

HTML & CSS CSS

Para enlazar las hojas de estilos a los documentos HTML existen tres formas principales para poder estilarlos:

A través de un un bloque de estilos gracias a la etiqueta `<style/>`, la cual contendrá todo nuestro código CSS:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Mi aplicación web</title>
    <style>
      body {
        background: crimson;
        color: black;
      }
    </style>
  </head>
  ...
</html>
```

Aplicando estilos en línea a través del atributo **style** insertando las reglas de CSS directamente en las etiquetas o elementos:

```
<p style="color: crimson; padding: 8px; font-weight: bold">Bienvenidos!</p>
```

Enlazando un fichero CSS externo desde la cabecera de un documento HTML gracias a la etiqueta `<link/>`:

```
<link rel="stylesheet" href="index.css" />
```

¿Cuál es la manera recomendada de aplicar CSS?

La manera recomendada con la que vamos a trabajar a partir de ahora es enlazando ficheros CSS externos a nuestro documento HTML, ya es la más común de todas y la que más código reutilizable y aislado nos genera, permitiéndonos tener el documento por un lado y los estilos por otro.

Esto solventará el uso de la etiqueta `<style/>`, y de esta manera tendremos un documento más limpio y escalable sin necesidad de tener que explorar un mismo archivo en el que interfiere el uso de una etiqueta intermedia en el que tendremos que trabajar.

Gracias a la etiqueta `<link/>` podremos recuperar un archivo con extensión CSS e incluirlo en nuestro documento, siendo capaz de leer información del documento para poder estilar los elementos del mismo.

Enlazar un fichero CSS externo al documento

Sabiendo que esta es la metodología correcta para estilar nuestras aplicaciones, vamos a probar a enlazar nuestro primer fichero CSS a un documento siguiendo la siguiente estructura de archivos:

PROYECTO

-  index.html
-  style.css

Tras la creación de los ficheros modificaremos la cabecera del documento HTML, indicando a través de la etiqueta `<link/>` la localización del fichero CSS a través del atributo **href**, y especificando que relación tiene con el documento, siendo en este caso un “stylesheet” u “hoja de estilos”.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Esto es un título</h1>
    </header>
    <main>
      <p>
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repudiandae
        labore praesentium, nihil soluta molestias nemo, quidem possimus culpa
        magni provident consequuntur placeat nisi aut doloribus, sunt cum quos
        officiis dignissimos?
      </p>
    </main>
  </body>
</html>

```

Si el fichero style.css se encontrara en una sub-carpeta, tendríamos que especificárselo en el path del **href**, siendo un escenario común tener una carpeta llamada **styles** con las hojas de estilos almacenadas.

Si en este punto modificamos el fichero style.css y le implementamos una serie de reglas básicas, al abrir el documento con el navegador nos debería reflejar los cambios realizados:

```

body {
  background-color: whitesmoke;
  color: crimson;
}

p {
  color: rgb(109, 11, 31);
  font-style: italic;
}

```

Esto es un título

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repudiandae labore praesentium, nihil soluta molestias nemo, quidem possimus culpa magni provident consequuntur placeat nisi aut doloribus, sunt cum quos officiis dignissimos?

¿Qué hemos aprendido?

1. Cuáles son las diferentes formas de implementar CSS en un documento HTML.
- 2.Cuál es la metodología correcta y más común.
3. Cómo aplicar nuestros primeros estilos a un documento HTML.

Reto coding

Para practicar estos pequeños conceptos vamos a probar a generar un documento HTML con el siguiente contenido:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <!-- ENLAZAR FICHERO CSS -->
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Enlazando hojas de estilos</h1>
    </header>
    <main>
      <ol>
        <li>Generar un fichero style.css</li>
        <li>Utilizar correctamente la etiqueta link</li>
        <li>Aplicar reglas de estilo</li>
      </ol>
    </main>
  </body>
</html>
```

```
</ol>
</main>
</body>
</html>
```

Tendremos que utilizar correctamente la etiqueta link para enlazar el fichero css correspondiente, en nuestro caso, un fichero llamado style.css con el siguiente contenido:

```
body {
  background-color: rgb(43, 43, 43);
  color: whitesmoke;
}

h1 {
  text-transform: uppercase;
}

li {
  color: crimson;
  font-style: italic;
}
```

Os animamos a que probéis a modificar los valores de las diferentes reglas ya dadas para ver los efectos reflejados en el navegador.