

Material Imprimible

Curso de CSS para desarrollo Web

Módulo 3: Creación de un sitio web desde HTML 5 con CSS

Contenidos:

- Imagen de fondo: fondo-repetir / background-repeat: no-repeat / Posición de fondo CSS / CSS adjunto en segundo plano / Fondo CSS: propiedad abreviada / Todas las propiedades de fondo CSS
- Propiedades de borde: Estilo de borde CSS / Ancho de borde CSS /Anchos Laterales Específicos / Color de borde CSS / Colores laterales específicos / lados individuales / Propiedad abreviada / Bordes redondeados CSS / Todas las propiedades de borde CSS

Imagen de fondo de CSS

La `background-image` propiedad especifica una imagen para usar como fondo de un elemento.

Por defecto, la imagen se repite para que cubra todo el elemento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-image: url("Logo.png");
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Hola MUndo!</h1>

<p>Esta página tiene una imagen de fondo!</p>

</body>
</html>
////////////////////////////////////////////////////////////////
```

CSS fondo-repetir

Por defecto, la `background-image` propiedad repite una imagen tanto horizontal como verticalmente.

Algunas imágenes deben repetirse solo horizontal o verticalmente, o se verán extrañas.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-image: url("Logo.png");
```

```
background-repeat: repeat-x;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Hola Mundo!</h1>
<p>Acá, una imagen de fondo se repetirá solo horizontalmetne!</p>

</body>
</html>
////////////////////////////////////////////////////////////////
```

CSS background-repeat: no-repeat

Mostrar la imagen de fondo solo una vez también está especificado por la `background-repeat` propiedad:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
background-image: url("Logo.png");
background-repeat: no-repeat;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Hola Mundo!</h1>
<p>La imagen de fondo solo se muestra una vez, pero está perturbando la lectura!</p>

</body>
</html>
```



Posición de fondo CSS

La `background-position` propiedad se utiliza para especificar la posición de la imagen de fondo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-image: url("Logo.png");
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: right top;
  margin-right: 200px;
}
</style>
</head>
<body>
<p> Ahora la imagen de fondo solo se muestra una vez y se coloca lejos del texto.</p>
<p> En este ejemplo, también hemos agregado un margen en el lado derecho, por lo que la imagen de fondo nunca alterará el texto.</p>
</body>
</html>
```



CSS adjunto en segundo plano

La `background-attachment` propiedad especifica si la imagen de fondo debe desplazarse o ser reparada (no se desplazará con el resto de la página)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
```

```
background-image: url("Logo.png");
background-repeat: no-repeat;
background-position: right top;
margin-right: 200px;
background-attachment: fixed;
/* background-attachment: scroll;*/
}
</style>
</head>
<body>
```

<h1> La propiedad de fondo adjunto </h1>

<p> La propiedad de fondo adjunto especifica si la imagen de fondo debe desplazarse o ser fija (no se desplazará con el resto de la página).</p>

<p>Tip: Si no ve ninguna barra de desplazamiento, intente cambiar el tamaño de la ventana del navegador.</p>

<p>La imagen de fondo es fija. Intenta desplazarte hacia abajo en la página.</p>

</body>

</html>

////////////////////////////////////

Fondo CSS: propiedad abreviada

Para acortar el código, también es posible especificar todas las propiedades de fondo en una sola propiedad. Esto se llama propiedad abreviada.

En lugar de escribir:

```
body {
background-color: #ffffff;
background-image: url("img_tree.png");
background-repeat: no-repeat;
background-position: right top;
}
```

Puede usar la propiedad abreviada `background`:

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

Todas las propiedades de fondo CSS

Propiedad	Descripción
background	Establece todas las propiedades de fondo en una declaración
background-attachment	Establece si una imagen de fondo es fija o se desplaza con el resto de la página
background-clip	Especifica el área de pintura del fondo.
background-color	Establece el color de fondo de un elemento
background-image	Establece la imagen de fondo para un elemento
background-origin	Especifica dónde se ubican las imágenes de fondo
background-position	Establece la posición inicial de una imagen de fondo.
background-repeat	Establece cómo se repetirá una imagen de fondo
background-size	Especifica el tamaño de las imágenes de fondo.

////////////////////////////////////

Propiedades de borde de CSS

Las `border` propiedades CSS le permiten especificar el estilo, el ancho y el color del borde de un elemento.

Estilo de borde CSS

La `border-style` propiedad especifica qué tipo de borde mostrar.

Se permiten los siguientes valores:

- `dotted` - Define un borde punteado
- `dashed` - Define un borde punteado
- `solid` - Define un borde sólido
- `double` - Define un doble borde
- `groove` - Define un borde acanalado en 3D. El efecto depende del valor del color del borde.
- `ridge` - Define un borde ondulado en 3D. El efecto depende del valor del color del borde.
- `inset` - Define un borde insertado en 3D. El efecto depende del valor del color del borde.
- `outset` - Define un borde de inicio 3D. El efecto depende del valor del color del borde.
- `none` - Define sin borde
- `hidden` - Define un borde oculto

La `border-style` propiedad puede tener de uno a cuatro valores (para el borde superior, el borde derecho, el borde inferior y el borde izquierdo)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.dotted {border-style: dotted;}
p.dashed {border-style: dashed;}
p.solid {border-style: solid;}
p.double {border-style: double;}
p.groove {border-style: groove;}
p.ridge {border-style: ridge;}
p.inset {border-style: inset;}
p.outset {border-style: outset;}
```

```
p.none {border-style: none;}
p.hidden {border-style: hidden;}
p.mix {border-style: dotted dashed solid double;}
</style>
</head>
<body>

<h2> La propiedad de estilo de borde </h2>
<p> Esta propiedad especifica qué tipo de borde mostrar:</p>
<p class="dotted">Borde punteado.</p>
<p class="dashed">Borde rayado.</p>
<p class="solid">Borde sólida.</p>
<p class="double">Borde doble.</p>
<p class="groove">Borde ranura.</p>
<p class="ridge">Borde cresta.</p>
<p class="inset">Borde recuadro.</p>
<p class="outset">Borde comienzo.</p>
<p class="none">Sin borde.</p>
<p class="hidden">Borde oculto.</p>
<p class="mix">Borde mezclada.</p>

</body>
</html>
```

