

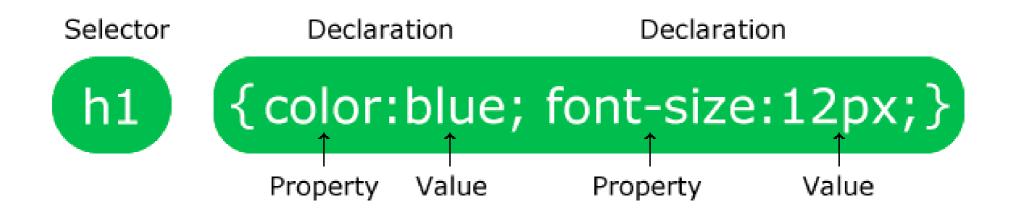
Estilos CSS y maquetado

Autor: Esp. Ing. Ernesto Gigliotti. UTN-FRA



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



Indicamos nombre de TAG HTML y atributos

```
body {
  background-color: lightblue;
h1 {
  color: white;
  text-align: center;
  font-family: verdana;
  font-size: 20px;
```

Indicamos nombre de ID HTML y atributos

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

Hello World!

Indicamos nombre de clase y atributos

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

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

Red and center-aligned heading

Red and center-aligned paragraph.



Algunas bibliotecas de estilos que podemos utilizar:





Boostrap

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

Materialize CSS: Estructura de sitio web

```
<!DOCTYPE html>
  <ht.ml>
    <head>
      <!--Import Google Icon Font-->
      <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons"</pre>
                                                             rel="stylesheet">
      <!--Import materialize.css-->
      <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/materialize.min.css"</pre>
                                                   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
```

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>
```



Materialize CSS: Sistema de grillas

This div is 12-columns wide on all screen sizes

6-columns (one-half)

6-columns (one-half)



Materialize CSS: Sistema de grillas

Prefijos de ancho para diferentes pantallas:

- \cdot s = small
- \cdot m = medium
- \cdot I = large

Materialize CSS: Sistema de grillas

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