

Hojas de estilo: Modos de uso



ED07-05-
WEBCSS

- **Incluyendo** las instrucciones de estilo en el documento html de una página concreta. *Este método debería ser usado cuando un único elemento utiliza un único estilo.*

- **Enlazando** con un **fichero** de definición del estilo. De esta manera, se puede cambiar la apariencia de múltiples páginas retocando un solo fichero.

- **Importando** a un documento html una **hoja de estilo externa**

- **Añadiendo** instrucciones de estilo sólo a **etiquetas** concretas, o a un grupo de ellas.

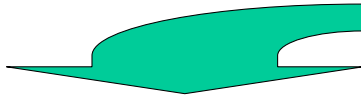
Los métodos posibles no son excluyentes, ya que pueden combinarse, estableciendo un archivo con estilos genéricos para todo el sitio Web, y estilos particulares para páginas o párrafos determinados, dentro de los archivos html.

Inclusión global de estilo



ED07-05-
WEBCSS

```
<html>  
<head>  
<title> </title>
```



```
<style  
type="text/css">  
[bloque con las reglas  
de estilo]  
</style>
```

```
</head>  
<body>  
[conjunto de todas las etiquetas  
que componen la página]  
</body>  
</html>
```

Curso de diseño web accesible con XHTML y CSS.

6

En cualquier caso el resultado de los métodos anteriores debe ser la inclusión virtual de las reglas de estilo en el documento html .En general, el bloque con las reglas de estilo estaría incluido entre las etiquetas `<style type = "text/css">` y `</style>`

El atributo opcional type se usa para especificar el tipo de archivo: "text/css" para una hoja de estilo en cascada normal, "text/javascript" si es un script, etc. Con ello se permite a los navegadores omitir los tipos de archivo que no soportan.

Si simplemente queremos definir reglas de estilo para una sola página, podemos usar, en lugar del link externo, las etiquetas `<style> </style>` al comienzo del documento, dentro de las etiquetas `<head>...</head>`.

Dentro de las etiquetas style se incluirá un comentario html (`<!-- -->`), para evitar problemas de visualización en navegadores que no soportan CSS. Al encerrar las declaraciones de estilo dentro de un comentario, se consigue que los navegadores que ignoran la etiqueta style ignoren también y no muestren en pantalla como texto las definiciones de estilo.

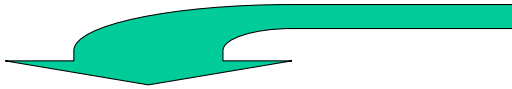
Inclusión global de estilo (2)



```
<html>  
<head>  
<title>Primera página</title>
```

Preparar un documento html con el siguiente contenido y visualizarlo en un navegador

ED07-05-
WEBCSS



```
</head>  
<body>
```

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

```
h1{color:green;font-family:impact}
```

```
</style>
```

Incluir el bloque de estilo que se indica y visualizar el resultado en un navegador

```
<h1>Curso de diseño WEB accesible con  
XHTML y CSS</h1>
```

Ejemplo de inclusión de estilo global en un documento html

```
</body>  
</html>
```

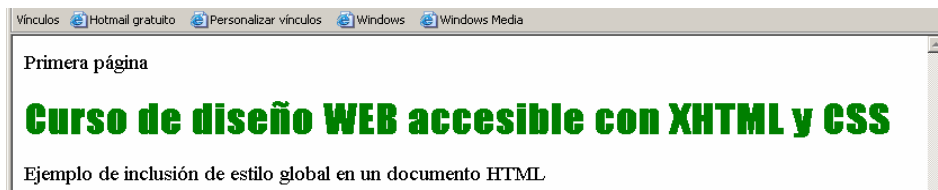
Inclusión global de estilo (3)



ED07-05-
WEBCSS



El resultado es un cambio en la presentación del contenido referido a la cabecera del texto



Curso de diseño web accesible con XHTML y CSS.

8

Inclusión global de estilo (4)



ED07-05-
WEBCSS

*Los navegadores
que no soportan
las Hojas de Estilo
pueden ignorar el
código que define
el estilo*

```
<html>
<head>
<title>Primera página</title>
<style type="text/css">
<!--
h1 {color:green;font-family:impact}
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Curso de diseño WEB accesible con XHTML y
CSS</h1>
Ejemplo de inclusión de estilo global en un documento html
</body></html>
```

*El atributo type="text/css"
especifica el tipo MIME*

Inclusión global de estilo (5)



ED07-05-
WEBCSS

```
<html>
<head>
<title>Primera página</title>
<style type="text/css">
<!--
h1 {color:green;font-family:impact}


{background:yellow; font-family:courier}
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Curso de diseño WEB accesible con XHTML y CSS</h1>
<p> Cursos THALES-CICA 2006/7</p>
Ejemplo de inclusión de estilo global en un documento html
</body>
</html>


```

Inclusión de estilo de párrafo

Curso de diseño web accesible con XHTML y CSS.

