

Guía CSS3

CSS es un lenguaje para definir el estilo o la apariencia de las páginas web, escritas con HTML o de los documentos XML. CSS se creó para separar el contenido de la forma, a la vez que permite a los diseñadores mantener un control mucho más preciso sobre la apariencia de las páginas.

```
<link rel="stylesheet" href="miestilo.css" />
```

Tabla de contenido

- **Border Radius**
- Box Shadow
- Text Shadow
- Multiple Backgrounds
- Color
- Opacity
- Gradients

BORDER RADIUS

La propiedad **border-radius**
aplica esquinas redondas
a los bordes.

BORDER RADIUS

Trabajaremos con un elemento `.box`

```
.box {  
  background: grey;  
  height: 50px;  
  width: 200px;  
}
```



BORDER RADIUS

Utilizando la propiedad `border-radius`



La forma corta de escribirlo

BORDER RADIUS

Utilizando la propiedad `border-radius`



Se puede especificar cada lado individualmente

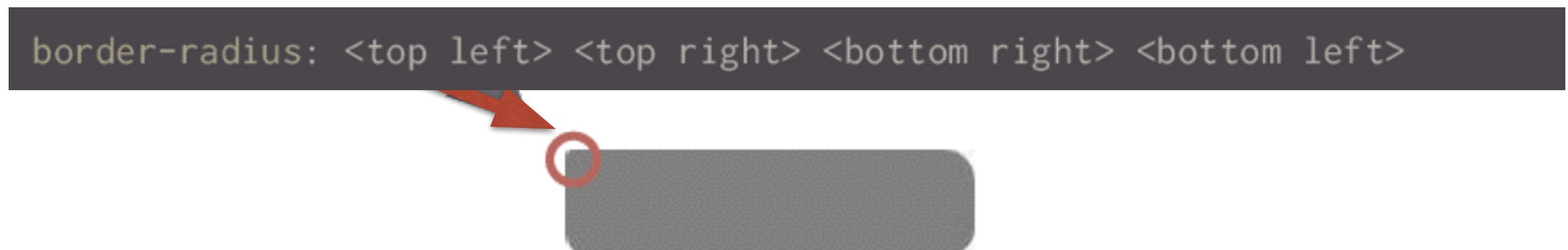


Tabla de contenido

- Border Radius
- **Box Shadow**
- Text Shadow
- Multiple Backgrounds
- Color
- Opacity
- Gradients

BOX SHADOW

La propiedad **box-shadow** especifica una sombra en un elemento.

BOX-SHADOW

Trabajaremos con la propiedad **box-shadow**

```
.box {  
  box-shadow: 1px 2px 2px #000;  
}
```



`box-shadow: <inset> <offset-x> <offset-y> <blur-radius> <spread-radius> <color>`

opcional

inset-shadow o drop-shadow

Valor en x

Valor en y

opcional
Difuminado

Si no se especifica,
se puede poner 0 para
saltar el orden

opcional
Propagación

Si no se especifica,
spread es del mismo tamaño
que el elemento

opcional
color

BOX-SHADOW

Declarando múltiples **box-shadow** separadas por una coma

```
.box {  
  box-shadow:  
    1px 1px 2px #000,  
    inset 1px 1px 2px blue;  
}
```

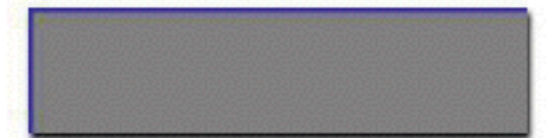


Tabla de contenido

- Border Radius
- Box Shadow
- Text Shadow
- Multiple Backgrounds
- Color
- Opacity
- Gradients

TEXT-SHADOW

La propiedad `text-shadow` es muy similar a `box-shadow`, pero esta aplica a la sombra de un texto.

TEXT-SHADOW

Ejemplo de la propiedad `text-shadow`

```
text-shadow: <offset-x> <offset-y> <blur-radius> <color>
```

TEXT-SHADOW

Ejemplo de la propiedad `text-shadow`

```
<h1>I have a shadow!</h1>
```



```
h1 {  
  text-shadow: 1px 2px 2px #000;  
}
```



I have a shadow!

