

UD2_2_7. CSS. FONDOS EN CSS

CONTENIDOS

1. Color de fondo
2. Inserción de una imagen como fondo
3. Repetición de la imagen.
4. Posicionamiento de la imagen
5. Fijación del fondo
6. Sintáxis abreviada

1. Color de fondo.

Esta propiedad permite asignar un color de fondo a un elemento.

`Background-color:` nombre del color

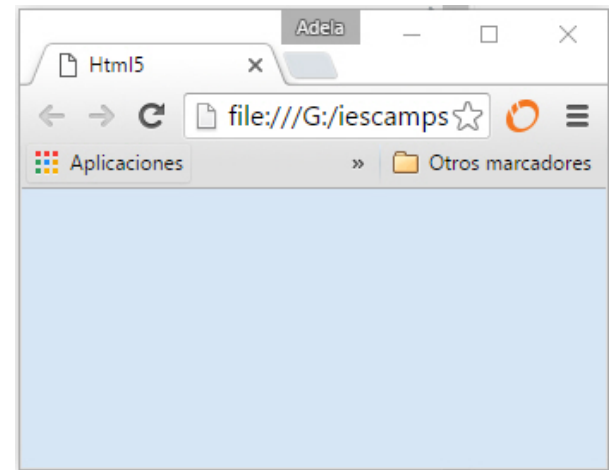
- o bien notación hexadecimal en formato `#rrggbb`
- o bien notación hexadecimal abreviada en formato `#rgb`
- o bien notación en formato RGB mediante enteros entre 0 y 255
- o bien notación en formato RGB con porcentajes entre 0% y 100%
- o bien notación en formato `RGBa` donde `a` está comprendido entre 0 y 1
- o bien notación en formato `HSL`
- o bien notación en formato `HSLa` donde `a` está comprendido entre 0 y 1
- o bien `transparent`

el valor `transparent`, cuando está aplicado al fondo de la página, retorna el valor por defecto del navegador.

2. Color de fondo.

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

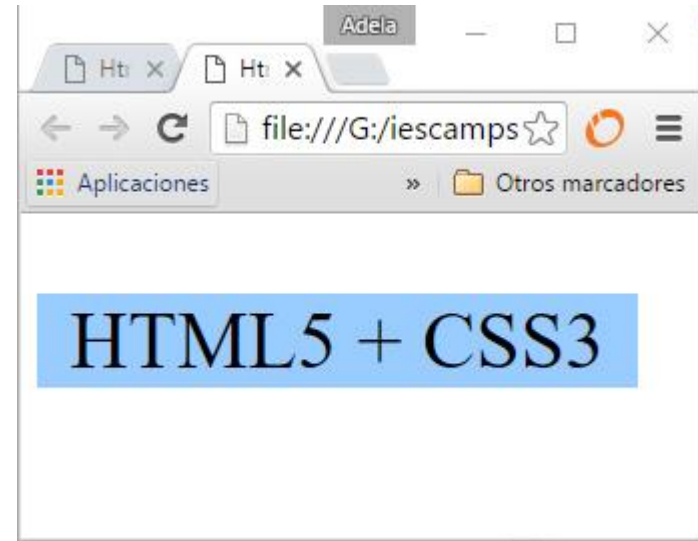
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
body { background-color: rgb(215,230,245); }
</style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```



3. Color de fondo.

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

```
<!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>
```



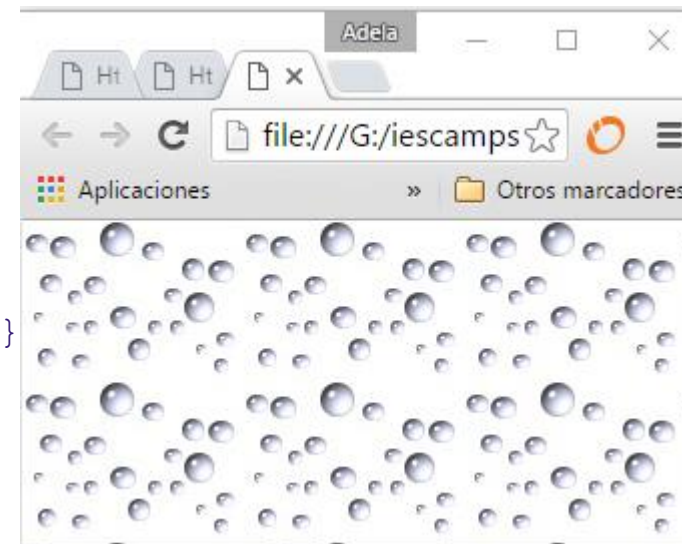
4. Inserción de una imagen como fondo.

