

HTML Y CSS

CSS Es utilizado a la hora de describir como cada uno de **los elementos HTML se van a mostrar**.

CSS es versátil mejorando notablemente el ahorro de distintos factores al momento de trabajar. Por ejemplo se puede controlar el diseño de varias páginas web al mismo tiempo.

CSS se puede agregar a los distintos tipos de elementos HTML de 3 formas:

- **En línea** - mediante el atributo de estilo en los elementos directamente en el código HTML
- **Interna** - mediante el uso de un elemento <style> en la sección <head> dentro del mismo documento HTML.
- **Externa** - mediante el uso de un archivo CSS externo

Lo forma más utilizada para agregar estilo a los elementos HTML es por medio de la creación del archivo externo. Aprovecharemos y miraremos las 2 primeras formas (en línea y interna).

CSS en línea

Un CSS en línea se utilizada para aplicar determinado estilo a un solo elemento HTML.

En este ejemplo se establece el color del texto del elemento <h1> a rojo:

`<h1 style="color:red;"> El encabezado ahora es rojo</h1>`

Para lo cual se mostrara imagen del ejemplo aprovechando el editor sublime.

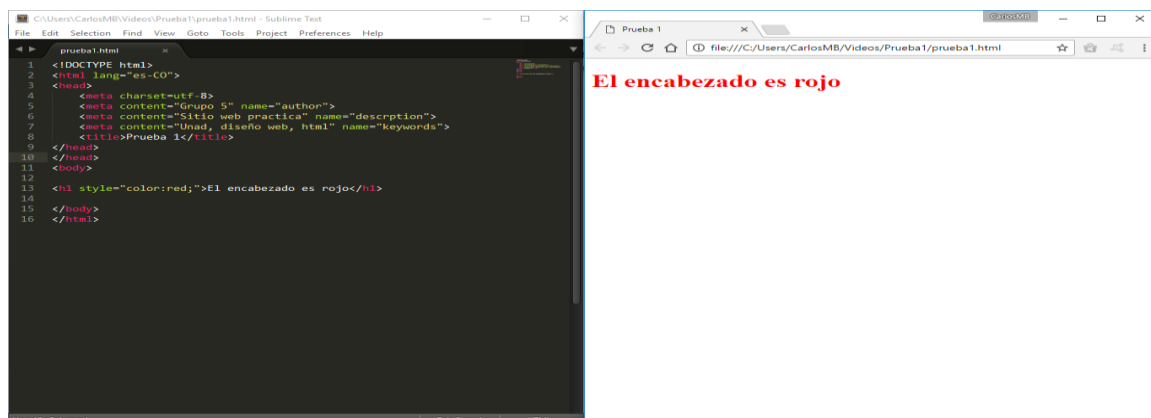


Imagen 1. CSS en línea. (13 de Abril de 2017). "Elaboración Propia"

CSS interna

La CSS interna es utilizada para definir un estilo para solo una página HTML.

Un CSS interno se define en la sección <head> de una página HTML, dentro de un elemento <style>:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color: powderblue;}
h1 {color: blue;}
p {color: red;}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