Ancho de borde CSS

La `border-width` propiedad especifica el ancho de los cuatro bordes.

El ancho se puede establecer como un tamaño específico (en px, pt, cm, em, etc.) o mediante el uso de uno de los tres valores predefinidos: delgado, medio o grueso:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
```

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-width: 5px;  
}  
  
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-width: medium;  
}  
  
p.three {  
  border-style: dotted;  
  border-width: 2px;  
}  
  
p.four {  
  border-style: dotted;  
  border-width: thick;  
}  
  
p.five {  
  border-style: double;  
  border-width: 15px;  
}  
  
p.six {  
  border-style: double;  
  border-width: thick;  
}  
</style>  
</head>  
<body>
```

<h2>The border-width Property</h2>

```
<p>This property specifies the width of the four borders:</p>
```

```
<p class="one">Some text.</p>
```

```
<p class="two">Some text.</p>
```

```
<p class="three">Some text.</p>
```

```
<p class="four">Some text.</p>
```

```
<p class="five">Some text.</p>
```

```
<p class="six">Some text.</p>
```

```
<p><b>Note:</b> The "border-width" property does not work if it is used alone.
```

```
Always specify the "border-style" property to set the borders first.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Anchos Laterales Específicos

La `border-width` propiedad puede tener de uno a cuatro valores (para el borde superior, el borde derecho, el borde inferior y el borde izquierdo):

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
p.one {
```

```
  border-style: solid;
```

```
  border-width: 5px 20px; /* 5px top and bottom, 20px on the sides */
```

```
}
```

```
p.two {
```

```
  border-style: solid;
```

```
  border-width: 20px 5px; /* 20px top and bottom, 5px on the sides */
```

```
}
```

```
p.three {
```

```
border-style: solid;
border-width: 25px 10px 4px 35px; /* 25px top, 10px right, 4px bottom and 35px left */
}
</style>
</head>
<body>
```

```
<h2>The border-width Property</h2>
```

```
<p>The border-width property can have from one to four values (for the top border,
right border, bottom border, and the left border):</p>
```

```
<p class="one">Some text.</p>
<p class="two">Some text.</p>
<p class="three">Some text.</p>
```

```
</body>
</html>
```

Color de borde CSS

La `border-color` propiedad se usa para establecer el color de los cuatro bordes.

El color puede ser establecido por:

- nombre: especifique un nombre de color, como "rojo"
- HEX: especifique un valor HEX, como "#ff0000"
- RGB: especifique un valor RGB, como "rgb(255,0,0)"
- HSL: especifique un valor HSL, como "hsl(0,100%,50%)"
- transparente

Nota: Si `border-color` no está configurado, hereda el color del elemento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
```

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-color: red;  
}
```

```
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-color: green;  
}
```

```
p.three {  
  border-style: dotted;  
  border-color: blue;  
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h2>The border-color Property</h2>
```

```
<p>This property specifies the color of the four borders:</p>
```

```
<p class="one">A solid red border</p>
```

```
<p class="two">A solid green border</p>
```

```
<p class="three">A dotted blue border</p>
```

```
<p><b>Note:</b> The "border-color" property does not work if it is used alone. Use the  
"border-style" property to set the borders first.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Colores laterales específicos

La `border-color` propiedad puede tener de uno a cuatro valores (para el borde superior, el borde derecho, el borde inferior y el borde izquierdo).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.one {
  border-style: solid;
  border-color: red green blue yellow; /* red top, green right, blue bottom and yellow left
*/
}
</style>
</head>
<body>

<h2>The border-color Property</h2>
<p>The border-color property can have from one to four values (for the top border, right
border, bottom border, and the left border):</p>

<p class="one">A solid multicolor border</p>

</body>
</html>
```

Borde CSS: lados individuales

En los ejemplos de las páginas anteriores, ha visto que es posible especificar un borde diferente para cada lado.

