

# CSS3 Backgrounds y sus nuevas propiedades

Css3 nos trae nuevas formas de controlar los background o imágenes de fondo de cajas, div o de sitios web completos, se trata de multiple background images. Que nos va a permitir colocar varias imágenes de fondo, background-size que nos va a permitir personalizar por medio de css el tamaño de la imagen y adaptarla a su contenedor y background-origin que nos va a permitir especificar el posicionamiento de una imagen de acuerdo a su área

## Multiples Backgrounds con CSS3

Utilizando **CSS3** podemos colocar **múltiples imágenes de fondo** a un elemento de html podría ser un div. Antes para conseguir esto teníamos que crear una sola composición con todas las imágenes o múltiples divs para conseguir este objetivo, con las nuevas y mejoradas propiedades de background de css3 conseguiremos ajustarlos a la necesidad presentada. Miremos como funciona.

Bueno para entender esto bien, necesitamos conocer la sintaxis.

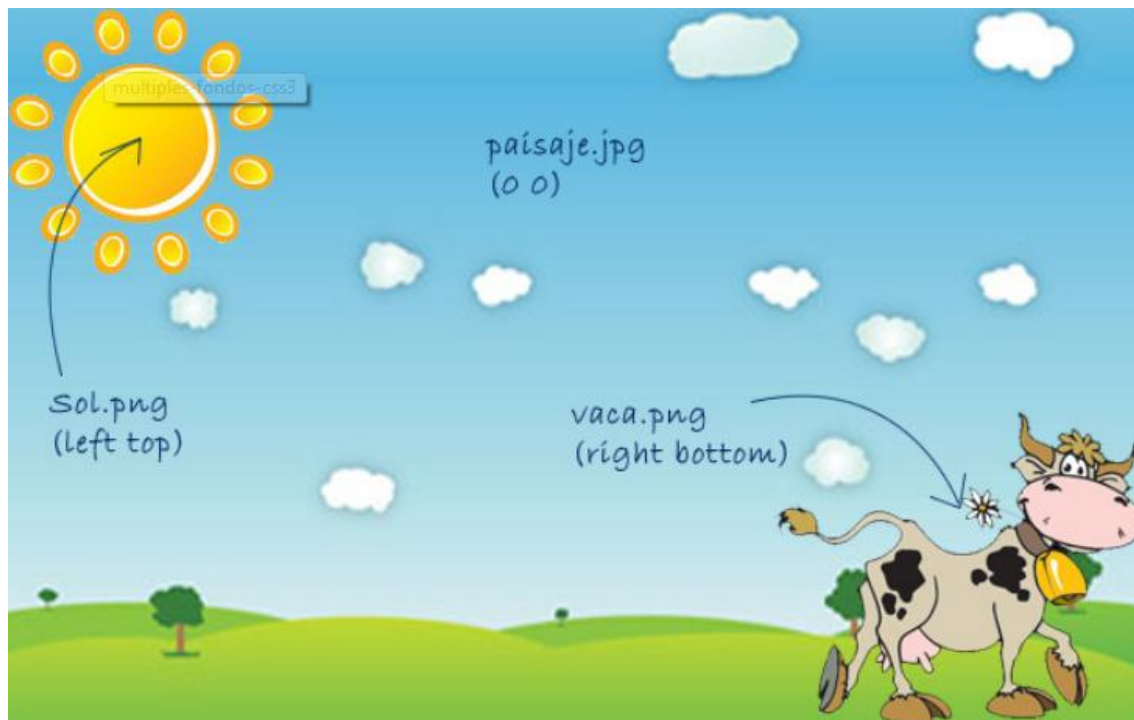
```
background-image: url(sol.jpg), url(vaca.png), url(paisaje.jpg);
```

La declaración de la propiedad es la misma de la anterior versión de css, solo que ahora añadimos múltiples imágenes a la propiedad **background-image** y la separamos por medio de comas.

Podemos crear composiciones compuestas por varia imágenes y ubicarlas en diferentes posiciones para lograr lo deseado. Ejemplo, vamos a ver un paisaje compuesto por 3 imágenes diferentes pero que vamos a integrar en un solo div utilizando múltiples imágenes de fondos en css3.

```
<html>
  <head>
    <style text="text/css">
      div{
        height:400px;
        width: 635px;
        background-image: url(sol.png), url(vaca.png), url(paisaje.jpg);
        background-repeat: no-repeat;
        background-position: left top, right bottom, 0 0;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div></div>
  </body>
</html>
```

Tenemos este resultado:



Las posiciones que asignamos a cada imagen dependerán del orden en que tengamos las imágenes, desde la primera hasta la última.