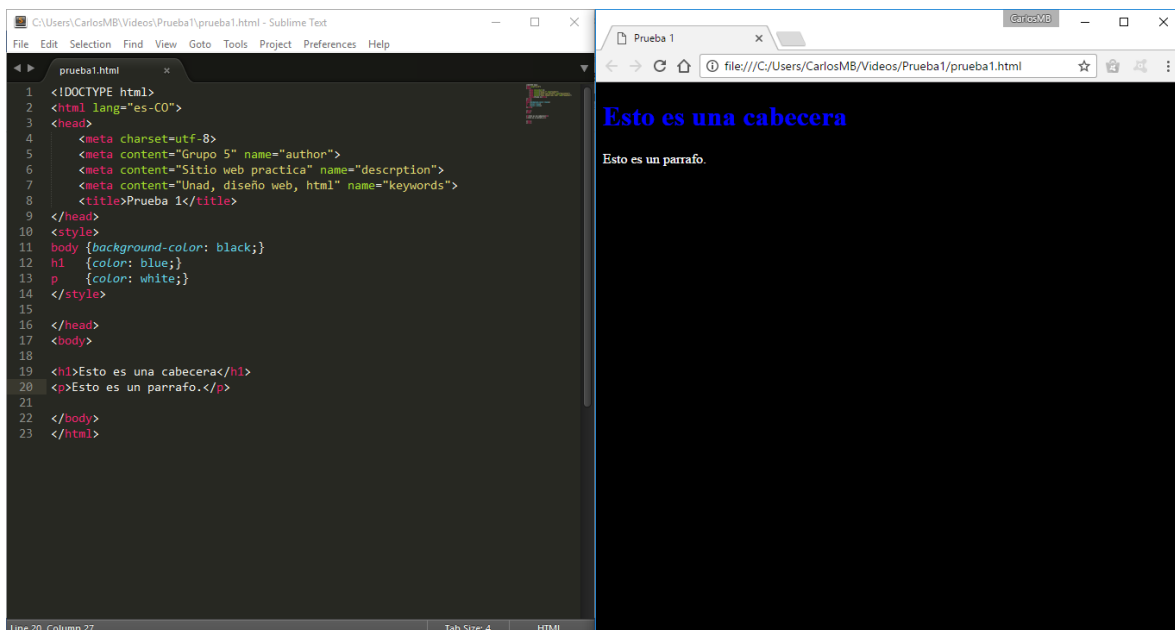


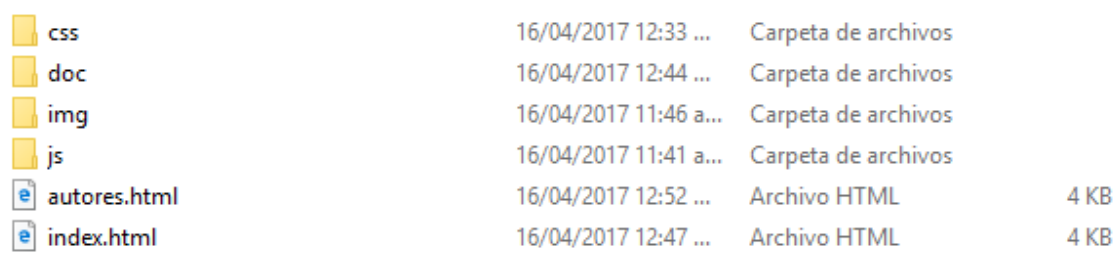
Imagen 2. CSS interno. (13 de Abril de 2017). "Elaboración Propia"

CSS externo

Una hoja de estilo externa se puede utilizar para definir el estilo de muchas páginas HTML.

Con una hoja de estilo externa, puede cambiar el aspecto de un sitio web completo, cambiando un archivo!

Para utilizar una hoja de estilos externa, añadir un enlace a ella en la sección <head> de la página HTML la cual debe ser creada dependiendo la ruta donde este guardada por lo general se crea una carpeta en el directorio raíz llamada CSS:



css	16/04/2017 12:33 ...	Carpeta de archivos	
doc	16/04/2017 12:44 ...	Carpeta de archivos	
img	16/04/2017 11:46 a...	Carpeta de archivos	
js	16/04/2017 11:41 a...	Carpeta de archivos	
autores.html	16/04/2017 12:52 ...	Archivo HTML	4 KB
index.html	16/04/2017 12:47 ...	Archivo HTML	4 KB

Imagen 3. CSS en carpeta del directorio raíz. (13 de Abril de 2017). "Elaboración Propia"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>

<h1> Esto es un encabezado</h1>
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis
nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat..</p>

