementos semánticos

- TODOS son `display: block;`
- Nos ayudan a estructurar nuestra página (mejor)



# HTML5 - Elementos

Tag	Description
<u>&lt;article&gt;</u>	Defines an article in a document
<u>&lt;aside&gt;</u>	Defines content aside from the page content
<u>&lt;bdi&gt;</u>	Isolates a part of text that might be formatted in a different direction from other text outside it
<u>&lt;details&gt;</u>	Defines additional details that the user can view or hide
<u>&lt;dialog&gt;</u>	Defines a dialog box or window
<u>&lt;figcaption&gt;</u>	Defines a caption for a <figure> element
<u>&lt;figure&gt;</u>	Defines self-contained content
<u>&lt;footer&gt;</u>	Defines a footer for a document or section
<u>&lt;header&gt;</u>	Defines a header for a document or section
<u>&lt;main&gt;</u>	Defines the main content of a document
<u>&lt;mark&gt;</u>	Defines marked/highlighted text
<u>&lt;meter&gt;</u>	Defines a scalar measurement within a known range (a gauge)
<u>&lt;nav&gt;</u>	Defines navigation links
<u>&lt;progress&gt;</u>	Represents the progress of a task
<u>&lt;rp&gt;</u>	Defines what to show in browsers that do not support ruby annotations
<u>&lt;rt&gt;</u>	Defines an explanation/pronunciation of characters (for East Asian typography)
<u>&lt;ruby&gt;</u>	Defines a ruby annotation (for East Asian typography)
<u>&lt;section&gt;</u>	Defines a section in a document
<u>&lt;summary&gt;</u>	Defines a visible heading for a <details> element
<u>&lt;time&gt;</u>	Defines a date/time
<u>&lt;wbr&gt;</u>	Defines a possible line-break

# ¿No te gusta? ¡Creá el tuyo!

```
<style>
  miBloque {
    display: block;
    background-color: red;
    color: blue;
  }
</style>
</head>
<body>
  <miBloque>ME ENCANTA HTML5</miBloque>
</body>
```

ME ENCANTA HTML5

Siempre pensando en la  
semántica