



Estilos CSS y maquetado



CSS:

- Nos permite aplicar estilos a los TAGs HTML.
- Existe una sintaxis que nos permite “nombrar” un tag o familia de tags agrupados por ciertos criterios.
- Estilos:
 - Posición
 - Visualización



Selector

h1

Declaration

Declaration

{color:blue; font-size:12px;}

Property

Value

Property

Value



Indicamos nombre de TAG HTML y atributos

```
body {  
    background-color: lightblue;  
}
```

```
h1 {  
    color: white;  
    text-align: center;  
}
```

```
p {  
    font-family: verdana;  
    font-size: 20px;  
}
```



Indicamos nombre de ID HTML y atributos

```
<p id="para1">Hello World!</p>
```

```
#para1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

Hello World!



Indicamos nombre de clase y atributos

```
<h1 class="center">Red and center-aligned heading</h1>  
<p class="center">Red and center-aligned paragraph.</p>
```

```
.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

Red and center-aligned heading

Red and center-aligned paragraph.



Algunas bibliotecas de estilos que podemos utilizar:



Bootstrap



Materializecss



Angular
Material



Materialize CSS

- Basado en material design.
- No requiere frameworks de JS.
- Open Source.
- Componentes.
- Sistema de grillas.
- Mucha documentación.

<https://materializecss.com>



Materialize CSS: Estructura de sitio web

```
MyWebsite/  
|--css/  
|   |--materialize.css  
|  
|--fonts/  
|   |--roboto/  
|  
|--js/  
|   |--materialize.js  
|  
|--index.html
```



Materialize CSS: Estructura de sitio web

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!--Import Google Icon Font-->
    <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons"
          rel="stylesheet">

    <!--Import materialize.css-->
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/materialize.min.css"
          media="screen,projection"/>

    <!--Let browser know website is optimized for mobile-->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
  </head>

  <body>

    <!--JavaScript at end of body for optimized loading-->
    <script type="text/javascript" src="js/materialize.min.js"></script>
  </body>
</html>
```



Materialize CSS: Ejemplo botones

```
<a class="waves-effect waves-light btn">button</a>
```

```
<a class="waves-effect waves-light btn">  
  <i class="material-icons left">cloud</i>  
  Button  
</a>
```

```
<a class="waves-effect waves-light btn">  
  <i class="material-icons right">cloud</i>  
  Button  
</a>
```

BUTTON



BUTTON

BUTTON





Materialize CSS: Sistema de grillas

```
<div class="row">  
  <div class="col s1">1</div>  
  <div class="col s1">2</div>  
  <div class="col s1">3</div>  
  <div class="col s1">4</div>  
  <div class="col s1">5</div>  
  <div class="col s1">6</div>  
  <div class="col s1">7</div>  
  <div class="col s1">8</div>  
  <div class="col s1">9</div>  
  <div class="col s1">10</div>  
  <div class="col s1">11</div>  
  <div class="col s1">12</div>  
</div>
```

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



Materialize CSS: Sistema de grillas

This div is 12-columns wide on all screen sizes

6-columns (one-half)

6-columns (one-half)

language-markup

```
<div class="row">
  <div class="col s12">This div is 12-columns wide on all screen sizes</div>
  <div class="col s6">6-columns (one-half)</div>
  <div class="col s6">6-columns (one-half)</div>
</div>
```



Materialize CSS: Sistema de grillas

Prefijos de ancho para diferentes pantallas:

- s = small
- m = medium
- l = large



Materialize CSS: Sistema de grillas

```
<div class="row">
  <div class="col m4 s12">
    <h5>Titulo 1</h5>
    <p>Texto 1 1234567890 posgrado CEIOT Facultad de ingenieria de la UBA</p>
    <a class="btn">Ver mas</a>
  </div>
  <div class="col m4 s12">
    <h5>Titulo 2</h5>
    <p>Texto 2 1234567890 posgrado CEIOT Facultad de ingenieria de la UBA</p>
    <a class="btn">Ver mas</a>
  </div>
  <div class="col m4 s12">
    <h5>Titulo 3</h5>
    <p>Texto 3 1234567890 posgrado CEIOT Facultad de ingenieria de la UBA</p>
    <a class="btn">Ver mas</a>
  </div>
</div>
```



Materialize CSS: Sistema de grillas

Pantalla mediana o grande (m o l)

Titulo 1

Texto 1 1234567890 posgrado
CEIOT Facultad de ingenieria de la
UBA

VER MAS

Titulo 2

Texto 2 1234567890 posgrado
CEIOT Facultad de ingenieria de la
UBA

VER MAS

Titulo 3

Texto 3 1234567890 posgrado
CEIOT Facultad de ingenieria de la
UBA

VER MAS



Materialize CSS: Sistema de grillas

Pantalla chica (s)

Titulo 1

Texto 1 1234567890 posgrado CEIOT Facultad de ingenieria de la UBA

VER MAS

Titulo 2

Texto 2 1234567890 posgrado CEIOT Facultad de ingenieria de la UBA

VER MAS

Titulo 3

Texto 3 1234567890 posgrado CEIOT Facultad de ingenieria de la UBA

VER MAS



Bibliografía

- <https://www.w3schools.com/css>
- <https://materializecss.com/getting-started.html>