

---

# CSS: fondos

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información  
1º DAM

---

---

# Color de fondo

Esta propiedad permite asignar un color de fondo a un elemento

```
body {background-color: coral;}
```

[Ejemplos](#)

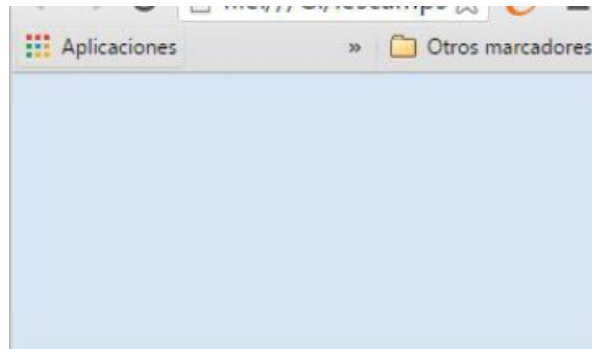
---

---

# Color de fondo

Ejemplo 1: aplicamos un color de fondo a la página.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      body { background-color: rgb(215,230,245);}
    </style>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```



---

# Color de fondo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      div { width: 300px;
        background-color: #9cf;
        font-size: 250%;
        text-align: center;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <p>HTML5 + CSS3</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

Ejemplo 2 : aplicamos un color de fondo a una división <div>



---

# Inserción de una imagen como fondo

Esta propiedad inserta una imagen de fondo dispuesta de forma clásica, es decir, en mosaico.

`background-image: url("paper.gif");`

- Las imágenes pueden tener los formatos GIF, JPEG o PNG.

[Ejemplo](#)

---

---

# Repetición de la imagen

Esta propiedad inserta una imagen de fondo dispuesta de forma clásica, es decir, en mosaico.

**background-repeat:** repeat-y;

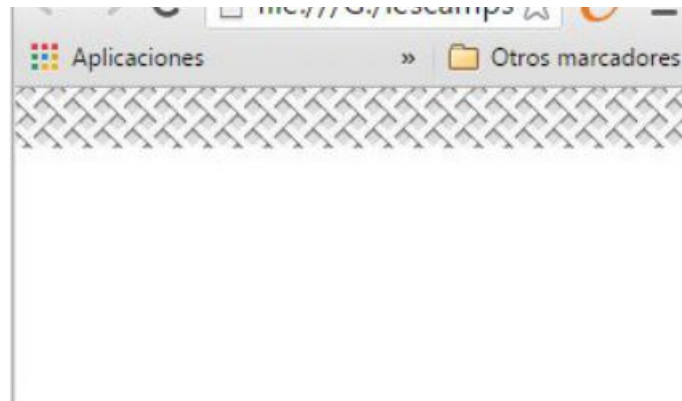
- El valor **repeat** repite la imagen horizontal y verticalmente.
  - El valor **repeat-x** repite la imagen solamente de forma horizontal (según el eje x).
  - El valor **repeat-y** repite la imagen solamente de forma vertical (según el eje y).
  - El valor **no-repeat** muestra la imagen una única vez, sin repetirla.
  - Nada nos impide definir (mediante la propiedad background-color) un color de fondo y a la vez una imagen de fondo. El fondo de color se mostrará en cualquier caso, incluso si no se ha podido encontrar la imagen de fondo en la ruta indicada.
-

---

# Repetición de la imagen

Ejemplo 1 ilustramos el valor repeat-x

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      body { background-image: url(gris.jpg);
        background-repeat: repeat-x;}
    </style>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

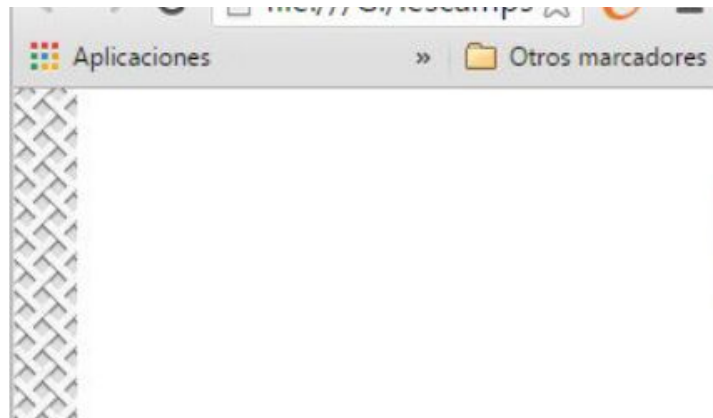


---

# Repetición de la imagen

Ejemplo 2 ilustramos el valor repeat-y

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      body { background-image: url(gris.jpg);
        background-repeat: repeat-y;}
    </style>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```



