

Propiedades CSS

Pulido, Andres
andrespc@hotmail.com
Fundacion Universitaria San Martin

En este artículo presentaré las nuevas propiedades de CSS3.

Nota: Internet Explorer solo interpreta CSS3 a partir de la versión 9.

Aquí utilizo el prefijo -moz- para Mozilla Firefox

A. Los bordes

El W3C permite efectuar nuevas acciones sobre los bordes.

1) Borde con colores diferentes

La propiedad -moz-border-colors: permite crear varios bordes de colores diferentes.

Esta propiedad puede ser utilizada también como: -moz-borders-top-color: (adición de bordes, top, bottom, left, right)

```
#midiv { border:8px solid #000000; -moz-  
border-colors : #CC0000 #BB0000 #AA0000 #990000  
#880000 #770000 #660000 #550000; padding: 5px ;  
}
```

En imagen:



2) Imágenes como bordes

CSS3 permite el uso de imágenes como bordes de los elementos de la página

Las dos propiedades:

border-image:

border-top-image

border-right-image

border-bottom-image

border-left-image

border-corner-image:

border-top-left-image

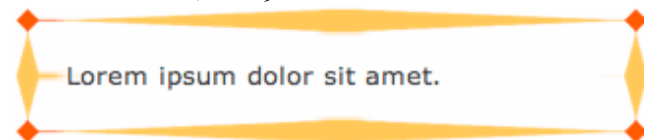
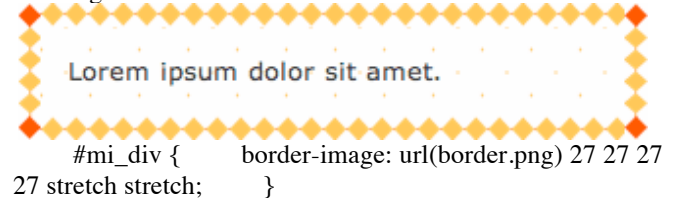
border-top-right-image

border-bottom-left-image

border-bottom-right-image

```
#mi-div { border-image: url(border.png) 27 27 27 27  
round round; }
```

En imagen:



3) Bordes redondeados en las esquinas

La propiedad <grasborder-radius</gras> de CSS3 permite a los desarrolladores web definir bordes redondeados en las esquinas, sin necesidad de imágenes de esquinas ni recurrir al uso de etiquetas div multiples.

```
#contenedor { -moz-border-radius: 15px; /* Prefijo Moz  
para Mozilla (no valido W3C)*/ border-radius: 15px; /*  
Ningún prefijo para los navegadores que incorporan la  
propiedad sin prefijo (valido W3C) */ }
```

4) Crear sombras en CSS3

Una nueva funcionalidad de CSS3 implementada a partir de la versión 3.1 de Firefox, es la posibilidad de crear sombras de colores: esta es la propiedad **box-shadow**

Esta propiedad requiere de algunos parámetros para definir las características de la sombra:

- 1. Desplazamiento horizontal de la sombra: un valor positivo significa que la sombra aparece desde la derecha, un desplazamiento negativo hará que la sombra aparezca desde la izquierda.
- 2. Desplazamiento vertical de la sombra: un valor negativo significa que el **box-shadow** aparecerá desde arriba, un valor negativo hará aparecer la sombra desde abajo.
- 3. En cuanto al difuminado, cuanto más cerca de cero esté este valor, la sombra será más definida. En cambio, cuanto más se acerque de 1, la sombra estará más difuminada.

Ejemplos:

```
.sombra { box-shadow: 10px 10px 5px #888; padding: 5px 5px 5px 15px; }
```

```
bottom.gif) bottom left no-repeat, url(body-middle.gif) left repeat-y;
```

There should be a nice grey fading shadow under this box...

Nota: estas son propiedades experimentales!

C. Los colores en CSS3

CSS3 podria ver la introducción de la propiedad **HSL** (Matiz, Saturacion, Luminosidad).

HSL toma tres valores:

```
.sombra_2 { box-shadow: -10px -10px 0px #000000; border-radius: 5px; padding: 5px 5px 5px 15px; }
```

There should be a hard black shadow above this one, and the shadow should follow the rounded corners.

Matiz: corresponde a la tinta: 0 (0 360) es de color rojo, verde vale 120 y, 240 es azul. Los otros valores son matices de colores.

Saturación: La saturación es un valor en porcentaje. 100% es el color exacto.

Luminosidad: La luz es igualmente un porcentaje. 0% es la sombra (negro), y 100% completamente claro (blanco), 50% corresponde al valor medio.

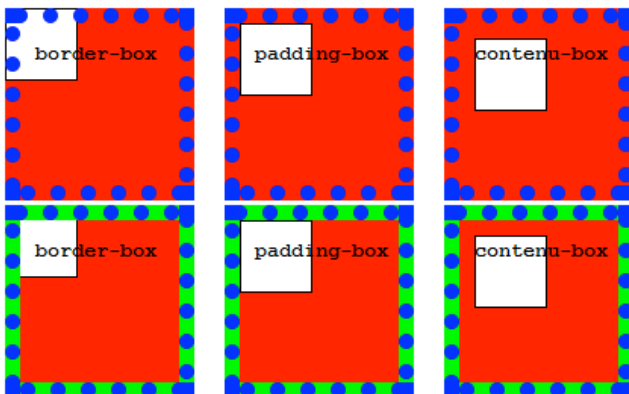
Es el equivalente de **text-shadow** en CSS2 .

B. Imágenes de fondo de elementos en CSS3

1) background-clip y background-origin

La propiedad background-origin de CSS3 permite determinar la manera en que la imagen de fondo se posicionará en un elemento.

Esta propiedad toma 3 valores: **border-box**, **padding-box** y **content-box**.



Esto da una amplia gama de posibilidades en cuanto al tono de los colores.

Hasta el momento, HSL ha sido implementado en Opera 9.5, safari 3, Konqueror y Mozilla.

Ejemplo:

```
#mi_div_hsl { background-color: hsl(240,100%, 50%); }
```

Conclusión

Html 5 ha evolucionado de forma tal que los usuarios tiene una libertad amplia para crear diferentes diseños, nos una amplia gama de herramientas que debemos aprender a utilizar para aprovechar su máximo potencial.

Las implementaciones experimentales tienen como propiedades:

-Webkit-background-origin / -moz-background-origin - Webkit-background-clip / -moz-background-clip

Las implementaciones estables

background-origin background-clip

2) background-size

CSS3 permite especificar un tamaño a las imágenes de fondo. Este tamaño puede ser especificado en pixeles, (height y width), o en porcentaje. Si se especifica una tamaño en porcentaje, el tamaño es relativo al ancho o altura de la zona a la que se ha atribuido la propiedad background-origin.

3) Imágenes de fondo multiples en CSS3

Es simple:

```
background: url(body-top.gif) top left no-repeat, url(banner_fresco.jpg) top 11px no-repeat, url(body-
```

REFERENCIAS

- [1] <http://es.kioskea.net/faq/5211-las-diferentes-propiedades-en-css3>
- [2] <http://www.cssya.com.ar/css3ya/>
- [3] <http://www.maestrosdelweb.com/editorial/css-3-las-nuevas-propiedades/>
- [4] <http://www.maestrosdelweb.com/editorial/css-3-las-nuevas-propiedades/>
- [5]