



CSS



Significa **Cascading Style Sheets** y es el lenguaje estándar para estilizar un documento.

Al escribir **CSS** tenemos que pensar en **selectores** y **reglas**.

Las reglas CSS se pueden **sobrecribir** y siempre prevalece la más **específica**.

El CSS define los estilos del documento.

CSS - Selectores y reglas

Al escribir CSS tenemos que pensar en selectores y reglas.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Primer HTML</title>

  <style>
    h1 {
      color: #4E95F1
    }
  </style>
</head>

<body>

  <h1>Hola!</h1>
  <p>Estamos en el curso <b>FED de Senpai</b></p>

  <script>
    setTimeout(() => alert('bienvenidos!'), 3000)
  </script>
</body>

</html>
```

```
<style>
  h1 {
    color: #4E95F1
  }
</style>
```

El selector en este caso es **h1**, la propiedad **color** y el valor **#4E95F1**.

Los selectores indican a qué elementos deberían aplicarse las reglas incluidas entre llaves.

Las reglas deberían siempre terminar con “;”

CSS - Selectores y reglas

```
<style>
/*
Selector universal
Aplica a todos los elementos */
* {
  opacity: 0.8;
}

/*
Selector de etiqueta
Aplica a todos los h1 */
h1 {
  color: red;
  font-size: 24px;
}

/*
Selector de clase
Aplica a elementos con
el atributo class="contenedor" */
.contenedor {
  color: red;
  font-size: 24px;
}

/*
Selector de ID
Aplica al elemento con
el atributo id="titulo" */
#titulo {
  color: red;
  font-size: 24px;
}
</style>
```

Los selectores pueden ser de varios tipos.

Se puede seleccionar por etiqueta, clase, id, atributo, estado, etc.

Se pueden combinar.

```
<style>
  p.titulo > span {
    color: red;
  }
</style>
```

Este selector afectará a todas las etiquetas **SPAN** que sean hijas de etiquetas **P** que contengan la clase **"titulo"**

Estilos CSS

CSS - Estilos CSS

La estructura completa es llamada regla predeterminada (pero a menudo «regla» para abreviar).



- **Selector**

- El elemento HTML en el que comienza la regla. Esta selecciona el(los) elemento(s) a dar estilo (en este caso, los elementos `<p>`). Para dar estilo a un elemento diferente, solo cambia el selector.

- **Declaración**

- Una sola regla como `color: red;` especifica a cuál de las propiedades del elemento quieres dar estilo.

- **Propiedades**

- Maneras en las cuales puedes dar estilo a un elemento HTML. (En este caso, `color` es una propiedad del elemento `<p>`). En CSS, seleccionas qué propiedad quieres afectar en tu regla.

- **Valor de la propiedad**

- A la derecha de la propiedad, después de los dos puntos (:), tienes el valor de la propiedad, para elegir una de las muchas posibles apariencias para una propiedad determinada (hay muchos valores para `color` además de `red`).

Estilos CSS en un documento HTML 🎨

Hay tres formas de aplicar estilos CSS en un documento HTML:

- En línea,
- Incrustado en la cabecera
- Mediante hojas de estilo externas.

CSS en línea

Los **estilos en línea** son declaraciones CSS que se integran en las etiquetas HTML mediante el **atributo style**. Este método tan solo **afecta al elemento en el que se integra** el código. El CSS en línea es complicado de entender y mantener ya que mezcla los estilos CSS con el código HTML.



```
<p style="color:green">Párrafo de color verde.</p>
```

CSS incrustado en la cabecera



Otra manera muy simple de añadir estilo con CSS es utilizando la etiqueta **<style>** en la cabecera **<head>** del fichero HTML del sitio. La desventaja de este método es que a la hora de realizar cualquier cambio, se debe realizar en múltiples páginas diferentes y el código estará repetido. Su uso puede llegar a ser necesario en el caso de utilizar un gestor de contenido que no permite modificar el archivo CSS directamente.

```
<html>
<head>
  <title>CSS incrustado en la cabecera</title>
  <style> p { color: green; } </style>
</head>
<body>
  <p>Párrafo de color verde.</p>
</body>
</html>
```

CSS en hojas de estilo externas 🎨

CSS - En hojas de estilo externas

Mediante **hojas de estilo externas** se consigue separar el archivo de estilos del fichero **HTML**. El archivo de estilos cuenta con la extensión **.css** y se referencia desde HTML mediante el elemento **<link>**. Este es el método **más eficiente y más sencillo** de mantener ya que el código CSS se encuentra separado del fichero HTML.

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <p>Párrafo de color verde.</p>
</body>
</html>
```

```
/* styles.css */
p { color:green; }
```


Reglas

font-size

Define el tamaño de la fuente y el valor se puede escribir en pixels o en ems. ores es de 16px. Entonces 1em = 16px.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/font-size>

```
span { font-size: 16px; }
```

color

Define el color de la tipografía. Los colores se pueden escribir de 3 formas distintas: con sistema hexadecimal, por ejemplo: #FF0000 (es rojo). Con los nombres de los colores (más limitado) por ejemplo: black, red, green. O usando RGB, esta paleta permite agregar el canal alfa para hacer transparencias.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/color>

```
p { color: red; }  
p { color: #f00; }  
p { color: #ff0000; }  
p { color: rgb(255,0,0); }  
p { color: rgb(100%, 0%, 0%); }  
p { color: hsl(0, 100%, 50%); }
```

padding:

Es la distancia desde el borde de un elemento hasta su contenido.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/padding>

```
/*  
    aplica 10px de padding  
    en todos los lados  
*/  
padding: 10px;
```

Margin:

Es la distancia entre un elemento y otro (desde el borde de un elemento hacia afuera)

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/margin>

```
/* 10px arriba,  
   3px derecha,  
   30px abajo,  
   5px izquierda */  
margin: 10px 3px 30px 5px;
```

border:

Define el borde de un elemento, su color, su estilo y grosor.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/border>



```
div {  
    border: 1px solid #000;  
}
```

background:

Define los fondos de un objeto. El fondo puede ser una imagen o un color. El color puede ser pleno o degradado. La imagen se puede repetir formando una trama (es lo que ocurre por defecto) o se puede especificar que no repita y que se coloque en determinada posición.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/background>



```
.warning {  
  background: red;  
}
```

LINKS

LINKS

- Selectores CSS (https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)
- Estilos CSS (<https://www.w3schools.com/css/default.asp>)
- Css basics (https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics)
- Soporte de estilos en navegadores (<https://caniuse.com/>)
- Buscador de reglas (<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>)
- Pseudo selectores (<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>)



GUSTAVO RODRIGUEZ

FULL STACK DEVELOPER
SOLCRE



[gustavgueez](#)



[gustavgueez](#)