

Los estilos CSS: hojas de estilo en cascada

Estilos.....	1
Inclusión de atributos en una etiqueta.....	1
Estilos dentro de la página.....	1
Estilos comunes de una web.....	2
Estilos personales.....	2
Listados de estilos usuales.....	3
Ejemplos de estilos css.....	4

Estilos

La definición de estilos de una página permite adecuar la presentación de los contenidos de la misma a modelos de claridad y estética que estén de acuerdo con el gusto del diseñador web.

Para cambiar los diferentes estilos de los contenidos de una página web podemos usar diferentes métodos. 1) a la etiqueta le incluimos una serie de **atributos** que le definen las características de presentación del contenido ; 2) empleamos la etiqueta `<style type="text/css"> </style>` y entre sus marcas incluir las definiciones de los estilos, todo dentro del encabezado del documento (`<head> </head>`); y 2) definir una página especial con la definición de los estilos y enlazarla con las páginas que deseamos que la incluyan.

La segunda opción nos permite, en caso de ser necesario, cambiar los estilos de toda una web modificando sólo la página de estilos, además de la definición sólo una vez de los mismos, lo que representa una considerable ahorro de tiempo en la confección de la página.

Inclusión de atributos en una etiqueta

El sistema consiste en incluir en la apertura de la etiqueta los atributos de estilo que deseamos modificar. En el ejemplo siguiente, modificamos los colores de fondo (**background**) y del texto para toda la página, ya que la etiqueta `body` contiene a todos los elementos visibles de la misma:

```
<body bgcolor="#003333" text="#FFFF00">
```

La inclusión de atributos en una etiqueta anidada dentro de `<body>`, hará que se modifique los atributos sólo para los elementos incluidos en la nueva etiqueta.

Para la modificación de los atributos de texto en las diferentes zonas de la página, se emplea la etiqueta ` `. Las definiciones del ejemplo siguiente cambiarían el color y el tamaño al texto escrito entre las etiquetas

```
<font color="#FF0000" size="4" > ... </font>
```

Este método presenta el inconveniente de que para cambiar los estilos de una página tendremos que ir modificando los atributos de cada una de las etiquetas, lo que hace muy poco eficiente su uso.

Estilos dentro de la página

Como hemos dicho, podemos también cambiar los estilos de una página incluyendo la etiqueta

`<style>` `</style>` en la cabecera del documento, y entre sus marcas, la definición de los estilos deseados. En el siguiente ejemplo vemos una definición de estilos que afectarán a todos los elementos de la página, ya que están definidos para la etiqueta `<body>`, y en la definición se modifican el color de fondo, el color de la fuente y el tamaño del texto:

```
body {  
    background-color: #003333  
    color: #FF0000;  
    font-size: 12px;  
}
```

Notar que esta es exactamente la estructura que se debe emplear: etiqueta a cambiar, sin los símbolos mayor que y menor que, y entre dos llaves incluir los atributos.

Estilos comunes de una web

Cuando queremos definir una hoja de estilos para todo un sitio web, crearemos un fichero con la definición de estilos como hemos visto hasta ahora, y lo guardamos con la extensión `css`. Para vincular nuestras páginas con la hoja creada, incluiremos en la cabecera del documento la línea:

```
<link href="nombre del fichero.css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

Esto hará que, cuando se cargue la página en el navegador, se cargue antes la hoja de estilos enlazada y por tanto la aplique a nuestra página. Puede haber más de una hoja de estilos aplicada a nuestra web.

Podemos hacer una redefinición de una etiqueta ya sea con otra hoja de estilos importada o con una definición de estilos en el encabezado de la página. El estilo que se aplicará será el último que se aplique.

Estilos personales

No sólo podemos redefinir el estilo de una etiqueta `html`, sino que podemos también definir un estilo con nombre propio. Para hacer esto procederemos como para la definición del estilo de una etiqueta, pero sustituyendo el nombre de la etiqueta por el nombre (sin espacios, puntos, u otros símbolos, los posibles espacios en blanco se sustituyen por guiones bajos) que le queremos dar al estilo precedido por un punto. Por ejemplo:

```
.mi_estilo{  
    listado de definiciones...  
}
```

Para aplicar este nuevo estilo a alguna etiqueta concreta, lo haremos introduciendo el atributo `class="nombre del estilo sin el punto"`

Si lo que queremos es aplicar ese estilo a una zona específica de texto, usaremos la etiqueta `` `` con el atributo `class`:

```
<span class="nombre del estilo sin el punto"> texto a modificar</span>
```

Pudiendo quedar una línea como la siguiente:

