

Bordes

Kenia Montano, Andrea Lara, Gerald Aguilar

Hay que recordar que...

Para cada borde se puede establecer su anchura o grosor, su color y su estilo.

Veamos estos tipos de bordes:

- Esquinas redondeadas.
- Border image.
- Triángulos.

Esquinas redondeadas

```
border-radius: 5px;
```

O mejor conocido como “border-radius”, nos permite definir la curvatura de un elemento, especificando las medidas del radio que deben darse a la curva de las esquinas.

No permite números negativos.

Es necesario usar algunos atributos para su soporte en navegadores.

Mozilla: `-moz-border-radius`

Chrome y Safari: `-webkit-border-radius`

Ejemplo

```
div {  
  border: 1px solid #000000;  
  -moz-border-radius: 7px;  
  -webkit-border-radius: 7px;  
  padding: 10px;  
}
```

Border image

```
border-image: url ( border-image.png) 25% repeat;
```


Permite utilizar una imagen para definir los bordes de los elementos.

border-image-source: Para indicar la URL de la imagen que vamos a utilizar como borde.

border-image-slice: Indica el espacio de la imagen que será visible como borde, en los cuatro lados del elemento (top, right, bottom, left).

border-image-width: Para indicar la anchura del borde.

border-image-outset: Nos sirve para indicar el área en la que la imagen de borde, se extiende más allá del área del elemento, en los 4 lados del mismo.

border-image-repeat: Permite marcar si se desea o no que se repita la imagen del borde haciendo un mosaico o si se desea que se estire, etc.

border-image: Se utilizaría como una manera resumida de especificar varios atributos de borde con imágenes al mismo tiempo.

Atributos para su soporte en navegadores.

Mozilla: `-moz-border-image`

Chrome y Safari: `-webkit-border-image`

Ejemplo

Tendríamos este elemento HTML:

```
<div id="capaborde"></div>
```

Y ahora podríamos aplicar estilos para crear un borde en la imagen:

```
#capaborde{  
  
-moz-border-image: url(sello.png) 2 2 2 2 stretch stretch;  
  
-webkit-border-image: url(sello.png) 2 2 2 2 stretch stretch;  
  
padding:20px;  
  
width: 100px;  
  
}
```

Triángulos

Pros

1. Fácil de actualizar color y tamaño mediante el ajuste de algunos valores de CSS.
2. Esta es una solución cross browser.

Contras

1. Esta técnica consiste en utilizar los bordes, por lo que no se pueden añadir sombras, degradados y otras maravillas CSS3.
2. Tenga en cuenta que IE6 no es compatible con bordes transparentes - en caso de que aún te preocupes por este tema.
3. Si utilizas Firefox, tenga en cuenta que el valor CSS "transparente" pueden ser no tan transparente, especialmente en los bordes diagonales.

Ejemplo

```
.triangulo {  
    width: 0;  
    height: 0;  
    border-left: 50px solid transparent;  
    border-right: 50px solid transparent;  
    border-bottom: 100px solid #000;  
}
```

Fin