

HTML

HyperText Markup Language (HTML) es, como bien dice su nombre, un lenguaje de marcado, con el cual definimos la estructura de las vistas de nuestra aplicación.



CSS

Cascading Style Sheets (CSS) es un lenguaje de hojas de estilos que nos permite controlar el aspecto de los documentos HTML.

El objetivo es separar el contenido de su presentación.



HTML tags

- <div>
- <p>
- <h1>, <h2>, ...
- <a>
- <button>
-

-
- <input>
- <script>
- Y más

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>My First HTML</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph. <a href="#">I'm clickable</a></p>

    <div>
      <p>I'm inside a div<br>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
      <button type="button">Click me!</button>
    </div>
  </body>
</html>
```

My First Heading

My first paragraph. [I'm clickable](#)

I'm inside a div

Lorem ipsum dolor sit amet.

Click me!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>My First HTML</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>

    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph. <a href="#">I'm clickable</a></p>

    <div>
      <p>I'm inside a div<br>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
      <button type="button">Click me!</button>
    </div>

  </body>
</html>
```

NO OLVIDEN CERRAR LOS TAGS!



Pueden cerrarse con otro tag

```
<div>Lorem ipsum dolor sit amet.</div>
```

O auto-cerrarse

```
<button type="submit"/>
```



Clases

Las usamos para identificar los elementos de la vista, de esta forma podemos darles estilo. En CSS una clase se representa con un “ . ”

```
<h1 class="title">My First Heading</h1>
<p class="subtitle">My first paragraph. <a href="#">I'm clickable</a></p>

<div class="box shadowed">
  <p>I'm inside a div<br>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
  <button class="my-button" type="button">Click me!</button>
</div>
```

```
.subtitle {
  font-size: 20px;
}
```

```
.box {
  margin: auto;
  border: 1px solid gray;
  border-radius: 5px;
  padding: 5px;
  text-align: center;
}
```

```
.my-button {
  font-size: 15px;
  padding: 10px;
  border-radius: 5px;
}
```

My First Heading

My first paragraph. [I'm clickable](#)

I'm inside a div
Lorem ipsum dolor sit amet.

Click me!

```
<h1 class="title">My First Heading</h1>
<p class="subtitle">My first paragraph. <a href="#">I'm clickable</a></p>
```

```
<div class="box shadowed">
  <p>I'm inside a div<br>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
  <button class="my-button" type="button">Click me!</button>
</div>
```

```
.subtitle {
  font-size: 20px;
}
```

```
.box {
  margin: auto;
  border: 1px solid gray;
  border-radius: 5px;
  padding: 5px;
  text-align: center;
}
```

```
.my-button {
  font-size: 15px;
  padding: 10px;
  border-radius: 5px;
}
```

Más CSS

My First Heading

My first paragraph. [I'm clickable](#)

I'm inside a div
Lorem ipsum dolor sit amet.

Click me!

```
body {
  font-family: 'Roboto';font-size: 22px;
}

.title {
  font-size: 35px;
  color: darkslategrey;
  margin-bottom: 10px;
}

.subtitle {
  font-size: 20px;
  font-weight: bold;
  margin-top: 5px;
}

.box {
  margin: auto;
  border: 1px solid lightgray;
  border-radius: 5px;
  padding: 0px 5px 10px 5px;
  text-align: center;
  width: 60%;
}

.my-button {
  background-color: #4169e1;
  color: white;
  font-size: 15px;
  padding: 10px;
  border-radius: 5px;
}

.box > p {
  font-size: 15px;
  font-weight: bold;
}

.shadowed {
  box-shadow: 4px 4px 8px lightgray;
}
```


Selectores

```
body {  
  color: blue;  
}  
  
p {  
  color: blue;  
}  
  
div {  
  color: blue;  
}
```

Afectan a todos los elementos de su respectivo tipo.

Ej: Todos los tags <p>

```
.clase1 {  
  color: blue;  
}
```

Todos los elementos con clase "clase1"

```
.clase1.clase2 {  
  color: blue;  
}
```

Todos con clase "clase1" y "clase2" a la vez

```
.clase1 > p {  
  color: blue;  
}
```

Todos los tags <p> dentro de un elemento clase "clase1"

```
* {  
  color: blue;  
}
```

Todos los elementos

Box Model



Box Model

→ Margin

margin: 1px; ← En todas las direcciones

margin: 1px 2px 3px 1px; ← top, right, bottom, left

margin-top: 1px;

margin-right: 1px;

margin-bottom: 1px;


margin-left: 1px;

→ Padding

Sigue la misma lógica

→ Border

border: 1px solid gray;


width style color

Los diferentes lados siguen la misma lógica

border-bottom: 1px solid gray;

border-left: 2px dotted blue;

(...)

Otras properties

→ **background-color**

Define el color de fondo (puede ser una imagen)

Ej: background-color: #4169e1;

→ **border-radius**

Define bordes redondeados

Ej: border-radius: 5px;

→ **color**

Define el color del texto

Ej: color: white;

→ **font-size**

Define el tamaño del texto

Ej: font-size: 15px;

→ **height, width, min-height, min-width, max-height, max-width**

Define el tamaño de los elementos. Pueden ser en valores absolutos (ej: 50px) o en valores relativos al tamaño de la pantalla (ej: 60%)

Ej: width: 60%;
 min-width: 400px;
 height: 100px;

→ **text-align**

Define la alineación del texto

Ej: text-align: center;

→ **Y muchísimos más**

Más info

w3schools.com

<https://www.w3schools.com/cssref/>



BULMA

<https://bulma.io/>

- Para agilizar un poco más el desarrollo les aconsejamos utilizar una librería de CSS
- Pueden ocupar la que más les guste o una que ya conozcan, sin embargo, les recomendamos utilizar Bulma.
- Otras opciones pueden ser: Bootstrap, Materialize, Semantic-UI, etc.



BULMA

- Para añadir Bulma u otra librería en sus proyectos pueden instalarlas mediante gemas.
- Otra opción más sencilla y rápida es importarla mediante CDN. En este caso habría que incluir la siguiente línea en el <head>.

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bulma@0.8.2/css/bulma.min.css">
```

- Adicionalmente, podemos importar FontAwesome, que incluye iconos que pueden ser de utilidad.

```
<script defer src="https://use.fontawesome.com/releases/v5.3.1/js/all.js"></script>
```

AL CÓDIGO!

