

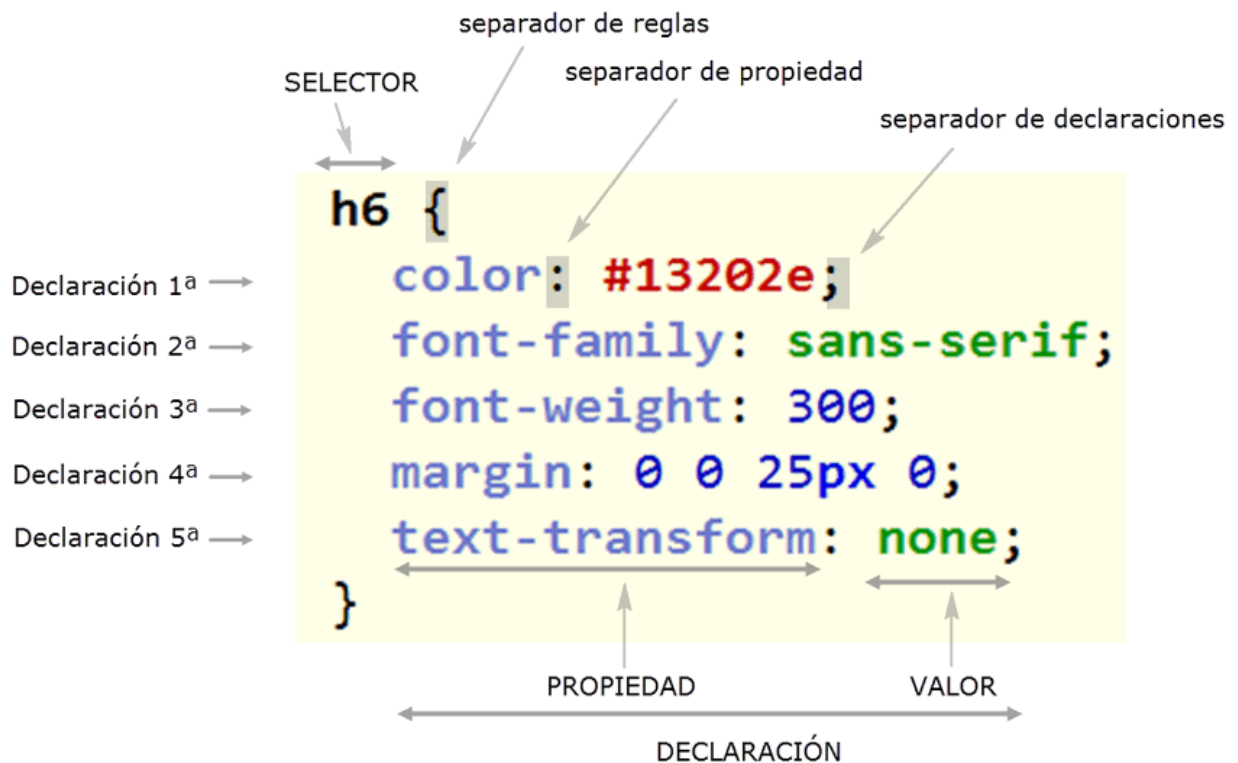
Cascading Style Sheets (CSS):

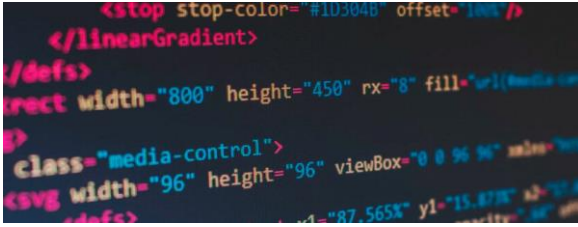


Para programar en CSS, se escribe código en un editor de texto, como **Notepad++**, **bloc de notas**, **visual code**, **visual studio**, **sublimeText**, hay variedad de entornos que permite la escritura del lenguaje CSS, dicho lenguaje o codificación existe para

brindar un complemento a el lenguaje **HTML**, mejorar su aspecto, ser más dinámica la página, y si, también podemos complementar **HTML** con **PHP**, es un lenguaje que se ejecuta en el servidor, y permite mejor interacción humano-maquina, brindando soluciones a los temas de seguridad a un nivel básico y avanzado.

Sintaxis CSS:





la idea o propósito del **CSS**, es que el motor del navegador pueda generar en las etiquetas **HTML** posiciones, colores, en la pagina web, para poder escribir código en **CSS** es necesario,

HTML así:

genero un código básico en **HTML**,

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mi pagina de prueba</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

La pagina anterior la llamo **index.html**, puede ser cualquier nombre que se desee, mas si es la pagina principal se recomienda que se llame **index.html**, entonces:

1. creamos la página básica en **HTML**
2. creamos el documento CSS con la extensión .css, hay varias formas de hacer esto.

2.1 creamos el **CSS** dentro del **HTML**

2.2 creamos el **CSS** en un documento aparte del **html**.

Para este ejemplo voy crear el .CSS en otro documento.