Podemos abreviar este código de css para aplicar múltiples fondos de imágenes de la siguiente forma.

```
div{  
  background:  
    url(sol.png) left top no-repeat,  
    url(vaca.png) right bottom no-repeat,  
    url(paisaje.jpg) 0 0 no-repeat;  
}
```

## Background-size con CSS3

**Background-size** es otra propiedad de **CSS3** que viene con el título de interesante, por medio de esta propiedad vamos a poder ajustar o escalar nuestro background o imagen de fondo de nuestro sitio web, podemos ajustar el ancho y alto, podemos ajustarla y adaptarla a la resolución de la pantalla del navegador o div contenedor.

```
background-size: 400px 635px;
```

en al caso anterior estamos aplicando un tamaño de 400px de ancho, y 635px de alto.

El tamaño también lo podemos definir por medio de porcentaje, longitud, cover y contain.

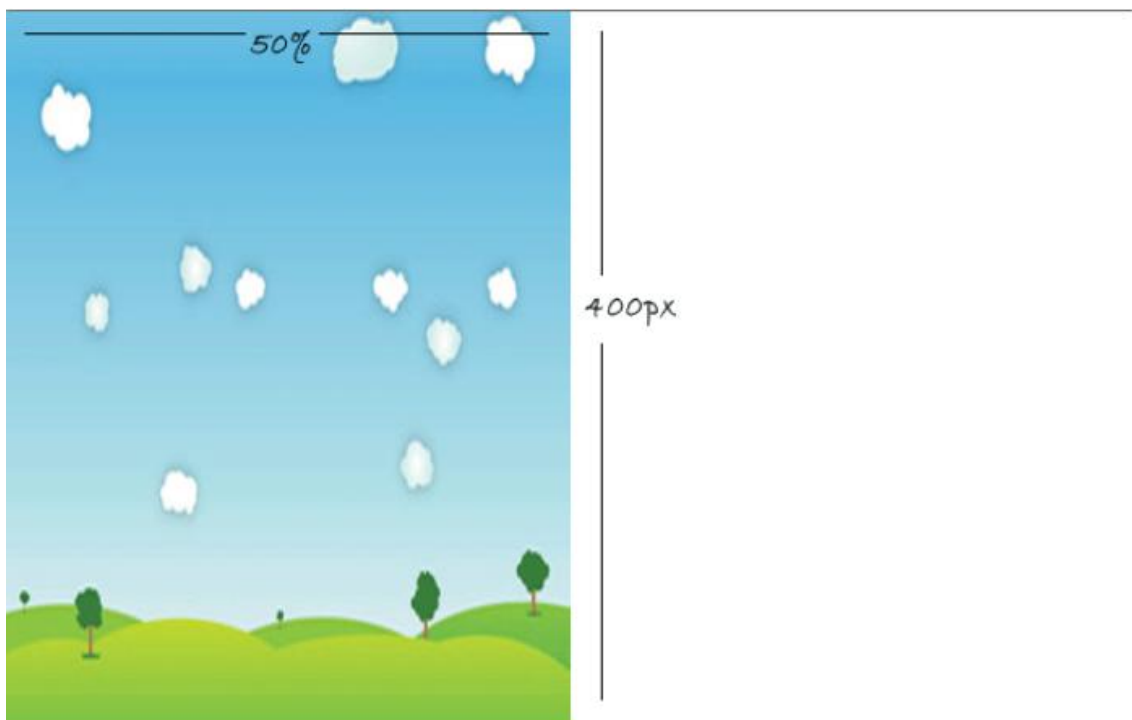
**Porcentaje:** Establecemos el tamaño de la imagen dependiendo de su del elemento padre. (50%).

**Cover:** Escala la imagen para el tamaño más pequeño de tal manera que su anchura y su altura puede caber dentro del área de contenido.

**Contain:** Escala la imagen al tamaño más grande de tal manera que su anchura y su altura puede caber dentro del área de contenido

```
div{  
    height:400px;  
    width: 635px;  
    background:url(paisaje.jpg) 0 0 no-repeat;  
    background-size: 50% 400px;  
    border: 1px solid #777;  
}
```

el resultado sería el siguiente:



background-size: **contain**;



background-size: **cover**;



Utilizando el 100% del tamaño de la imagen vamos a tener la opción de que la imagen se redimensione y se adapte al navegador o a la caja que contenga la imagen

## Background-origin en CSS3

Esta propiedad nos permite posicionar el background o imagen de fondo a relación del contenido o área de la caja contenedora, podemos hacer que sea relativa al padding de la caja por medio de **padding-box**, también por medio del borde de la caja por medio de **border-box** y también la podemos ubicar relativamente a el contenido de la caja por medio de **content-box**.

```
div{  
  height:300px;  
  width: 435px;  
  background:url(sol.png) 0 0 no-repeat;  
  background-origin: content-box;  
  border: 5px solid #777;  
  padding: 15px;  
}
```



**background-origin: content-box;**

(Situamos la imagen de acuerdo al contenido de la caja)



**background-origin: border-box;**

(Situamos la imagen de acuerdo al borde de la caja)



**background-origin: padding-box;**

(Situamos la imagen de acuerdo al padding de la caja)