En CSS, también hay propiedades para especificar cada uno de los bordes (superior, derecho, inferior e izquierdo):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```
<style>
p {
  border-top-style: dotted;
  border-right-style: solid;
  border-bottom-style: dotted;
  border-left-style: solid;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Individual Border Sides</h2>
<p>2 different border styles.</p>

</body>
</html>
```

El ejemplo anterior da el mismo resultado que este:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border-style: dotted solid;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Individual Border Sides</h2>
<p>2 different border styles.</p>

</body>
</html>
```

Pues así es como funciona:

Si la `border-style` propiedad tiene cuatro valores:

- **estilo de borde: punteado sólido de doble trazo;**
 - el borde superior está punteado
 - el borde derecho es sólido
 - el borde inferior es doble
 - el borde izquierdo está discontinuo

Si la `border-style` propiedad tiene tres valores:

- **estilo de borde: doble punteado sólido;**
 - el borde superior está punteado
 - los bordes derecho e izquierdo son sólidos
 - el borde inferior es doble

Si la `border-style` propiedad tiene dos valores:

- **estilo de borde: sólido punteado;**
 - los bordes superior e inferior están punteados
 - los bordes derecho e izquierdo son sólidos

Si la `border-style` propiedad tiene un valor:

- **estilo de borde: punteado;**
 - los cuatro bordes están punteados

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  text-align: center;
}
/* Four values */
p.four {
  border-style: dotted solid double dashed;
}

/* Three values */
p.three {
  border-style: dotted solid double;
```

```
}

/* Two values */
p.two {
  border-style: dotted solid;
}

/* One value */
p.one {
  border-style: dotted;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Individual Border Sides</h2>
<p class="four">4 different border styles.</p>
<p class="three">3 different border styles.</p>
<p class="two">2 different border styles.</p>
<p class="one">1 border style.</p>

</body>
</html>
```

La `border-style` propiedad se usa en el ejemplo anterior. Sin embargo, también funciona con `border-width` y `border-color`.

Borde CSS - Propiedad abreviada

Como viste en la página anterior, hay muchas propiedades a tener en cuenta al tratar con los bordes.

Para acortar el código, también es posible especificar todas las propiedades de borde individuales en una propiedad.

La `border` propiedad es una propiedad abreviada de las siguientes propiedades de borde individuales:

- `border-width`
- `border-style` (necesario)
- `border-color`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border: 5px solid red;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>The border Property</h2>

<p>This property is a shorthand property for border-width, border-style, and border-
color.</p>

</body>
</html>
```

También puede especificar todas las propiedades de borde individuales para un solo lado:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border-left: 6px solid red;
  background-color: lightgrey;
}
</style>
</head>
```

```
<body>
```

```
<h2>The border-left Property</h2>
```

```
<p>This property is a shorthand property for border-left-width, border-left-style, and border-left-color.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
////////////////////////////////////
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
p {
```

```
  border-bottom: 6px solid red;
```

```
  background-color: lightgrey;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h2>The border-bottom Property</h2>
```

```
<p>This property is a shorthand property for border-bottom-width, border-bottom-style, and border-bottom-color.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Bordes redondeados CSS

La `border-radius` propiedad se usa para agregar bordes redondeados a un elemento:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
<style>
p.normal {
  border: 2px solid red;
}

p.round1 {
  border: 2px solid red;
  border-radius: 5px;
}

p.round2 {
  border: 2px solid red;
  border-radius: 8px;
}

p.round3 {
  border: 2px solid red;
  border-radius: 12px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>The border-radius Property</h2>
<p>This property is used to add rounded borders to an element:</p>

<p class="normal">Normal border</p>
<p class="round1">Round border</p>
<p class="round2">Rounder border</p>
<p class="round3">Roundest border</p>

</body>
</html>
```

Todas las propiedades de borde CSS

Propiedad	Descripción
border	Establece todas las propiedades de borde en una declaración
border-bottom	Establece todas las propiedades del borde inferior de una declaración
border-bottom-color	Establece el color del borde inferior
border-bottom-style	Define el estilo del borde inferior
border-bottom-width	Establece el ancho del borde inferior
border-color	Establece el color de los cuatro bordes
border-left	Establece todas las propiedades de los bordes que quedan en una declaración
border-left-color	Establece el color del borde izquierdo

<u>border-left-style</u>	Define el estilo del borde izquierdo
<u>border-left-width</u>	Establece el ancho del borde izquierdo
<u>border-right</u>	Establece todas las propiedades del borde derecho en una declaración
<u>border-right-color</u>	Establece el color del borde derecho
<u>border-right-style</u>	Define el estilo del borde derecho
<u>border-right-width</u>	Establece el ancho del borde derecho
<u>border-style</u>	Define el estilo de los cuatro bordes
<u>border-top</u>	Establece todas las propiedades del borde superior de una declaración
<u>border-top-color</u>	Establece el color del borde superior
<u>border-top-style</u>	Define el estilo del borde superior

border-top-width	Establece el ancho del borde superior
border-width	Establece el ancho de los cuatro bordes

Fuentes: http://www.w3bai.com/es/css/css_border.html