Estilo.css este archivo estará ubicado en donde esta el .html

Por medio de un selector , que no es mas que una etiqueta de html, podemos generar la asociación entre el html y el css, así:

Img{

```
Filter:drop-shadow(0 0 10px yellow)

}
```

Esto lo que hace a es tomar la etiqueta img de html y pocisionar un sombreado de color amarillento, a los costados de la imagen, pero la desventaja es que se aplicaría a todas las etiquetas img.

Para evitar esto usamos class (lo llamamos con un punto) o id(lo llamamos con un # numeral).

Agregamos el id o el class en la etiqueta img así:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mi pagina de prueba</title>
  </head>
  <body>

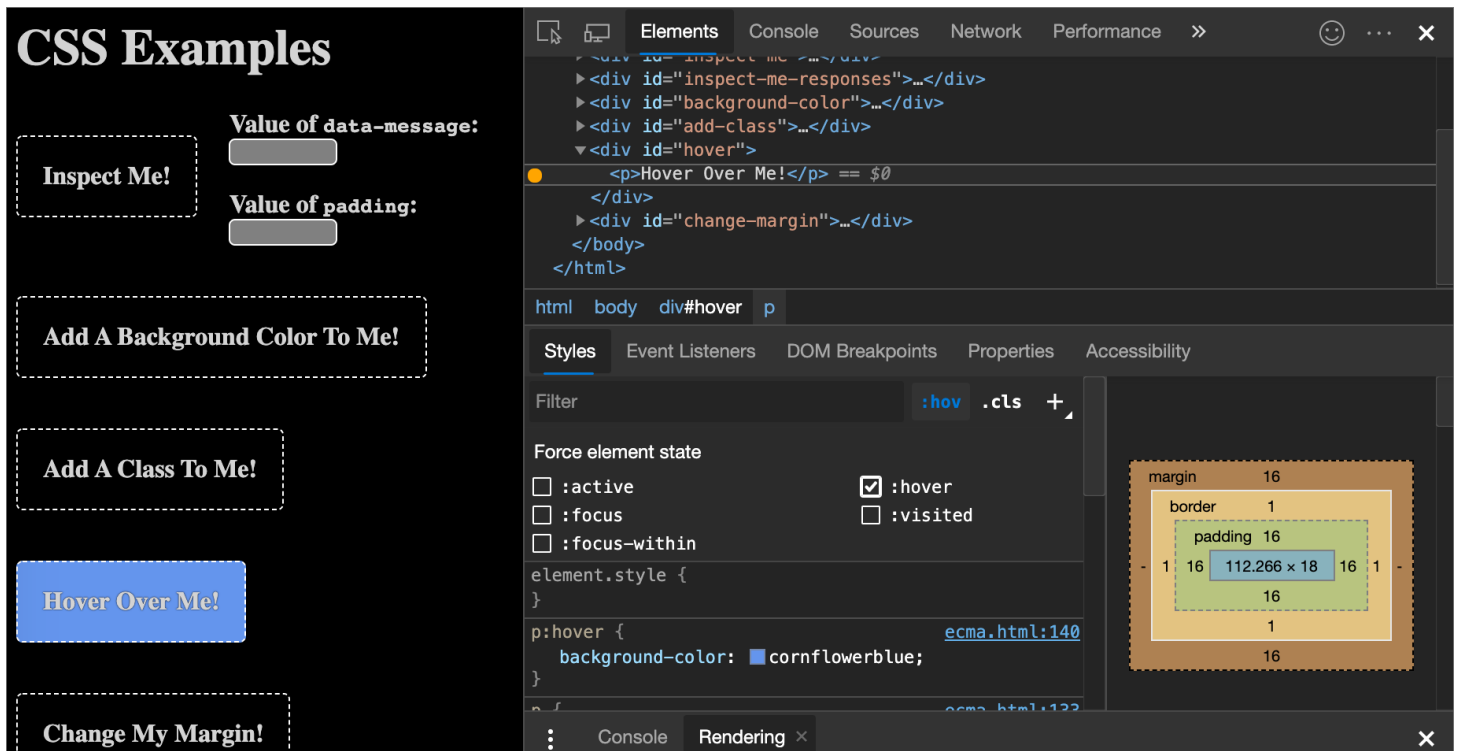
  </body>
</html>
```

El CSS quedaría así:

```
. imagen2{
  Filter:drop-shadow(0 0 10px yellow)
}

# imagen {
  Filter:drop-shadow(0 0 10px yellow)
}
```

Ahora se aplicaría a los identificadores y clases que tengan dichos nombres, permitiendo al programador dar el formato deseado a las etiquetas que desea.



```
h1 { color: green; font-size: 18px; }
```

h1 => Selector

color => Propiedad

green => Valor

Regla CSS

selector

declaración

section h2 {font-family: arial; font-size: 24px; color: red}

propiedad valor

Estructura en HTML : CSS con ID

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
#para1
{
text-align:center;
color:red;
}
</style>
</head>
<body>
<p id="para1">HOLA MUNDO !</p>
<p>Este texto no esta afectado por estilo
.</p>
</body>
</html>
```

< style type="text/css">

Selector ID # para1 y atributos

< /style >

Aplicando el estilo