</body>
</html>
```

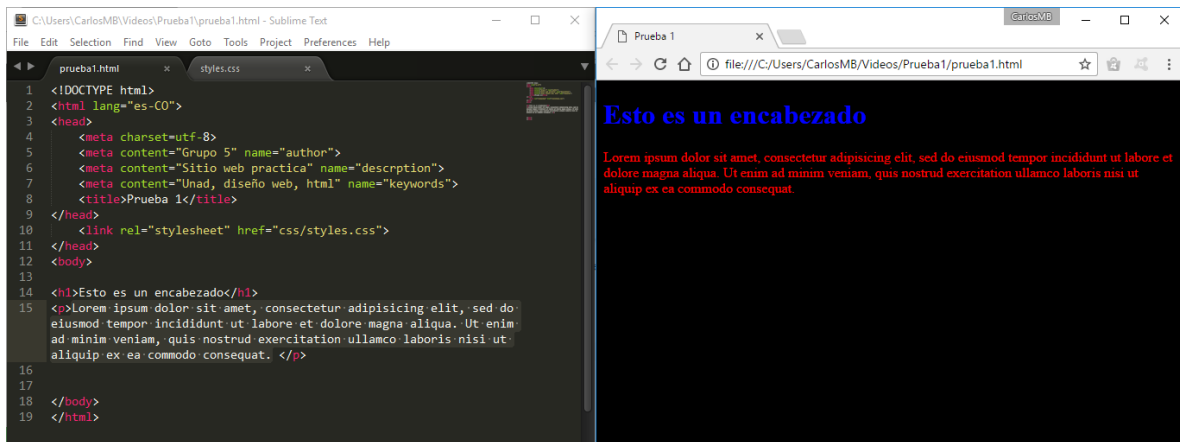


Imagen 4. CSS externo referenciado a la página. (13 de Abril de 2017). "Elaboración Propia"

Una hoja de estilo externa puede estar escrito en cualquier editor de texto. El archivo no debe contener ningún código HTML, y debe ser guardado con una extensión .css.

Así es como el "styles.css" se ve:

```
body {
    background-color: blue;
}
h1 {
    color: blue;
}
p {
    color: red;
}
```

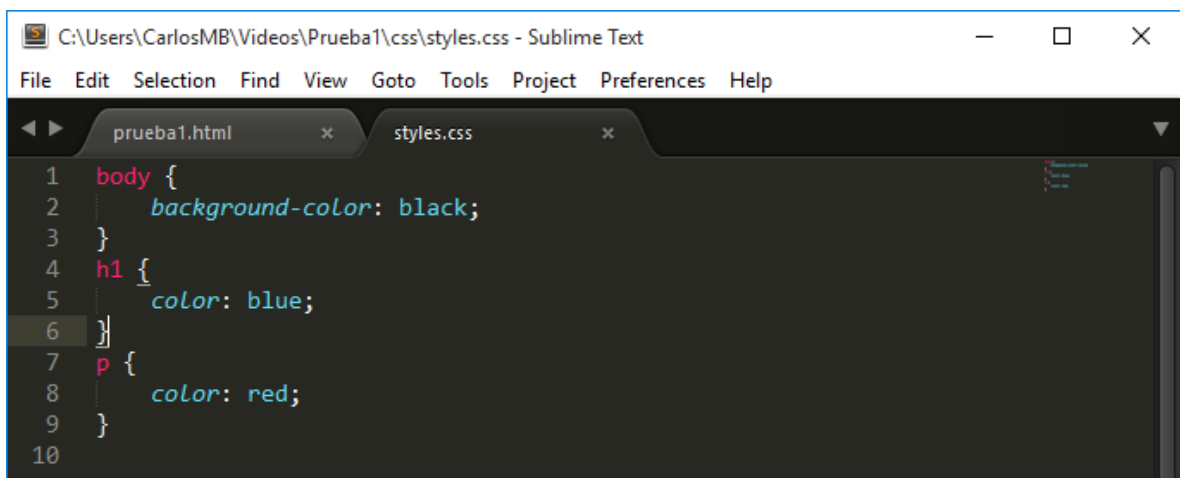


Imagen 5. Archivo styles.css. (13 de Abril de 2017). "Elaboración Propia"

Fuentes CSS

El CSS **color** es la propiedad que define el color del texto que se utilizará.

El CSS **font-family** es la propiedad que define el tipo de letra a utilizar.

El CSS **font-size** es propiedad que define el tamaño del texto para ser utilizado.