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

```
Background-image:      url (archivo_imagen) ;  
                      none;
```

- Las imágenes pueden tener los formatos GIF, JPEG o PNG.
- El valor none no muestra ninguna imagen de fondo.

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



5. Repetición de la imagen.

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

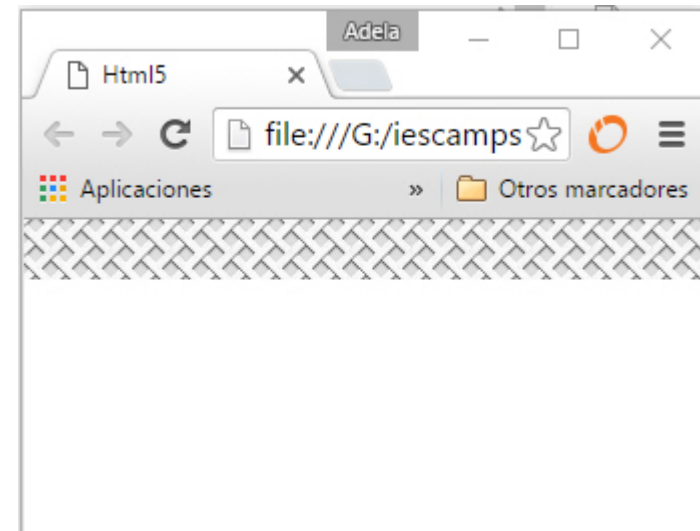
```
Background-repeat:      repeat;  
                        repeat-x;  
                        repeat-y;  
                        no-repeat;
```

- 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.

6. Repetición de la imagen.

Ejemplo 1 ilustramos el valor repeat-x.

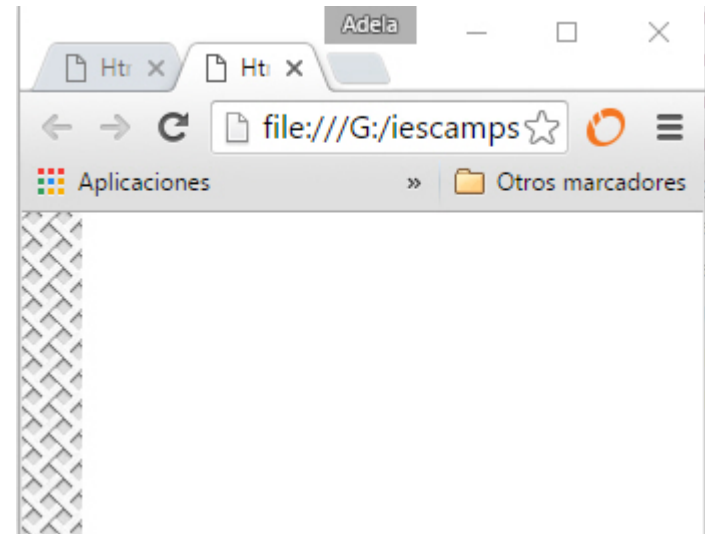
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
body { background-image: url(gris.jpg);
      background-repeat: repeat-x;}
</style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```



7. Repetición de la imagen.

Ejemplo 2: ilustramos el valor repeat-y.

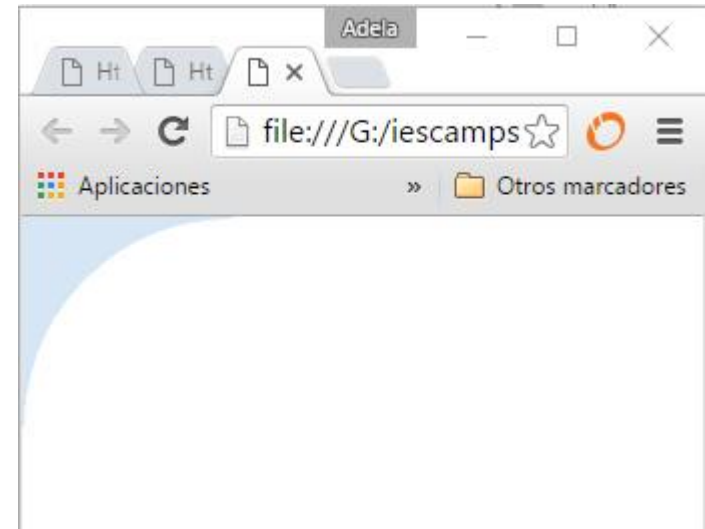
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
body { background-image: url(gris.jpg);
      background-repeat: repeat-y;}
</style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```



