Propiedades shorthand

Algunas propiedades del estándar CSS 2.1 son especiales, ya que permiten establecer simultáneamente el valor de varias propiedades diferentes. Este tipo de propiedades se denominan *"propiedades shorthand"* y todos los diseñadores web profesionales las utilizan.

La gran ventaja de las *propiedades shorthand* es que permiten crear hojas de estilos mucho más concisas y por tanto, mucho más fáciles de leer. A continuación se incluye a modo de referencia la definición formal de las seis *propiedades shorthand* disponibles en el estándar CSS 2.1.

| **Propiedad** | font |
| --- | --- |
| **Valores** | ( ( font-style || font-variant || font-weight )? font-size ( / line-height )? font-family ) | caption | icon | menu | message-box | small-caption | status-bar | [inherit](http://librosweb.es/referencia/css/el_valor_inherit.html) |
| **Se aplica a** | Todos los elementos |
| **Valor inicial** | - |
| **Descripción** | Permite indicar de forma directa todas las propiedades de la tipografía de un texto |
| **Propiedad** | margin |
| **Valores** | ( [unidad de medida](http://librosweb.es/referencia/css/unidades_de_medida.html) | [porcentaje](http://librosweb.es/referencia/css/porcentajes.html) | auto ) {1, 4} | [inherit](http://librosweb.es/referencia/css/el_valor_inherit.html) |
| **Se aplica a** | Todos los elementos salvo algunos casos especiales de elementos mostrados como tablas |
| **Valor inicial** | - |
| **Descripción** | Establece de forma directa todos los márgenes de un elemento |

| **Propiedad** | padding |
| --- | --- |
| **Valores** | ( [unidad de medida](http://librosweb.es/referencia/css/unidades_de_medida.html) | [porcentaje](http://librosweb.es/referencia/css/porcentajes.html) ){1, 4} | [inherit](http://librosweb.es/referencia/css/el_valor_inherit.html) |
| **Se aplica a** | Todos los elementos excepto algunos elementos de tablas como grupos de cabeceras y grupos de pies de tabla |
| **Valor inicial** | - |
| **Descripción** | Establece de forma directa todos los rellenos de los elementos |
| **Propiedad** | border |
| **Valores** | ( border-width || border-[color](http://librosweb.es/referencia/css/colores.html) || border-style ) | [inherit](http://librosweb.es/referencia/css/el_valor_inherit.html) |
| **Se aplica a** | Todos los elementos |
| **Valor inicial** | - |
| **Descripción** | Establece el estilo completo de todos los bordes de los elementos |

| **Propiedad** | background |
| --- | --- |
| **Valores** | ( background-[color](http://librosweb.es/referencia/css/colores.html) || background-image || background-repeat || background-attachment || background-position ) | [inherit](http://librosweb.es/referencia/css/el_valor_inherit.html) |
| **Se aplica a** | Todos los elementos |
| **Valor inicial** | - |
| **Descripción** | Establece todas las propiedades del fondo de un elemento |
| **Propiedad** | list-style |
| **Valores** | ( list-style-type || list-style-position || list-style-image ) | [inherit](http://librosweb.es/referencia/css/el_valor_inherit.html) |
| **Se aplica a** | Elementos de una lista |
| **Valor inicial** | - |
| **Descripción** | Propiedad que permite establecer de forma simultanea todas las opciones de una lista |

Si se considera la siguiente hoja de estilos:

p {

font-style: normal;

font-variant: small-caps;

font-weight: bold;

font-size: 1.5em;

line-height: 1.5;

font-family: Arial, sans-serif;

}

div {

margin-top: 5px;

margin-right: 10px;

margin-bottom: 5px;

margin-left: 10px;

padding-top: 3px;

padding-right: 5px;

padding-bottom: 10px;

padding-left: 7px;

}

h1 {

background-color: #FFFFFF;

background-image: url("imagenes/icono.png");

background-repeat: no-repeat;

background-position: 10px 5px;

}

Utilizando las *propiedades shorthand* es posible convertir las 24 líneas que ocupa la hoja de estilos anterior en sólo 10 líneas, manteniendo los mismos estilos:

p {

font: normal small-caps bold 1.5em/1.5 Arial, sans-serif;

}

div {

margin: 5px 10px;

padding: 3px 5px 10px 7px;

}

h1 {

background: #FFF url("imagenes/icono.png") no-repeat 10px 5px;

}