



¿Cómo agregar CSS al HTML?

- Existen diferentes formas de aplicar CSS
 - Se puede aplicar a nivel elemento utilizando el atributo **style** de HTML
 - En un documento por medio de la etiqueta **style** en el head
 - Compartido entre varios documentos utilizando la etiqueta **link** en el head de nuestros documentos que queremos vincular

Agregar hoja de estilo en un elemento (atributo style)

- La forma más particular e individual que tenemos de utilizar css es utilizando el atributo **style** que tienen los elementos HTML
- Dentro del atributo style escribimos las propiedades visuales separadas por punto y coma

```
<span style="color: white;">Texto en color blanco!!</span>
```

- De esta forma establecemos que **un** elemento span en particular va a tener el color de texto blanco
- Si quiero que **dos** o más elementos tengan el mismo color lo hacemos de la siguiente manera:

```
<span style="color: white;">Texto en color blanco!!</span>  
<span style="color: white;">Otro texto en color blanco!!</span>
```

- Genial, ya tenemos 2 span con texto en blanco, ahora me pregunto, si tengo 50 span en el documento, los tengo que modificar uno a uno?, La respuesta es **NO** y ya vamos a ver cómo lo hacemos
- Cuando definimos estilos a nivel elementos lo estamos haciendo de forma individual
- Esta es una buena opción cuando necesitamos que si o si un elemento se vea de una determinada forma



- Utilizando esta definicion de css se hace mas dificil mantener o modificar nuestros elementos ya que para cambiar el color de una tipografía (como en el ejemplo) vamos a tener que modificar uno a uno todos los elementos (mucho trabajo)
- Si tenemos tan solo un documento puede ser una tarea relativamente simple pero si tenemos 300 documentos se hace más complicado
- Para evitar este problema necesitamos otra alternativa que nos permita definir los atributos visuales de nuestros elementos a nivel documento

Agregar hoja de estilo en un documento (style)

- Por medio de la etiqueta **style** podemos definir los estilos que queremos para nuestros elementos a nivel documento
- Utilizando selectores podemos cambiar la forma que se ve uno o muchos elementos del mismo tipo
- Para definir que el texto que estamos escribiendo dentro de la etiqueta **style** es css, utilizamos el atributo **type** con el valor "text/css"
- Si bien podemos omitir este atributo ya que HTML5 no lo requiere dejamos en manos del browser como interpretar el contenido de esta etiqueta
- Para estar más seguro y lograr mejor compatibilidad con browsers anteriores definimos el atributo **type** del elemento **style**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Usando CSS</title>
    <style type="text/css">
      span {
        color: white;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <span>Texto en color Blanco</span>
    <span>Texto en color Blanco</span>
    <span>Texto en color Blanco</span>
    <span>Texto en color Blanco</span>
    <span>Texto en color Blanco</span>
  </body>
```



</html>

- Con tan solo un cambio podemos establecer que todos nuestros elementos span se vean de otro color

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Usando CSS</title>
    <style type="text/css">
      span {
        color: red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <span>Texto en color Rojo</span>
    <span>Texto en color Rojo</span>
    <span>Texto en color Rojo</span>
    <span>Texto en color Rojo</span>
    <span>Texto en color Rojo</span>
  </body>
</html>
```

- Esta forma de utilizar los estilos está buena cuando necesitamos definir estilos para un documento
- Si bien esta forma es más general que definir los estilos en cada elemento, sigue siendo una individual a nivel documento
- Un sitio va a tener más de un documento y si queremos mantenerlo necesitamos una forma de poder unificar todos los estilos para todos nuestros documentos

Agregar hoja de estilo en un documento externo (link)

- Utilizando la etiqueta **link** podemos vincular un documento HTML con uno de CSS
- Todas las reglas que definamos en el documento CSS van a ser aplicadas en todos los documentos vinculados
- Esta es la mejor forma de unificar los estilos para nuestro sitio y es una forma más ger



