

CSS3

El objetivo fundamental de CSS es **separar el contenido y la estructura de un documento HTML**, de su estilo y formato de presentación.

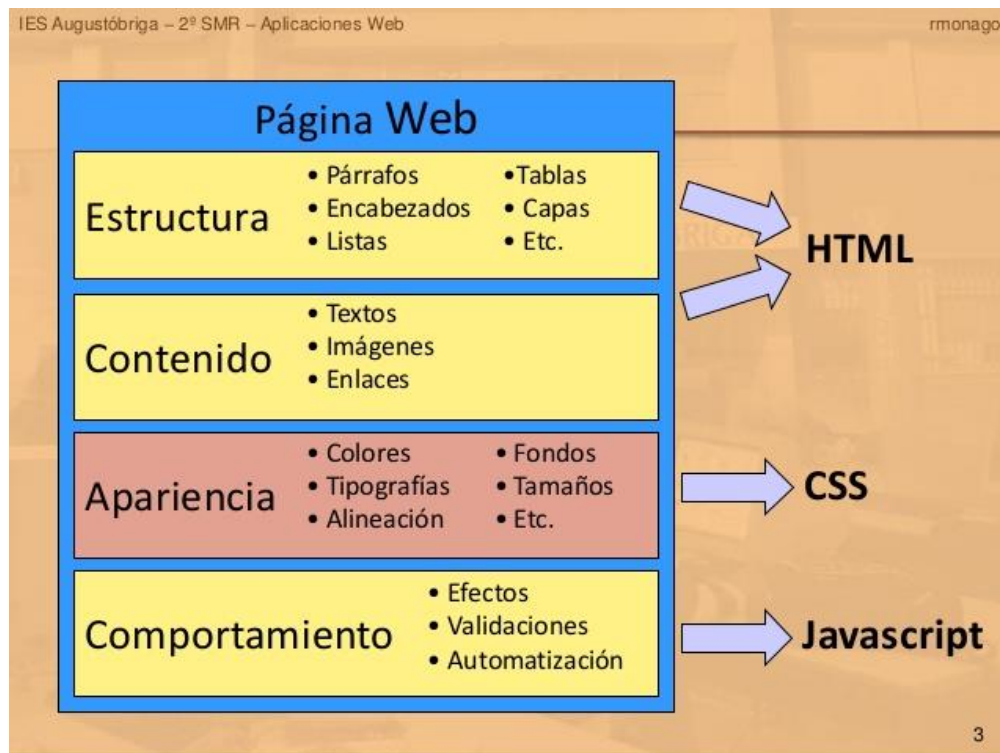
La versión recomendada era CSS 2.1, pero actualmente está en desarrollo el nuevo estándar CSS3, y el W3C recomienda el uso de los módulos CSS3 ya implementados.

Para entender el objetivo de CSS, pongamos un ejemplo: sabemos que el elemento de HTML `<h1>` indica que un bloque de texto es un encabezamiento y que es más importante (de mayor tamaño) que un bloque etiquetado como `<h2>`. Versiones más antiguas de HTML permitían atributos dentro de la etiqueta para añadir estilo extra (como el color o el tamaño de fuente). Pero cuando se utiliza CSS, la etiqueta `<h1>` no debería proporcionar información sobre cómo va a ser visualizado, solamente indicar la estructura del documento. La información de estilo, recogida, por ejemplo, en una hoja de estilos, debe especificar cómo se ha de mostrar `<h1>`, es decir, su color, fuente, alineación del texto, tamaño y otras características visuales.



Hoja de estilos

Una hoja de estilos es un conjunto de especificaciones que definen el formato con el que presentar los elementos HTML de una página web. Está compuesta por **reglas de estilo**, cada una de las cuales declara los formatos que adoptarán los elementos de una página web. Así, un conjunto de reglas de estilo conforma una hoja de estilos, información que normalmente se recoge en un fichero con extensión .css, aunque existen otras maneras de recoger las reglas que den estilo a los elementos que componen un documento HTML.



Hoja de estilos externa

Es una hoja de estilo que está almacenada en un archivo diferente al archivo donde se almacena el código HTML de la página web. Esta es la mejor manera de aplicar estilo y la que sigue más fielmente el objetivo de CSS, porque separa completamente las reglas de estilo y formato para la página HTML, de su contenido y estructuración básica.

La etiqueta **<link>** se coloca en la cabecera <head> del documento y permite enlazarlo con otro recurso.

Se debe indicar el atributo *rel*, para especificar la relación entre el documento y el recurso.

El atributo opcional *type* especifica el tipo del documento a vincular, para una hoja de estilos "text/css".

El atributo *href* debe indicar una URL, la del fichero CSS que tenga la definición del estilo.

Es recomendable utilizar hojas de estilo externas, pero sobre todo en sitios web que utilizan un mismo estilo para todas sus páginas, dado que una modificación de una regla de estilo afectará a todas ellas.

Uso de hoja de estilo externa

```
<link>

<html>
<head>
...
<link
rel="stylesheet"
type="text/css"
href="hojaEstilo.css"
...
/head>
<body>
...
</body>
</html>
```

Comentarios

Cuando se crea una hoja de estilos (interna o externa), para facilitar la revisión del código CSS es conveniente añadir comentarios entre las reglas de estilo. Para incluir un comentario es necesario incluir el texto a comentar entre los caracteres */** y **/*, por ejemplo:

```
/* Esta es la forma de incluir
un comentario válido entre las
reglas de estilo CSS */
```

Referencias bibliograficas

- La lista definitiva de recursos, tutoriales y consejos de CSS3.
Recuperado de <https://www.simplilearn.com/css3-resources-ultimate-list-article>
- Hojas de estilos css. Recuperado de
<https://es.slideshare.net/rmonago/lenguaje-de-marcas-css>
- Perdomo Vargas, M. (2016). O.V.I. UNIDAD 2. [Página Web].
Recuperado de <http://hdl.handle.net/10596/9135>