

## Capítulo 8. Imágenes

### 8.1. Estilos básicos

#### 8.1.1. Establecer la anchura y altura de las imágenes

Utilizando las propiedades `width` y `height`, es posible mostrar las imágenes con cualquier altura/anchura, independientemente de su altura/anchura real:

```
#destacada {  
    width: 120px;  
    height: 250px;  
}
```

```

```

No obstante, si se utilizan alturas/anchuras diferentes de las reales, el navegador deforma las imágenes y el resultado estético es muy desagradable.

Por otra parte, establecer la altura/anchura de todas las imágenes mediante CSS es una práctica poco recomendable. El motivo es que normalmente dos imágenes diferentes no comparten la misma altura/anchura. Por lo tanto, se debe crear una nueva regla CSS (y un nuevo selector) para cada una de las diferentes imágenes del sitio web.

En la práctica, esta forma de trabajo produce una sobrecarga de estilos que la hace inviable. Por este motivo, aunque es una solución que no respeta la separación completa entre contenidos (XHTML) y presentación (CSS), se recomienda establecer la altura/anchura de las imágenes mediante los atributos `width` y `height` de la etiqueta `<img>`:

```

```

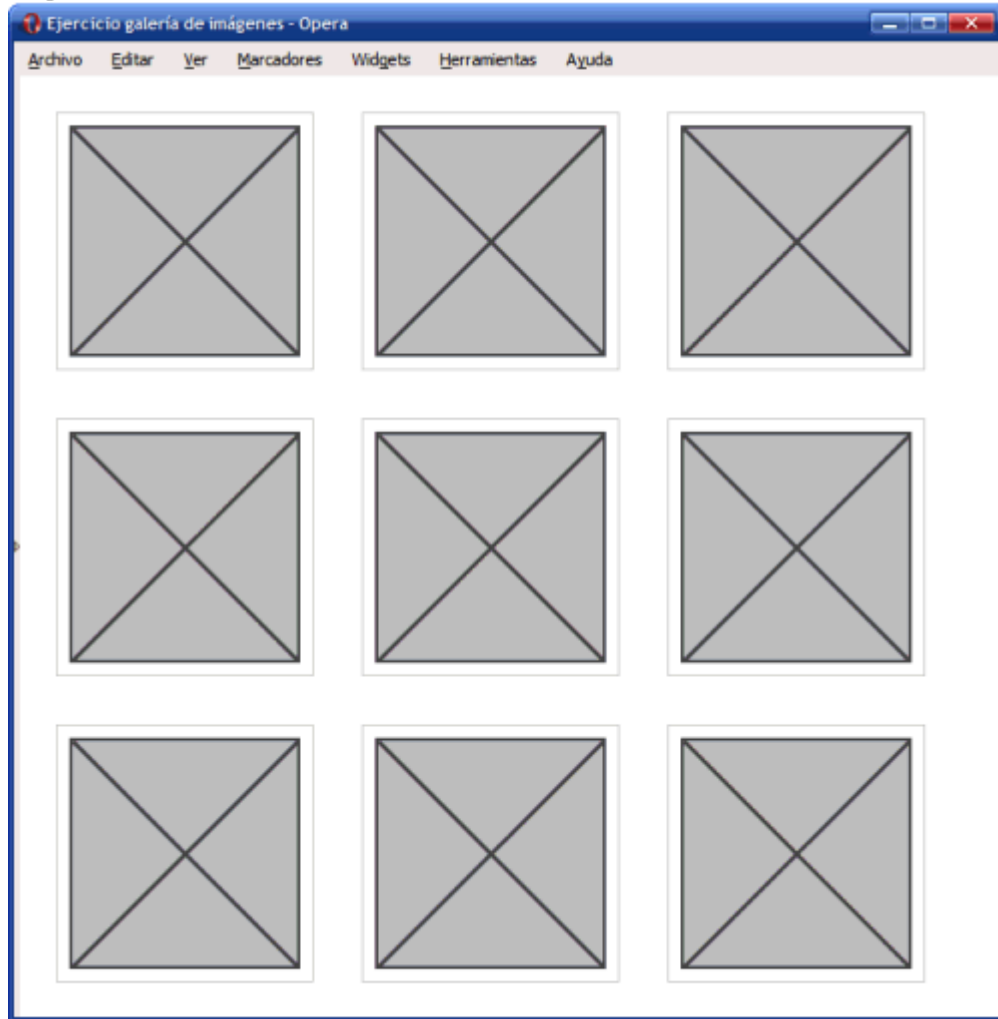
#### 8.1.2. Eliminar el borde de las imágenes con enlaces

Cuando una imagen forma parte de un enlace, los navegadores muestran por defecto un borde azul grueso alrededor de las imágenes. Por tanto, una de las reglas más utilizadas en los archivos CSS es la que elimina los bordes de las imágenes con enlaces:

```
img {  
    border: none;  
}
```

## TEMA 8. Ejercicio 9

Definir las reglas CSS que permiten mostrar una galería de imágenes similar a la que se muestra en la siguiente imagen:



. Galería de imágenes construida con CSS

## 8.2. Estilos avanzados

### 8.2.1. Sombra (drop shadow)

La mayoría de aplicaciones de diseño gráfico permiten añadir una sombra (llamada *drop shadow* en inglés) a las imágenes. CSS no incluye propiedades que permitan mostrar de forma sencilla sombras en los elementos.

