

Taller de HTML & CSS

Sesión 1

Contenido

- Introducción
- Herramientas necesarias
- HTML básico
- Elementos HTML
- Atributos HTML
- Semántica y nombramiento
- Comentarios HTML
- Meta HTML

Introducción

HTML es la estructura de una página web.

CSS es el modelo de una página web.

Javascript es lo que permite interactuar y modificar la página web.

Es necesario conocer bien estos 3 para poder desarrollar página web, y aprender buenas prácticas de desarrollo en el camino.

Herramientas necesarias

El navegador

Uno de nuestros principales aliados para hacer nuestras páginas webs son los navegadores web. Los navegadores nos brindan una serie de herramientas de desarrollo.

Recomendación : Firefox

El editor de texto

No nos debería sorprender, es una de las herramientas fundamentales para el desarrollo.

Recomendación : Visual Studio Code

Recursos en línea

- MDN
- CSS-Tricks
- W3-SCHOOL

HTML Básico

¿Qué es un Tag?

El bloque de construcción básico del HTML es tag o etiqueta. Describe lo que hay dentro. Cada etiqueta tiene una etiqueta de apertura y otra de cierre.

```
<h1>Welcome!</h1>
```

```
<div>  
  <h1>  
    Hi  
  </h1>  
</div>
```

```
<div>  
  <h1>  
    Hi  
  </div>  
</h1>
```

HTML Básico

Principales tipos de Etiquetas

- h1,h2,h3,h4,h5,h6

```
<h1>Titulo</h1>
<h2>Subtitulo</h2>
```

- p

```
<p>Lorem ipsum dolor sit am...</p>
```

- a

```
<a href="https://www.google.com/">Google.com</a>
```

- div

```
<div>
  <h1>Welcome!</h1>
</div>
```

- span

```
<p> El parrafo <span style="color:red">el span dentro del parrafo</span>
```

- ol,ul,li

```
<ol>
  <li>
    Primer item
  </li>
  <li>
    Segundo item
  </li>
</ol>
<ul>
  <li>
    Item
  </li>
  <li>
    Item
  </li>
</ul>
```

HTML Básico

Principales tipos de Etiquetas

- button

```
<button>Click me</button>
```

- img

```

```

- input

```
<input />
<input type="color" />
<input type="file" />
<input type="number" />
<input type="datetime-local" />
<input type="radio" />
<input type="checkbox" />
```

- textarea

```
<textarea></textarea>
```

- select,option

```
<select>
  <option value="first-value">Option 1</option>
  <option value="second-value">Option 2</option>
  <option value="third-value">Option 3</option>
</select>
```

- form

```
<form>
  <input />
  <input type="submit"/>
</form>
```

HTML Básico

Principales tipos de Etiquetas

- table, tr, td

```
<table>
  <tr>
    <td>(0,0)</td>
    <td>(1,0)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>(0,1)</td>
    <td>(1,1)</td>
  </tr>
</table>
```

- strong, em

```
<strong>This text is strong.</strong>
<em>This text is emphasized.</em>
```


Elementos semánticos HTML

Principales Etiquetas

```
<header></header>
```

```
<nav></nav>
```

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

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

```
<aside></aside>
```

```
<footer></footer>
```

```
<main></main>
```

```
<figure></figure>
```


Atributos HTML

Los atributos HTML son información extra que nos sirve para modificar la etiqueta.

```
<input type="color" />  
<input type="file" />  
<input type="number" />  
<input type="datetime-local" />  
<input type="radio" />  
<input type="checkbox" />
```

Estos ya los habíamos visto, pero existe muchos más para los inputs

```
<input value="Este es el valor por defecto" />  
<input placeholder="Este es un placeholder" />  
<input type="checkbox" checked />  
<input type="checkbox" disabled checked />  
<input type="radio" />  
<input type="color" value="#FFFFFF" />
```

Atributos HTML

Las clases "class" un atributo que usaremos constantemente con el CSS.

```
<div class="header">
  <h1 class="header-title">Este es el título</h1>
</div>
```

Los IDS "id" un atributo único.

```
<div class="post">
  <h1 class="post-title" id="html-post">HTML</h1>
</div>
<div class="post">
  <h1 class="post-title" id="css-post">CSS</h1>
</div>
```

Algo útil es realizar links que se dirigen directamente al ID.

```
<a href="#css-post">Directo al CSS post</a>
```

Semántica y nombramiento

Es necesario que mantengamos una buena semántica por:

- Accesibilidad
- SEO
- Legibilidad 🙏

Además es necesario realizar un buen nombramiento de las clases

```
<div >  
  <h1 class="red-title">Heading</h1>  
  <p class="white-text">Some text</p>  
</div>
```

```
<div class="hero">  
  <h1 class="hero-title">Heading</h1>  
  <p class="hero-content">Some text</p>  
</div>
```

Comentarios HTML

Lo mejor es tener un código que se describa a sí mismo y que no necesite comentarios. Pero los comentarios nos ayudan cuando necesitamos recordar algo complicado o dejar notas

```
<!-- I'm a comment -->
<!--
    I'm a multiline comment
    I have many lines.
    end.
-->
```

Meta HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>The document title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>The page title</h1>
    <!-- More HTML goes here -->
  </body>
</html>
```

```
<script src="./someFile.js"></script>
<style></style>
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bulma@0.9.4/css/bulma.min.css">
<meta charset="UTF-8">
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, WORKSHOP">
```