

Undefined Academy

Bootcamp de JavaScript Full-stack

Semana 2, Clase 3:

HTML Semántico



Metodología de trabajo

Formato de las sesiones (1h 30m)

- 10 min Revisión de ejercicio anterior
- 60 min Presentación teórica-práctica
- 10 min Preguntas y discusión

Herramientas del Bootcamp

- **Twitch:** <https://undf.sh/en-vivo>
- **Discord:** <https://undf.sh/discord>
- **Notion:** <https://undf.sh/base>

Agenda

- El esquema del documento en HTML
- Artículos y secciones ¿Cuál usar y porque?
- `nav`, `header`, `footer` y `aside` en HTML
- ¿Para qué usar `div`s en HTML?
- `time` y `address` en HTML
- Los tags `figure`, `figcaption`, `picture` e `img`

Revisión de ejercicio anterior



¿Qué es el HTML Semántico?

¿Qué es el HTML Semántico?

Es la práctica de utilizar etiquetas HTML que dan significado y estructura a los contenidos de una página web.

El esquema del documento en HTML



El esquema del documento en HTML¹

```
<h1>HTML Semántico</h1>
<p>Por Guillermo Rodas. Publicado Marzo 13th</p>
<p>Esta es una página web de ejemplo que explica el marcado semántico de HTML5.</p>

<h2>El esquema del documento</h2>
<p>HTML5 incluye varios elementos de "contenido de sección" que afectan el contorno del documento.</p>

<h3>Encabezados</h3>
<p>El elemento <code>&lt;header&gt;</code> es uno de esos elementos que "crea secciones"</p>

<h3>Pie de paginas</h3>
<p>Asi mismo el elemento <code>&lt;footer&gt;</code>.</p>

<h2>HTML Semántico en línea</h2>
<p>El elemento <code>&lt;time&gt;</code> es semántico, pero no crea un sección de contenido.</p>

<p>Este articulo falso fue escrito por alguien.</p>

<p>&copy; 2023</p>
```

1. <https://validator.w3.org/nu/>

**Artículos y
secciones ¿Cuál
usar y porque?**

Artículos y secciones ¿Cuál usar y porque?

```
<article>
  <h1>HTML Semántico</h1>
  <p>Por Guillermo Rodas. Publicado Marzo 13th</p>
  <p>Esta es una página web de ejemplo que explica el
  marcado semántico de HTML5.</p>
  <!-- (...) -->
  <p>Este artículo falso fue escrito por alguien.</p>
</article>

<p>&copy; 2023</p>
```


Un `<article>` es un
"contenido" que tiene
relación con otras
"contenidos" a su alrededor.¹

1. <https://html5doctor.com/the-article-element>

Un `<section>` con `<article>`s

```
<section>
  <h1>Articulos de frutas:</h1>

  <article>
    <h2>Manazana</h2>
    <p>La manzana es el fruto pomáceo del manzano...</p>
  </article>

  <article>
    <h2>Naranja</h2>
    <p>La naranja es un híbrido de origen ancestral cultivado...</p>
  </article>

  <article>
    <h2>Banano</h2>
    <p>Los plátanos vienen en una variedad de tamaños y colores....</p>
  </article>

</section>
```


Un `<article>` con `<section>`s

```
<article>
  <h1>Variedades de manzanas</h1>
  <p>La manzana es el fruto pomáceo del manzano...</p>

  <section>
    <h2>Rojas deliciosas</h2>
    <p>Estas manzanas de color rojo brillante son las más comunes....</p>
  </section>

  <section>
    <h2>Granny Smith</h2>
    <p>Estas jugosas manzanas verdes son un excelente relleno para tartas de manzana...
  </p>
  </section>

</article>
```

Artículos y secciones ¿Cuál usar y porque?

```
<section>
  <h2>El esquema del documento</h2>
  <p>HTML5 incluye varios elementos de "contenido de sección" que afectan el
contorno del documento.</p>

  <h3>Encabezados</h3>
  <p>El elemento <code>&lt;header&gt;</code> es uno de esos elementos que
"crea secciones"</p>

  <h3>Pie de paginas</h3>
  <p>Asi mismo el elemento <code>&lt;footer&gt;</code>.</p>
</section>

<section>
  <h2>HTML Semántico en línea</h2>
  <p>El elemento <code>&lt;time&gt;</code> es semántico, pero no crea un
sección de contenido.</p>
</section>
```

nav, header,
footer y aside en
HTML

nav

```
<h1>HTML Semántico</h1>
<nav>
  <ul>
    <li><a href='#'>Home</a></li>
    <li><a href='#'>About</a></li>
    <li><a href='#'>Blog</a></li>
  </ul>
</nav>
```