```
body {  
  
    h1 {  
        color: blue;  
        font-family: verdana;  
        font-size: 300%;  
    }  
    p {  
        color: red;  
        font-family: courier;  
        font-size: 160%;  
    }  
}
```

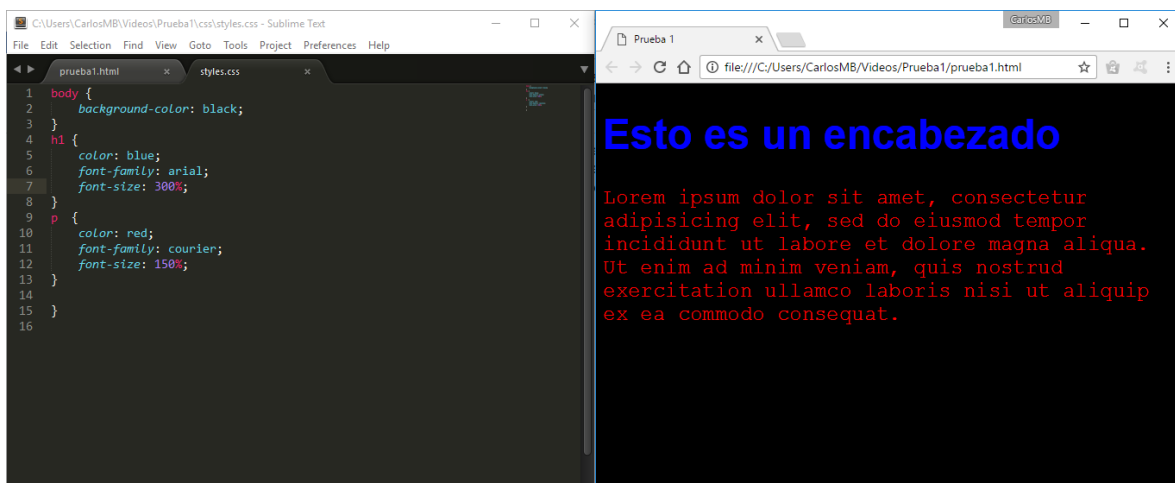


Imagen 6. Fuente css (13 de Abril de 2017). "Elaboración Propia"

Bordes CSS

Border en CSS tienen la propiedad definir un borde alrededor de un elemento HTML:

```
p {  
  border: 1px solid white;  
}
```

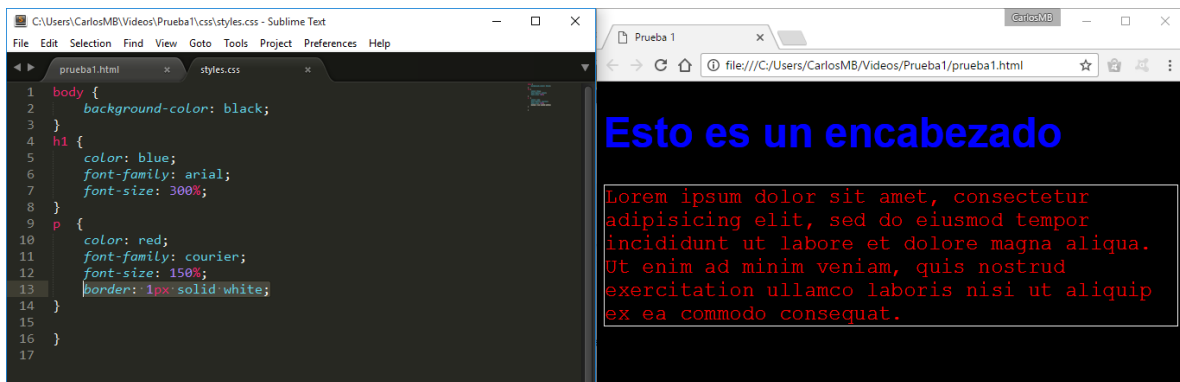


Imagen 7. Aplicación de bordes (13 de Abril de 2017). "Elaboración Propia"

Relleno CSS

El CSS **padding** es conocida como la propiedad que define el espacio entre el texto y la forntera:

