

Unidad Didáctica 4

Propiedades Básicas

Contenido

1. Introducción
2. Propiedades de fuentes de letra
3. Propiedades asociadas a colores y fondos
4. Propiedades asociadas al texto

1. Introducción

En este capítulo se exponen algunas de las propiedades más usadas en la definición CSS. Estas se han clasificado según el ámbito de actuación: texto, fuentes de letra y colores/fondos.

2. Propiedades de fuentes de letra

- **font-family:** Esta propiedad determina la fuente de letra a utilizar. Se puede especificar más de una separadas por comas (“,”) y es muy recomendable hacerlo, por si el navegador no reconoce la especificada en primer lugar. Normalmente se suele incluir la familia genérica del que proceda la fuente. Si la denominación de la fuente tiene espacios en blanco, ésta se pone entrecomillada (“”). Por ejemplo:

```
P { font-family: "New Century Schoolbook", Times, serif; }
```

- **font-style:** Establece el estilo de la fuente que se use. Puede ser: *normal*, *italic* u *oblique*. Ejemplo: *H1 { font-style: italic; }*
- **font-weight:** Esta propiedad determina el grosor o “peso” de la fuente. Lo valores posibles de esta directiva son: *normal*, *bold*, *bolder*, *lighter*, *100*, *200*, *300*, *400*, *500*, *600*, *700*, *800*, *900* . Por ejemplo:

```
H1 { font-weight: 800; }
P { font-weight: normal; }
```

- **font-size:** Esta propiedad define el tamaño de la fuente y admite distintos tipos:
 - Tamaños absolutos: *xx-small*, *x-small*, *small*, *medium*, *large*, *x-large* y *xx-large*.
 - Tamaños relativos: *larger* y *smaller*.
 - Unidades de longitud o porcentajes: Relacionada con el elemento “padre”.
 - Cualquier valor de longitud (absoluto y relativo). Ejemplos:

```
H1 { font-size: large; }  
P { font-size: larger; }  
LI { font-size: 12em; }
```

3. Propiedades asociadas a colores y fondos

- **color**: Especifica el color de un elemento. El valor del color puede indicarse por su nombre predefinido (blue, red etc.) o en formato RGB hexadecimal (#F20066). Por ejemplo:

```
H1 { color: red; }  
H2 { color: #000080; }
```



Consejo

Es recomendable usar de forma conjunta las propiedades `color` y `background-color`. De esta forma se podrá controlar que no aparezcan malas combinaciones de colores.

- **background-color**: Establece el color de fondo del elemento al que se le aplica esta propiedad. Puede indicarse en los mismos formatos de la propiedad anterior. Por ejemplo: `BODY { background-color: white; }`
- **background-image**: Aquí se determina la imagen de fondo del elemento, a partir de la URL donde se encuentre el archivo de imagen. La sintaxis es: `background-image: url(dirección)`; Por ejemplo:

```
BODY { background-image: url (imágenes/figura.png);}  
P { background-image: url (http://www.sitio.com/img.jpg);}
```

- **background-attachment**: Esta propiedad indica si la imagen de fondo, especificada con la propiedad `background-image`, se mueve o permanece

fija cuando nos desplazamos (scroll) por la página. Tiene dos posibles valores: *scroll* (imagen se desplaza con el contenido) o *fixed* (imagen fija). Por ejemplo, la siguiente propiedad establece una imagen de fondo de página fija: `BODY { background-attachment: fixed; }`

■ **background-repeat:** En esta propiedad se indica la forma en la que la imagen de fondo se repite. Puede tener los siguientes valores.

- a. *repeat:* La imagen se repite verticalmente y horizontalmente. Este es el valor por defecto.
- b. *repeat-x:* La imagen se repite horizontalmente.
- c. *repeat-y:* La imagen se repite verticalmente.
- d. *no-repeat:* la imagen no se repite.

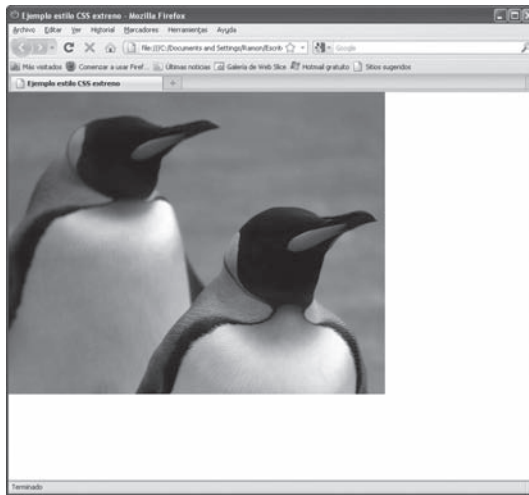
■ **background-position:** Esta propiedad define la posición inicial de la imagen de fondo. Esta propiedad solo es aplicable a elementos cuyas dimensiones son conocidas (*IMG*, *INPUT*, *TEXTAREA*, *SELECT* y *OBJECT* etc.). La explicación de los valores que se pueden asignar a la propiedad *background-position* es un poco compleja ya que se trata de una propiedad muy flexible. Por lo general, se pueden asignar uno o dos valores elegidos entre porcentajes, medidas y las palabras clave *top*, *right*, *bottom*, *left* y *center*. El significado de cada una de estas palabras clave es:

- a. *top:* 0% en la posición vertical.
- b. *right:* 100% en la posición horizontal
- c. *bottom:* 100% en la posición vertical
- d. *left:* 0% en la posición horizontal
- e. *center:* 50% en la posición horizontal si no se ha establecido la posición horizontal de otra forma. En otro caso, 50% en la posición vertical.