```
<p>esto tiene el estilo del parrafo <span class="mi_estilo">esto está en estilo
```

personalizado aquí vuelve al estilo normal del párrafo</p>

Listados de estilos usuales

CSS	Descripción
{ background-color: <i>color</i> transparent }	Indica al navegador el color del documento o de un elemento.
{ background-image: <i>url</i> none }	Especifica el <i>URL</i> de la imagen de fondo del documento o de un elemento.
{ background-position: [<i>posición</i>] <i>largo</i> {1,2} [top center bottom] [left center right] }	Indica al navegador la posición inicial de la imagen de fondo dentro del documento.
{ background-repeat: repeat repeat-x repeat-y no-repeat }	Define si la imagen de fondo se repite y de que manera.
{ background-color: <i>color</i> transparent }	Especifica el color de fondo de un elemento.
{ border: <i>largo</i> <i>estilo</i> <i>color</i> }	Especifica uno o varios atributos del tipo de borde que va a ser dibujado alrededor de un elemento o entre marcos.
{ border-style: none solid double groove ridge inset outset }	Define el estilo del borde.
{ color: <i>color</i> }	Color del texto o de un elemento.
{ font: [<i>estilo</i> variante <i>grueso</i>]? <i>tamaño</i> [/ <i>alto-de-linea</i>]? <i>nombre-familia</i>] }	Define uno o varios atributos de la fuente para un elemento.
{ font-family: [[<i>nombre-fuente</i> <i>familia-genérica</i>] ,] * [<i>nombre-fuente</i> <i>familia-genérica</i>] }	Establece los tipos de fuentes que se usarán en el elemento. E igual a la propiedad FACE .
{ font-size: xx-large x-large large medium small x-small xx-small larger smaller <i>porcentaje</i> <i>tamaño</i> }	Determina el tamaño de la fuente para el elemento.
{ font-style: normal italic oblique }	Establece el estilo de una fuente.
{ font-variant: normal small-caps }	Especifica si se pondrá en mayúsculas la primera letra de cada palabra.
{ font-weight: normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900 }	Especifica el peso o grosor del dibujo de una letra (más conocida como "negritas" o <i>bold</i>).
{ list-style: <i>tipo</i> <i>posición</i> <i>URL</i> }	Permite establecer varios estilos para un elemento lista (), en una sola operación.
{ list-style-type: disk circle square decimal lower-roman lower-alpha upper-alpha none }	Establece el tipo de gráfico interno que se utilizará para un elemento lista (). Si se establece un gráfico externo mediante la propiedad listStyleImage , esta se deberá establecer a none , de lo contrario se mostrarán ambas imágenes.

{ list-style-position: inside outside }	Establece la posición donde se ubicará el gráfico en un elemento lista ().
{ text-align: left right center justify }	Especifica de que forma se ha de alinear el texto en un elemento.
{ text-decoration: none [underline overline line-through] }	Especifica una o varias propiedades de la decoración del texto de un elemento.
{ text-decoration: none underline overline line-through }	Denota si el texto estará acompañado por una línea a todo su largo en su parte inferior (subrayado).
{ text-indent: <i>tamaño</i> <i>porcentaje</i> }	Especifica la sangría para la primera línea de texto en un elemento, el valor puede ser negativo.

Ejemplos de estilos css

El siguiente estilo aplica a la etiqueta body parámetros de: 1) color de fondo (especificado en colores RGB-decimal); 2) tamaño del texto; 3) color del texto (en RGB-hexadecimal); 4) familia de fuentes (irá seleccionando la fuente por el orden indicado, pasando a la siguiente en caso de que la indicada no exista); 5) el estilo de la fuente; 6) altura de la línea del texto; 7) peso de la fuente o grosor:

```
body {  
    background-color: rgb(20,100,150);  
    font-size: 12px;  
    color: #CCCCCC;  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-style: italic;  
    line-height: 16px;  
    font-weight: bold;  
}
```

El siguiente estilo aplica la etiqueta párrafo un color para el texto RGB-decimal, con lo que ignoraría el color definido para <body>

```
p {  
    color: rgb(0,200,150)  
}
```

En esta etiqueta se define el estilo para los vínculos: 1) se cambia el color del texto; 2) se le pone un color de fondo; 3), 4), 5) y 6) se ajusta un espacio personalizado alrededor del texto del vínculo (no tienen que ser valores iguales):

```
a {  
    color: #FF9933;  
    background-color: #003366;  
    padding-right: 5px;  
    padding-left: 5px;  
    padding-top: 5px;  
    padding-bottom: 5px;  
}
```

Se crea un estilo específico para cuando nos situamos sobre el vínculo: 1) ajusta un nuevo color; 2) le quita la línea de subrayado:

```
a:hover {  
    color: #FFFFFF;  
    text-decoration: none;  
}
```

El siguiente estilo cambia el color de texto en aquellos enlaces que ya han sido visitados

```
a:visited {  
    color: #000000;  
}
```

Los dos siguientes son estilos personalizados, que podrán aplicarse mediante el atributo class a otras etiquetas, o, mediante la etiqueta a partes concretas de texto

```
.mi_estilo1{  
    background-color: #990000;  
    padding-right: 10px;  
    padding-left: 10px;  
}  
.mi_estilo2{  
    font-size: 16px;  
}
```