```
p {  
  border: 1px solid powderblue;  
  padding: 30px;  
}
```

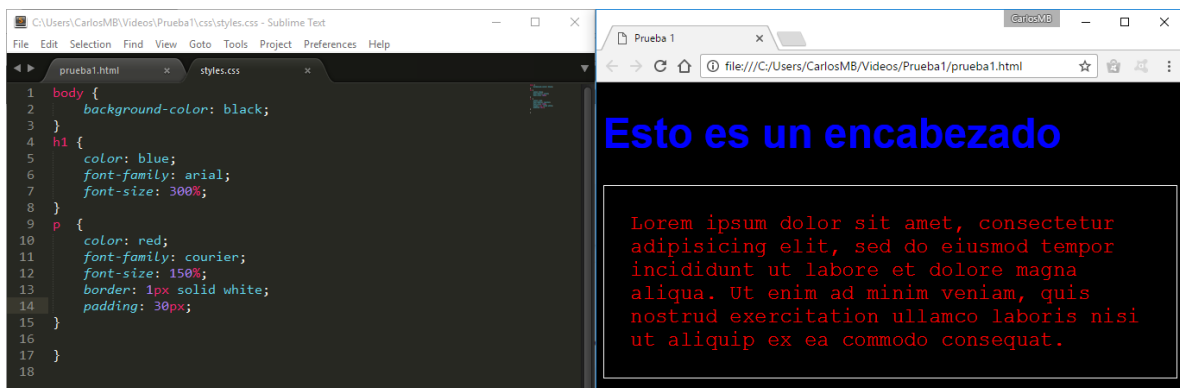


Imagen 7. Aplicación padding (13 de Abril de 2017). "Elaboración Propia"

Margen CSS

El CSS **margin** es la propiedad que define un margen fuera de la frontera:

```
p {  
  border: 1px solid white;  
  margin: 50px;  
}
```

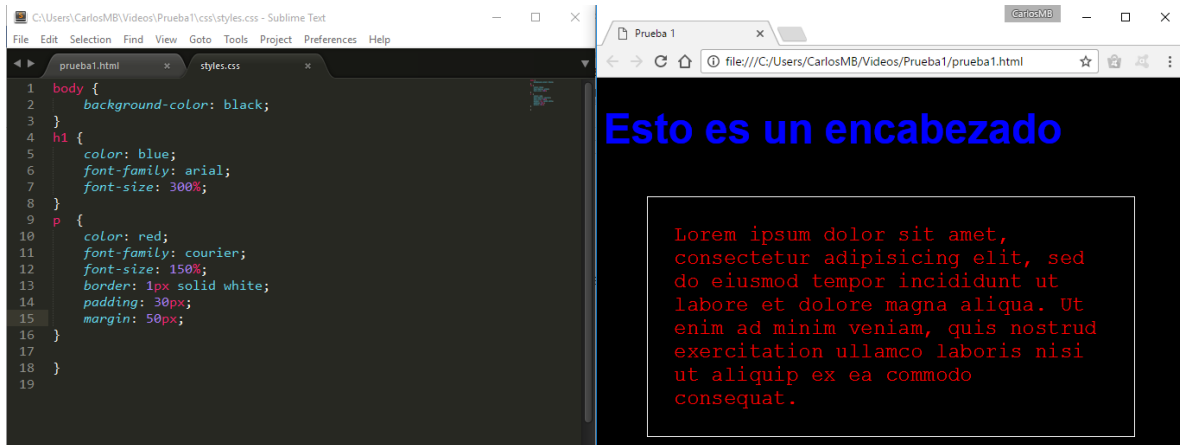


Imagen 7. Uso margin (13 de Abril de 2017). "Elaboración Propia"