8. 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>
```



9. Posicionamiento de la imagen.

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

```
Background-position:  valor de longitud, espacio, valor de
                        longitud;
                        porcentaje,
espacio, porcentaje;
                        left o center o
right / top o center o
                        bottom;
```

- Generalmente sólo se utiliza esta declaración cuando la imagen no está repetida (background-repeat:no-repeat).
- El primer valor indica la posición respecto al borde izquierdo (eje horizontal) y el segundo valor respecto al borde superior (eje vertical). Ambos valores tienen que estar separados mediante un espacio.

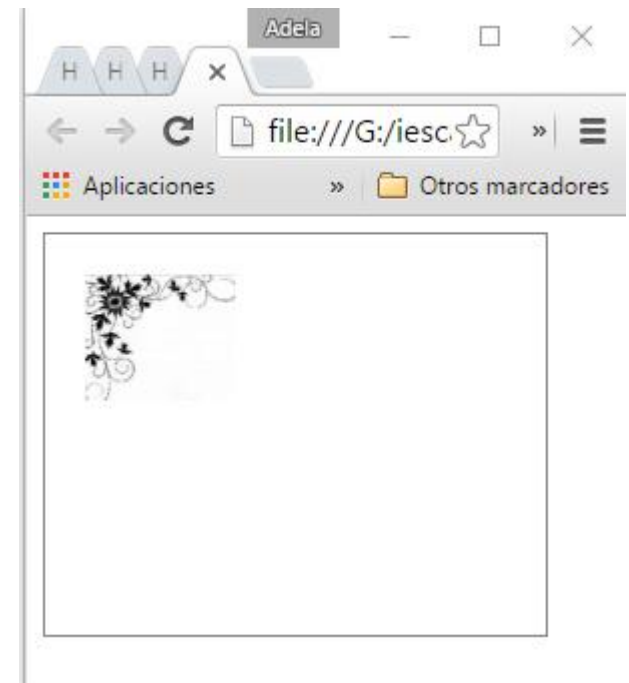
10. Posicionamiento de la imagen.

- Los porcentajes respetan el mismo principio aunque, evidentemente, 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 left (izquierda), center (centro) o right (derecha) determinan la posición horizontal.
- Los valores top (arriba), center (centro), bottom (abajo) determinan la posición vertical.
- Los valores negativos también están aceptados

11. Posicionamiento de la imagen.

Ejemplo 1

```
<!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>
```



12. Posicionamiento de la imagen.

Ejemplo 2

```
<!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>
```



13. 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: scroll;`

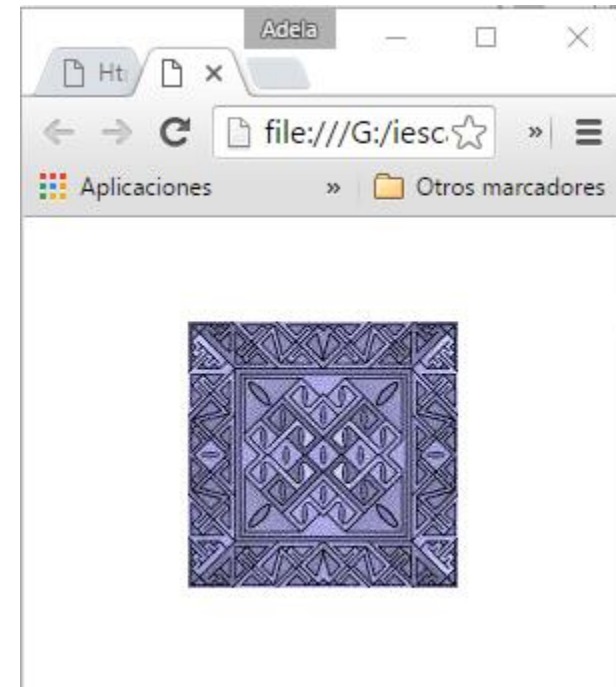
`Fixed;`

- 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.

14. Fijación del fondo

Ejemplo

```
<!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>
```



15. Sintaxis abreviada

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

```
background: url(xxx.gif) white no-repeat right top fixed;
```

Esta declaración se corresponde con:

```
background-image: url(xxx.gif);  
background-color: white;  
background-repeat: no-repeat;  
background-position: right top;  
background-attachment: fixed;
```

- 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.