

Comportamiento navegador CSS



La idea principal de implementar CSS a un documento HTML es separar por un lado el contenido de nuestro documento, datos y estructura, y por otro lado el acabado visual y estilado.

Hay otras formas de trabajar con CSS incrustándolo directamente en el documento, pero generaremos mucho código y nos será complicado trabajar en el desarrollo de una aplicación si todo se aglomera en el mismo lugar.

Si seguimos esta estructura podremos trabajar de forma aislada a nuestro documento, pudiendo implementar nuevas modificaciones visuales, reducir el código del documento y consiguiendo tener una aplicación más fácil de modificar y mantener.

Para empezar, en nuestros proyectos tendremos una estructura similar a esta siguiendo la metodología mencionada:

PROYECTO

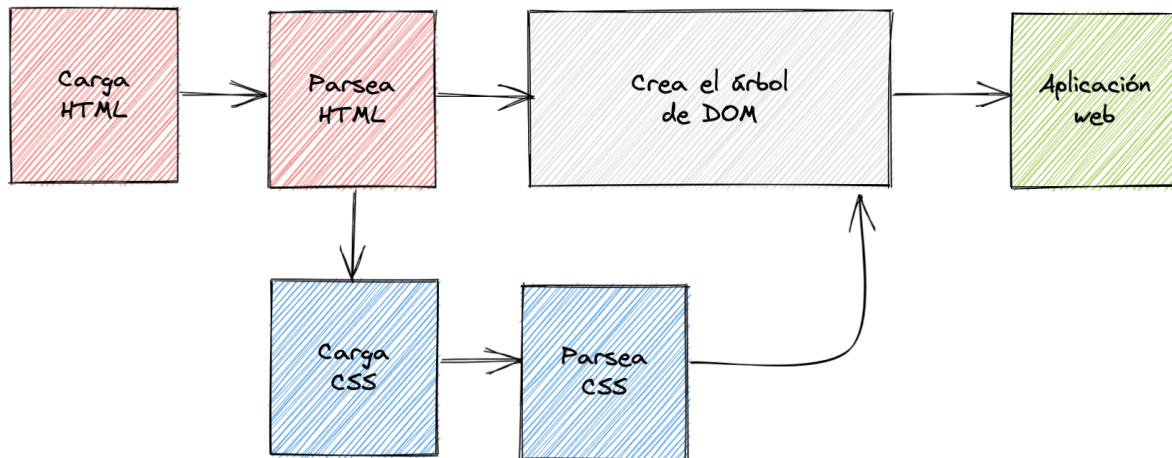
-  index.html
-  style.css

¿Cómo se aplica CSS a través del navegador?

Veamos cómo maneja el navegador un documento HTML con su hoja de estilos enlazada:

1. El navegador carga el documento HTML

2. Convierte HTML en un DOM.
3. El navegador recupera todos los recursos adicionales enlazados con el documento (imágenes, videos y la hoja de estilos).
4. El navegador parsea la hoja de estilos recuperada y le aplica los estilos a los diferentes nodos del DOM definidos en la misma.
5. El árbol del DOM renderizado absorbe dichos estilos.
6. El navegador muestra la aplicación web.



Cuando el navegador nos muestra una aplicación web debe combinar el contenido y estructura básica de HTML con el estilado. Este proceso sigue unas ciertas etapas hemos simplificado bastante en los puntos y diagrama, de esta manera no nos resultará “mágico” este proceso cuando accedamos a una aplicación web e inspeccionemos cada uno de los elementos.

¿Qué hemos aprendido?

1. Estructurar correctamente las diferentes herramientas con las que conformar una aplicación web.
2. Por qué es correcto diferenciar y aislar el documento a su acabado visual.

3. El comportamiento del navegador cuando le solicitamos mostrar el conjunto de un documento HTML más una hoja de estilos.