

## 2.D. Hojas de estilo (CSS)

### 1. Introducción

**CSS (Cascading Style Sheets)** permite a los desarrolladores Web controlar el **estilo y el formato de múltiples páginas** Web al mismo tiempo.

Antes del uso de **CSS**, los diseñadores de páginas web debían definir el aspecto de cada elemento **dentro** de las etiquetas **HTML** de la página. El principal problema de esta forma de definir el aspecto de los elementos es que habría que definir el formato de cada uno de los elementos que formen la página, lo cual hace que sea **muy difícil de actualizar**.

**CSS** permite **separar** los contenidos de la **página y su aspecto**. Para ello se define en una zona reservada el formato de cada uno de los elementos de la web. Cualquier cambio en el estilo marcado para un elemento en la **CSS** afectará a todas las páginas vinculadas a ella en las que aparezca ese elemento. Las hojas de estilo están compuestas por una o más reglas de estilo aplicadas a un documento **HTML** o **XML**.

Al crear una página web, se utiliza en primer lugar el lenguaje **HTML** para marcar los **contenidos**, es decir, para designar la función de cada elemento dentro de la página: párrafo, cabecera, texto destacado, etc. Una vez creados los contenidos, se utiliza el lenguaje **CSS** para definir el **formato** de cada elemento.

**CSS** obliga a crear documentos semánticos **HTML**, mejora la accesibilidad del documento, reduce la complejidad de su mantenimiento y permite visualizar el mismo documento en infinidad de dispositivos diferentes.

Las hojas de estilos aparecieron poco después que el lenguaje de etiquetas **SGML**, alrededor del año 1970. Desde la creación de **SGML**, se observó la necesidad de definir un mecanismo que permitiera aplicar estilos a los documentos electrónicos. La guerra de navegadores y la falta de un estándar para la definición de los estilos dificultaban la creación de documentos que tuvieran igual apariencia en distintos navegadores.

En 1995, el **W3C** añadió a su grupo de trabajo de **HTML** el desarrollo y estandarización de **CSS**.

**CSS 1**, se publicó en 1996, es la primera recomendación oficial.

**CSS 2**, publicada en 1998, es la segunda recomendación oficial.

**CSS 3**, empezó a desarrollarse en 1998, sus primeros borradores se publicaron en junio de 1999. A diferencia de las versiones anteriores la especificación se divide en varios documentos separados llamados módulos. Esto permite que diferentes módulos se encuentren en diferentes estados de desarrollo y no todos pasen a ser recomendaciones oficiales del **W3C**. Un módulo debe primero pasar por la fase de "candidato" antes de ser aprobado.

**CSS 4**, última versión sobre la que no existe una especificación integrada ya que al igual que **CSS 3** se encuentra dividido en diferentes módulos. A partir de la división en módulos que se hizo en **CSS 3** la evolución de cada uno de ellos es independiente lo que provoca que actualmente la mayoría de módulos estén es especificación de nivel 3 mientras que otros (por ejemplo [Selectores](#)) se encuentre en nivel 4.

En el siguiente enlace encontrarás el soporte que cada uno de los navegadores más actuales tienen sobre las etiquetas CSS.

[CSS Reference With Browser Support - W3shool](#)