- La etiqueta **link** tiene los siguientes atributos y valores:
 - **href**: establece el path al documento CSS
 - **type**: al igual que en la definición de la etiqueta **style** especificamos que el contenido de este documento vinculado es "text/css"
 - **rel**: establece la relación con el otro documento y utilizamos el valor "stylesheet"

Archivo: styles.css

```
span {  
  color: white  
}
```

Archivo: index.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Index</title>  
    <link href="styles.css" type="text/css" rel="stylesheet" />  
  </head>  
  <body>  
    <span>Texto en color Blanco</span>  
    <span>Texto en color Blanco</span>  
    <span>Texto en color Blanco</span>  
    <span>Texto en color Blanco</span>  
    <span>Texto en color Blanco</span>  
  </body>  
</html>
```

Archivo: contact.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Contact</title>  
    <link href="styles.css" type="text/css" rel="stylesheet" />  
  </head>  
  <body>  
    <span>Texto en color Blanco</span>
```



```
<span>Texto en color Blanco</span>
<span>Texto en color Blanco</span>
<span>Texto en color Blanco</span>
<span>Texto en color Blanco</span>
</body>
</html>
```

- Con tan solo un cambio en la hoja de estilo podemos modificar todos los documentos vinculados

Archivo: styles.css

```
span {
  color: red
}
```

Archivo: index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Index</title>
    <link href="styles.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
  </head>
  <body>
    <span>Texto en color Rojo</span>
    <span>Texto en color Rojo</span>
    <span>Texto en color Rojo</span>
    <span>Texto en color Rojo</span>
    <span>Texto en color Rojo</span>
  </body>
</html>
```

Archivo: contact.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Contact</title>
    <link href="styles.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
```



```
</head>
<body>

  <span>Texto en color Rojo</span>
  <span>Texto en color Rojo</span>
  <span>Texto en color Rojo</span>
  <span>Texto en color Rojo</span>
  <span>Texto en color Rojo</span>
</body>
</html>
```

- CSS se llama Hoja de estilo en cascada ya que los elementos pueden **heredar** propiedades visuales de padre a hijo
- Si establecemos estilos al **body** todos los elementos que esten en el documento van a heredar esos atributos
- No todos los elementos son heredables
- Una buena forma de ver esto es utilizando la barra de **developer tools**
- Los estilos que definimos en un archivo externos pueden ser sobrescritos utilizando la etiqueta **styles**
- Los estilos definidos en style pueden ser sobrescritos utilizando el atributo **style** de los elementos
- De esta forma podemos ver que utilizamos conceptos generales y son pisados por los más individuales
- Este mismo concepto se da entre elementos
- Si definimos atributos visuales para el **body** podemos sobrescribir como se ven los **párrafos** por ejemplo dejando que el resto de los elementos hereden las propiedades declaradas en el **body**

styles.css

```
p {
  color: red;
}
```

```
<link href="styles.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
```

```
<style type="text/css">
```



```
p {  
  color: blue;  
}  
</style>
```

```
<p style="color: black;">Texto en color negro!!</p>
```

- Como podemos ver en este ejemplo el estilo que establecemos en el elemento va a ser el que quede definido finalmente
- El estilo definido en el documento (etiqueta style) pisa el que esta definido en el archivo general. En este caso importa el orden en que fueron llamados los estilos
- Como regla podemos decir que siempre ponemos los estilos más generales primero y después sobrescribimos lo que necesitamos

 [Edit this page](#)

Previous

[« Introducción a CSS](#)

Next

[Selectores »](#)

Agregar hoja de estilo en un elemento (atributo style)

Agregar hoja de estilo en un documento (style)

Agregar hoja de estilo en un documento externo (link)

Docs

Frontend

Community

Discord



Social

Linkedin

Instagram

Facebook

Copyright © 2021 Ada Itw.