10

Existen varias formas de actuar sobre zonas concretas del documento (secciones, párrafos, palabras, letras, y elementos de una página):

Puede determinarse el estilo de una etiqueta html, en un único punto del documento, sin más que añadir dentro de la misma el modificador style, seguido de la definición del estilo, que afecta exclusivamente al texto o elementos incluidos dentro de la etiqueta definida

Enlace a una hoja de estilo



ED07-05-
WEBCSS

```
<html>
<head>
<title>Primera página</title>
<style>
<link rel = stylesheet href =
"estilo.css" type="text/css">
</style>
</head>
<body>
<h1>Curso de diseño WEB accesible con
XHTML y CSS</h1>
<P> Cursos THALES-CICA 2006/7</P>
Ejemplo de inclusión de estilo global en un
documento html
</body>
</html>
```

```
h1 {color:green;font-family:impact}
P {background:yellow; font-
family:courier}
```

Guardado en fichero estilo.css

Curso de diseño web accesible con XHTML y CSS.

11

Para definir el estilo de una página web desde un archivo externo, debe crearse un archivo de texto, conteniendo las definiciones, y archivarlo sin formato, con la extensión *.css.

Una vez creado, basta incluir un enlace a ese archivo .css desde cada página que deba seguir ese estilo. De esta forma, una misma librería de estilos puede aplicarse a cualquier número de páginas web, simplemente incluyendo en cada una de ellas el enlace correspondiente.

estilo.css es el archivo que contiene las definiciones de estilo.

Como cualquier enlace, la localización del archivo CSS puede ser absoluta o relativa, dependiendo de su ubicación dentro del propio sitio web, o en otra dirección. En este caso se trata de un enlace relativo, ya que se supone que 'estilo.css' está ubicado en el mismo sitio y directorio que las páginas a las que afecta.

También son posibles los links absolutos.

Estilos dependientes del medio



Aplicación de varios estilos según el dispositivo:

- BRaille**: Para dispositivos braille para leer con el tacto.
- SPEECH**: Para aparatos que leen en voz alta.
- SCREEN**: Se refiere al monitor. Es la opción por defecto. O sea, que si no se indica ningún atributo MEDIA, la hoja se aplicará a SCREEN.
- PRINT**: Para la impresora o cualquier otro medio escrito.
- PROJECTION**: Para proyectores u otro tipo de dispositivos parecidos.
- ALL**: Para todos los anteriores.

ED07-05-
WEBCSS

```
<link rel="stylesheet" media="screen" ref="pantalla.css" type="text/css">  
<link rel="stylesheet" media="print" ref="impresora.css" type="text/css">
```

Elige un fichero u otro en función del dispositivo que se utilice

Curso de diseño web accesible con XHTML y CSS.

12

Uno de los rasgos más importantes de las hojas de estilo es que especifican cómo debe ser presentado un documento en diferentes medios: en la pantalla, en papel, con un sintetizador de voz, con un dispositivo braille, etc.

Ciertas propiedades CSS son diseñadas sólo para ciertos medios (ej., la propiedad 'cue-before' para las aplicaciones del usuario auditivas). En ocasiones, sin embargo, las hojas de estilo para diferentes tipos de medios pueden compartir una propiedad, pero requieren de valores diferentes para esa propiedad.

Importar una hoja de estilo



ED07-05-
WEBCSS

```
<html><head>
<title>Primera página</title>
<style type="text/css">
<!--
@import url(estilo.css);
-->
</style>
</head>
<body>
<h1>Curso de diseño WEB accesible con
XHTML y CSS</h1>
<p> Cursos THALES-CICA 2006/7</p>
Ejemplo de inclusión de estilo global en un
documento html
</body></html>
```

```
h1 {color:green;font-family:impact}
p {background:yellow; font-
family:courier}
```

Guardar en fichero estilo.css

Curso de diseño web accesible con XHTML y CSS.

13

La directiva @import también se utiliza para importar estilos, al igual que funciona el tag LINK.

La única diferencia con el tag LINK es su sintaxis y el lugar donde puede utilizarse. La directiva @import sólo puede utilizarse dentro de una región style en el head de la página. Además, estas directivas deben definirse antes de cualquier regla CSS que contenga esta región style.

Importar una hoja de estilo (2)



ED07-05-
WEBCSS

REGLA ADICIONAL →

```
<html><head>
<title>Primera página</title>
<style type="text/css">
<!--
@import url(estilo.css);
```

```
h1{color:orange; font-family:impact}
```

```
-->
```

```
</style></head>
```

```
<h1>Curso de diseño WEB accesible con XHTML y CSS</h1>
```

```
<p> Cursos THALES-CICA 2006/7</p>
```

Ejemplo de inclusión de estilo global en un documento html

```
</body></html>
```

La flexibilidad
que aporta es
enorme

Los métodos posibles no son excluyentes, ya que pueden combinarse, estableciendo un archivo con estilos genéricos para todo el sitio Web, y estilos particulares para páginas o párrafos determinados, dentro de los archivos html

Añadir estilo en los elementos



ED07-05-
WEBCSS

```
<html>
<head>
<title>Primera página</title>
</head>
<body>
<h1 style =“color:orange; font-family:impact” > Curso de diseño
WEB accesible con XHTML y CSS </h1>
<p style =“background:yellow; font-family:courier”> Cursos
THALES-CICA 2006/7 </p>
```

Ejemplo de inclusión de estilo global en un documento html

```
</body>
</html>
```

•No precisa ningún código en inicio de página

•Retorna al estilo por defecto en cada atributo