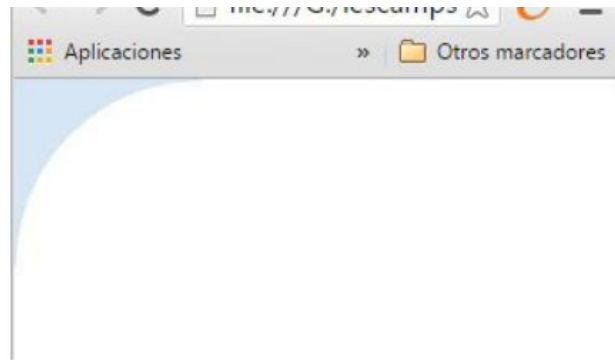


---

# Repetición de la imagen

Ejemplo 3 ilustramos el valor no-repeat

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      body { background-image: url(esquina.gif);
        background-repeat: no-repeat;}
    </style>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```



---

# Posicionamiento de la imagen

Esta propiedad nos permite posicionar con precisión la imagen de fondo de un elemento, a nivel de píxel.

```
background-position: center;
```

Si hay dos valores,

- el primer valor indica la posición respecto al borde izquierdo (eje horizontal)
- el segundo valor respecto al borde superior (eje vertical)

[Ejemplo](#)

---

---

# Posicionamiento de la imagen

Los **porcentajes** respetan el mismo principio en porcentaje respecto al tamaño del elemento padre.

Es posible asignar un **único valor**. En este caso, será interpretado como el valor horizontal (el primer valor). El valor vertical o segundo valor se definirá de forma automática al valor por defecto center o 50%.

Es posible **combinar los valores en porcentaje y en longitud**. Por ejemplo, la declaración background-position: 50px 30%; es correcta.

Los **valores negativos** también están aceptados

---

---

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
  <head>
```

```
    <title>Html5</title>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <style type="text/css">  
      div { width: 250px;  
        height: 200px;  
        border: 1px solid gray;  
        background-image: url(papel1.png);  
        background-repeat: no-repeat;  
        background-position: 20px 20px;}  
    </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div>
```

```
  </div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Posicionamiento de la imagen



---

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
  <head>
```

```
    <title>Html5</title>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <style type="text/css">  
      div { width: 250px;  
        height: 200px;  
        border: 1px solid gray;  
        background-image: url(papel3.png);  
        background-repeat: no-repeat;  
        background-position: bottom right;  
    </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

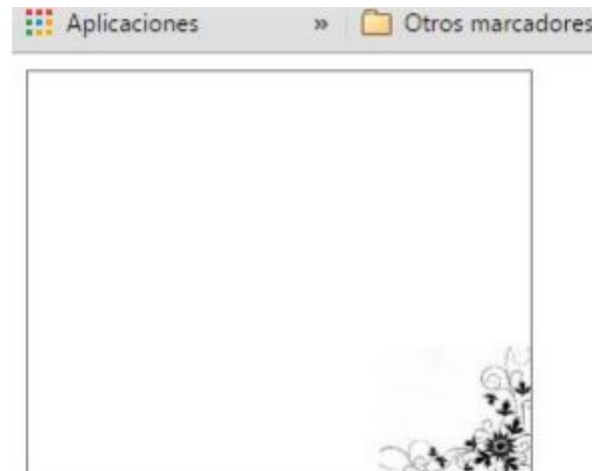
```
  <div>
```

```
  </div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Posicionamiento de la imagen



---

# Fijación del fondo

Esta propiedad permite fijar una imagen de fondo que permanece fija y no se mueve con el resto de la página.

```
background-attachment: fixed;
```

- El valor **scroll** permite a la imagen de fondo deslizarse con el contenido de la página
- El valor **fixed** deja la imagen de fondo fija mientras que el contenido de la página puede deslizarse

[Ejemplo](#)

---

---

# Fijación del fondo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      body { background-image: url(blue.jpg);
        background-repeat: no-repeat;
        background-position: center center;
        background-attachment: fixed;}
    </style>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```



---

# Sintaxis abreviada

La propiedad `background` permite agrupar las distintas propiedades en una sola línea, incluyendo en ella todos los valores.

```
background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat right top fixed ;
```

Esta declaración se corresponde con:

```
background-image: url("img_tree.png") ;
```

```
background-color: #ffffff;
```

```
background-repeat: no-repeat;
```

```
background-position: right top;
```

```
background-attachment: fixed;
```

---



---

# Sintaxis abreviada

Los distintos atributos deben indicarse uno tras otro separados por un **espacio**.

El **orden** de los atributos no tiene importancia.

No es obligatorio definir cada propiedad del fondo; para las propiedades no definidas el navegador mantendrá los **valores por defecto**.

---