#header

```
<header>
  <h1>HTML Semántico</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href='#'>Home</a></li>
      <li><a href='#'>About</a></li>
      <li><a href='#'>Blog</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

#header

```
<header>
  <h1>HTML Semántico</h1>
  <p>Por Guillermo Rodas. Publicado Marzo
13th</p>
</header>
<p>Esta es una página web de ejemplo que explica
el marcado semántico de HTML5.</p>

<h2>El esquema del documento</h2>
<!-- (...) -->
```

footer

```
<!-- (...) -->  
  <footer>  
    <p>Este articulo falso fue escrito por  
alguien.</p>  
  </footer>  
</article>
```

```
<footer>  
  <p>&copy; 2023</p>  
</footer>
```

aside

No entregan ningún significado semántico valioso más que comunicar que el contenido no está relacionado con el resto.

Se suele usar para:

- Establecer una sección de anuncios.
- Establecer una sección lateral¹ de contenidos.

1. Sidebar

**¿Para qué usar divs
en HTML?**

¿Para qué usar divs en HTML?

Los `div`s se usan exclusivamente para la maquetación de contenido, no entregan ningún significado semántico, son "invisibles".

```
<body>
  <div class="page">
    <header>
      <h1>HTML Semántico</h1>
      <nav>
        <!-- (...) -->
      </nav>
    </header>
  </div>
</body>
```

time

y

address

en

HTML

time y address en HTML

```
<p>Por Guillermo Rodas. Publicado  
    <time datetime='2023-03-13 15:00-0800'>Marzo 13th</time>  
</p>
```

```
<footer>  
  <p>Este articulo falso fue escrito por alguien.</p>  
  <address>  
    Por favor contacte a  
    <a href='mailto:me@guillermorodas.com'>Guillermo</a>  
    para preguntas sobre el articulo.  
  </address>  
</footer>
```

Los tags `figure`,
`figcaption`,
`picture` e `img`

Los tags `figure`, `figcaption` e `img`

```
<section>
  <h2>El esquema del documento</h2>
  <p>HTML5 incluye varios elementos de "contenido de
sección" que afectan el contorno del documento.</p>

  <figure>
    <img src='semantic-elements.png'
      alt='Diagrama del uso de elementos semanticos '/>
    <figcaption>Elementos semánticos en HTML</figcaption>
  </figure>
  <!-- (...) -->
</section>
```


Sobre la etiqueta `picture`

Respecto al tag `<picture>` este se suele usar cuando necesitamos cargar múltiples fuentes de imágenes basado en temas de **diseño responsivo**, pero no agregar valor semántico en si, es un remplazo a `img` cuando es necesario.

Recursos

- <http://html5doctor.com/>
- <https://html.spec.whatwg.org/multipage/sections.html#outline>
- <https://validator.w3.org/nu/>
- <https://www.internetingishard.com/html-and-css/semantic-html/>
- <https://lenguajehtml.com/html/semantica/etiquetas-html-de-seccion/>

Calentamiento

1. Tomar el HTML de tu hoja de vida (index.html) y verificar el outline en `https://validator.w3.org/nu/`
2. Marcar la opción de `outline`
3. Click en `Check`
4. Verifica que el outline de los encabezados tenga sentido.
5. Corregir en caso de que tenga errores o no haga sentido.

Ejercicio

1. Cambiar las etiquetas de tu hoja de vida para hacer uso de etiquetas semánticas.
2. Hacer fork del repositorio de la semana 2:
`git@github.com:undefined-academy/semana-2.git`
3. Hacer un pull request con dichos cambios desde tu repositorio forked.
4. La estructura debería ser la siguiente:

```
.
├── student-cvs/
│   ├── glrodasz-0666/
│   │   ├── index.html
│   │   └── styles.css
```

¿Preguntas?