No obstante, existen varias técnicas sencillas y otras más avanzadas que permiten crear sombras que se adapten a cualquier imagen o elemento. A continuación se muestra una técnica sencilla para añadir sombra a las imágenes.

El estilo final de las sombras creadas con esta técnica se muestra a continuación:

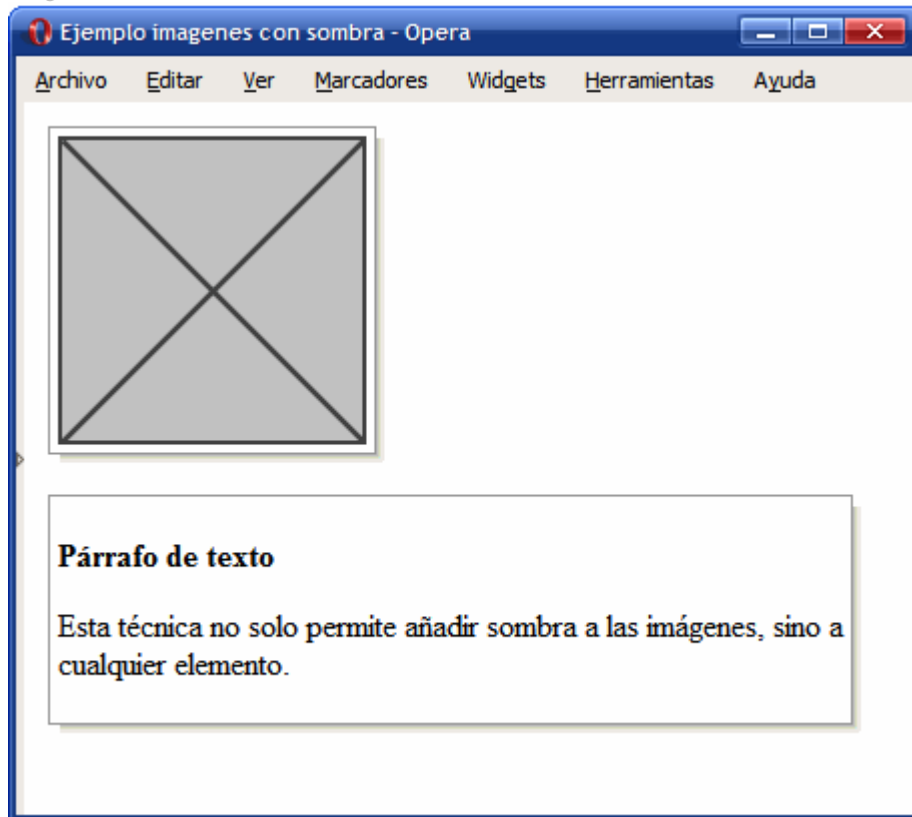


Figura 8.1. Sombra aplicada a las imágenes y otros elementos mediante CSS

La técnica mostrada se presentó por primera vez en la página web <http://wubbleyew.com/tests/dropshadows.htm> y consiste en la utilización de un par de elementos `<div>` alrededor del elemento que va a mostrar una sombra. La sombra se consigue mediante una imagen muy grande que contiene una sombra orientada hacia el lado derecho e inferior.

La ventaja de este método es que es sencillo y solamente requiere añadir un par de `<div>` por cada elemento. Además, como la sombra es una imagen muy grande, el efecto funciona con elementos de cualquier tamaño.

El mayor inconveniente de este método es que la sombra siempre se muestra en la misma dirección (derecha inferior) y que en Internet Explorer 6 y versiones anteriores sólo muestran la sombra correctamente cuando el color de fondo de la página es blanco (ya que Internet Explorer 6 y versiones anteriores no soportan imágenes en formato PNG con transparencias).

El código HTML y CSS del ejemplo anterior es bastante sencillo:

```
.dropshadow {
  float:left;
  clear:left;
  background: url(imagenes/shadowAlpha.png) no-repeat bottom right !important;
  background: url(imagenes/shadow.gif) no-repeat bottom right;
  margin: 10px 0 10px 10px !important;
  margin: 10px 0 10px 5px;
  padding: 0px;
}
.innerbox {
  position:relative;
  bottom:6px;
  right: 6px;
  border: 1px solid #999999;
  padding:4px;
```

```
margin: 0px 0px 0px 0px;  
}
```

```
<div class="dropshadow">  
<div class="innerbox">  
    
</div>  
</div>
```

```
<div class="dropshadow">  
<div class="innerbox">  
  <h4>Párrafo de texto</h4>  
  <p>Esta técnica no sólo permite añadir sombra a las imágenes, sino a cualquier  
elemento.</p>  
</div>  
</div>
```