Tabla de contenido

- Border Radius
- Box Shadow
- Text Shadow
- Multiple Backgrounds
- Color
- Opacity
- Gradients

MULTIPLE-BACKGROUNDS

CSS3 permite aplicar **múltiples backgrounds** a un elemento. Se **apilan** en el **orden** en que se especificaron.

MULTIPLE-BACKGROUNDS

```
.element {  
  background-image: url(bg1.png), url(bg2.png);  
  background-position: top left, center right;  
  background-repeat: no-repeat, no-repeat;  
}
```

MULTIPLE-BACKGROUNDS



MULTIPLE-BACKGROUNDS



MULTIPLE-BACKGROUNDS

También se puede escribir la forma “corta”

```
.element {  
  background-image: url(bg1.png), url(bg2.png);  
  background-position: top left, center right;  
  background-repeat: no-repeat, no-repeat;  
}
```



```
.element {  
  background:  
    url(bg1.png) top left no-repeat,  
    url(bg2.png) center right no-repeat;  
}
```

Tabla de contenido

- Border Radius
- Box Shadow
- Text Shadow
- Multiple Backgrounds
- Color
- Opacity
- Gradients

COLOR

CSS3 permite trabajar con:

- RGBa
- HSLa

COLOR

RGBa: RED, GREEN, BLUE, alpha

Representa la opacidad del color



```
.element {  
  color: rgba(0, 0, 0, 0.75);  
}
```

COLOR

HSLa: Hue, Saturation, Lightness, alpha

↓
Tono

```
.element {  
  color: hsla(240, 100%, 50%, 0.75);  
}
```

Tabla de contenido

- Border Radius
- Box Shadow
- Text Shadow
- Multiple Backgrounds
- Color
- **Opacity**
- Gradients

OPACITY

CSS3 permite manipular
la opacidad de un elemento

OPACITY

El rango de la opacidad esta entre 0 y 1

```
.element {  
  opacity: 0.45;  
}
```

OPACITY

Opacity de un elemento
afecta todos los elementos
que están adentro de el.

Tabla de contenido

- Border Radius
- Box Shadow
- Text Shadow
- Multiple Backgrounds
- Color
- Opacity
- Gradients

GRADIENTS

CSS3 nos permite crear **gradientes**, suaves transiciones entre dos o más colores.

GRADIENTS

Hay dos tipos de transiciones que permiten los navegadores

- Gradientes **lineales**
- Gradientes **radiales**

GRADIENTS

Para crear “linear gradients”,
necesitamos especificar
el punto de inicio, el de fin, y
puntos de color opcionales.

GRADIENTS

Ejemplo usando “linear-gradients”

```
.element {  
  background: linear-gradient(to bottom, red, yellow);  
}
```



GRADIENTS

Para crear “**radial gradients**”,
necesitamos especificar:

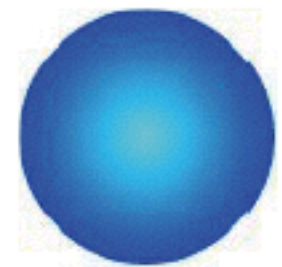
- el centro
- la forma del contorno final y su posición
- el color de final

GRADIENTS

Ejemplo usando “radial-gradients”

La forma más sencilla

```
.element {  
  background:  
    radial-gradient(aqua, blue);  
}
```



```
radial-gradient(<shape> <size> at <position>, <color-stop>s)
```

GRADIENTS

Ejemplo usando “radial-gradients”

```
.element {  
  background: radial-gradient(circle at top left, aqua, blue);  
}
```



FUENTES E INTERACCIONES

GUÍA CSS3: PROTECO

Tabla de contenido

- Font Face
- Transforms
- Transitions
- Progressive enhancement

FONT-FACE

Usando `@font-face`, tenemos la posibilidad de usar online fonts para nuestros sitios

FONT-FACE

Ejemplo usando “font-face”

```
@font-face {  
  font-family: 'OpenSansRegular';  
  src: url('OpenSansRegular-webfont.eot');  
  font-style: normal;  
  font-weight: normal;  
}
```