Imagine que dispone de una imagen llamada *img.jpeg* ubicada en una carpeta *imagenes*, la cual se encuentra localizada en el mismo directorio que los documentos html que constituyen su página. A continuación se van a ver varios ejemplos de estilo, aplicados a la directiva `<BODY>`, que ajusten la imagen de fondo.

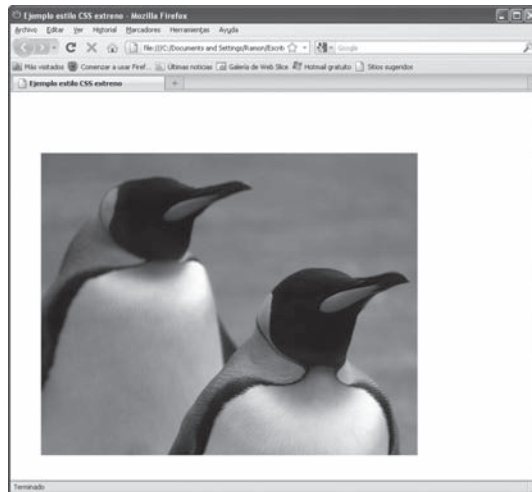
Ejemplo 1:

```
BODY { background-image: url("imagenes/img.jpeg");  
        background-repeat: no-repeat;  
        background-position: top left;  
}
```



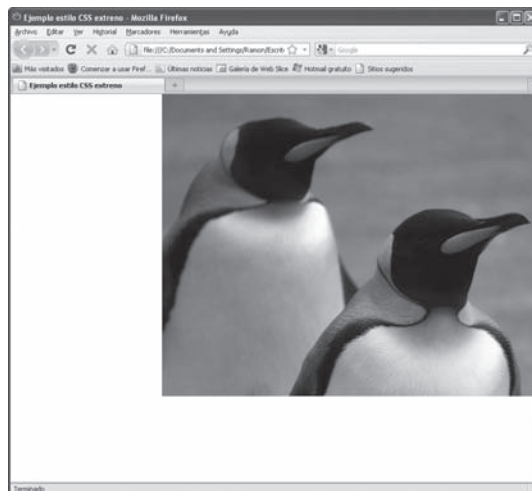
Ejemplo 2:

```
BODY { background-image: url("imagenes/img.jpeg");  
        background-repeat: no-repeat;  
        background-position: 50px 100px;  
}
```



Ejemplo 3:

```
BODY { background-image: url("imagenes/img.jpeg");  
background-repeat: no-repeat;  
background-position: top right;  
}
```



- **background:** Esta propiedad puede definir, por sí sola, todas las propiedades anteriores asociadas al fondo (*background...*). Los valores han de incluirse separados por un espacio. Por ejemplo:

```
DIV { background: #FFF url(img.jpg) repeat-x bottom right; }
```

4. Propiedades asociadas al texto

- **word-spacing:** Esta propiedad define una cantidad adicional de espacio entre las palabras. Esta cantidad puede expresarse en cualquier unidad de longitud. Por ejemplo:

```
#espaciado { word-spacing: 0.4em; }
```

- **letter-spacing:** Esta propiedad es idéntica a la anterior, salvo que el espacio se establece entre las letras. Por ejemplo:

```
H1.esp { letter-spacing: 0.2em; }
```

- **text-decoration:** La propiedad *text-decoration* permite que el texto sea decorado por una de estos efectos:

- a. *underline:* Subrayado.
- b. *overline:* Subrayado superior.
- c. *line-through:* Tachado.
- d. *blink:* Parpadeo
- e. *none:* Valor por defecto. No se produce ningún efecto.

- **vertical-align:** Esta propiedad solo se puede aplicar sobre elementos “en línea” (no bloques; ver el siguiente capítulo). Establece la alineación vertical respecto al elemento contenedor o la línea del elemento. Admite porcentajes y las siguientes palabras clave:

- a. *baseline:* Alinea el elemento con la base del elemento padre.
- b. *sub:* Subíndice.
- c. *super:* Superíndice.

- d. *top*: Alinea la parte superior del elemento con el elemento más alto en la línea.
- e. *text-top*: Alinea la parte inferior del elemento con el elemento más bajo en la línea.
- f. *middle*: El elemento se coloca en la mitad del elemento padre.
- g. *bottom*: Alinea la parte inferior del elemento con el elemento más bajo en la línea.
- h. *text-bottom*: Alinea las partes inferiores del elemento y la fuente del elemento padre. Por ejemplo: `IMG { vertical-align: 50%; }`

■ **text-transformation**: Esta propiedad permite establecer en el texto diferentes transformaciones. Éstas son:

- a. *capitalize*: Escribe en mayúsculas el primer carácter de cada palabra.
- b. *uppercase*: Escribe en mayúsculas todos los caracteres de cada palabra.
- c. *lowercase*: Uso de letras pequeñas para los caracteres de cada palabra.
- d. *none*: No hace nada. Valor por defecto.

Por ejemplo:

`H6 {text-transform: uppercase;}`

- **text-align**: Se trata de una propiedad que alinea el texto que contiene, por lo que solo es aplicable a elementos contenedores o bloque. Puede tener los valores: *left* (izquierda), *right* (derecha), *center* (centrado) y *justify* (justificado). Ejemplo: `P {text-align: justify;}`
- **text-indent**: Esta propiedad también se aplica a elementos contenedores y determina la indentación o sangría de la primera línea del texto. Este valor puede darse en longitud y porcentaje. Este último se refiere al ancho total del elemento “padre”. `P {text-indent: 4em;}`
- **line-height**: Establece espacio entre las líneas de texto. Si el valor es un número, la altura de línea se calcula a partir de la multiplicación del tamaño de fuente por ese valor. Los valores en porcentaje son relativos al tamaño de fuente del elemento. No se permiten los valores negativos.