

Bordes CSS

La Propiedad border

La propiedad border de CSS es una herramienta poderosa para personalizar la apariencia de los bordes alrededor de los elementos en tu sitio web.

Piénsalo como una solución tres en uno:

- **border-width:** Esto determina qué tan grueso o delgado será tu borde.
Puedes elegir entre opciones predefinidas como thin, medium y thick o especificar un tamaño exacto en píxeles para un control preciso.
- **estilo del borde:** Esto define el estilo visual de tu borde.
Tienes una amplia variedad de opciones, incluyendo solid (una línea continua), dotted, dashed, double (dos líneas paralelas) y más.
Cada estilo ofrece una forma única de delinear espacios y guiar la vista del usuario.
- **border-color:** Esto establece el color de tu borde.
Puedes usar nombres de colores simples como red o blue o ser más específico con códigos de color (como valores hexadecimales) para posibilidades prácticamente ilimitadas.

Combinar estas tres propiedades puede crear innumerables variaciones de bordes. En las siguientes secciones, exploraremos cada una de estas propiedades en detalle.

border-width

La propiedad border-width dicta el grosor de tus bordes.

Hay varias formas de expresar los anchos de los bordes en CSS:

Píxeles (px): Esto proporciona el control más granular, permitiéndote especificar el ancho exacto en píxeles.

Por ejemplo, border-width: 5px crearía un borde de 5 píxeles de ancho.

Palabras Clave Predefinidas: CSS ofrece palabras clave para grosores de borde comunes:

- thin: Un borde delgado y delicado
- medium: El ancho de borde predeterminado, si no se especifica ninguno
- thick: Un borde más audaz y prominente

Unidades Relativas: Puedes usar unidades relativas como em o rem.

Estas escalas se basan en el tamaño de fuente del elemento, lo cual es útil para crear bordes que se adapten a diferentes tamaños de pantalla y configuraciones de fuente.

border-style

La propiedad border-style desbloquea una amplia gama de posibilidades visuales para tus bordes.

Exploremos los estilos más comunes:

- **solid:** La clásica línea continua.
Es versátil y ampliamente utilizada para diversos propósitos de diseño.

- **dotted:** Una serie de puntos, perfecta para separadores sutiles o toques decorativos juguetones.
- **dashed:** Una serie de líneas cortas con espacios entre ellas, a menudo usadas para sugerir una división o un estado temporal.
- **double:** Dos líneas paralelas con espacio entre ellas, añadiendo énfasis y una sensación de fuerza.
- **groove:** Crea un efecto tridimensional con un centro elevado y bordes bajos, como si el borde estuviera tallado en la superficie.
- **ridge:** Lo opuesto al groove, con un centro bajo y bordes elevados, haciendo que el borde parezca sobresalir.
- **inset:** Crea un aspecto en relieve como si el borde estuviera presionado en el elemento.
- **outset:** Lo opuesto a inset, haciendo que el borde parezca elevado de la superficie.
- **none:** Elimina cualquier borde visible, a menudo usado para restablecer estilos en ciertos elementos.
- **hidden:** Similar a none visualmente, pero aún afecta el diseño al ocupar espacio (útil en escenarios de diseño específicos).

border-color

La propiedad border-color te permite infundir tus bordes con un toque de color o mantenerlos integrados sin problemas con tu esquema de diseño.

CSS ofrece varias formas de especificar colores:

- **Nombres de Colores:** Tienes acceso a una amplia gama de nombres de colores predefinidos, como red, blue, green, yellow y muchos más.
- **Valores Hexadecimales:** Estos códigos de seis dígitos (por ejemplo, #FF0000 para rojo) proporcionan un control preciso del color y abren millones de posibilidades de color.
- **Valores RGB/RGBA:** Los valores de Rojo, Verde y Azul ofrecen otra forma de definir el color.
Los valores RGB como rgb (255, 0, 0) representan el rojo.
RGBA añade un canal alfa para la transparencia (por ejemplo, rgba(255, 0, 0, 0.5) para un rojo semitransparente).
- **Valores HSL/HSLA:** El Tono, la Saturación y la Luminosidad ofrecen un modelo de color más intuitivo.
HSLA incluye un canal alfa para la transparencia.

Control Individual de Bordes

border-top, border-right, border-bottom, border-left

Aunque la propiedad abreviada `border` ofrece eficiencia, a veces necesitas un control preciso sobre los lados individuales del borde de un elemento.

Aquí es donde brillan las siguientes propiedades:

- **border-top:** Controla el estilo, el ancho y el color del borde superior.
- **border-right:** Controla el estilo, el ancho y el color del borde derecho.
- **border-bottom:** Controla el estilo, el ancho y el color del borde inferior.
- **border-left:** Controla el estilo, el ancho y el color del borde izquierdo.

border-radius

Las esquinas redondeadas son un elemento básico en el diseño web moderno, añadiendo un toque de suavidad y sofisticación.

La propiedad `border-radius` es tu clave para lograr este efecto.

Así es como funciona:

- **Controlando el Radio:** Puedes establecer la curva de cada esquina individualmente. Por ejemplo, `border-radius: 10px 5px 20px 3px;` establece el radio de la esquina superior izquierda en 10 píxeles, el superior derecho en 5 píxeles, etc., moviéndose en el sentido de las agujas del reloj. También puedes especificar valores en porcentajes para radios que se escalen con el tamaño del elemento.
- **Bordes Completamente Circulares:** Para crear un borde perfectamente redondo (o convertir una imagen en un círculo), establece todos los valores de radio de esquina iguales, y idealmente, haz que este radio sea la mitad del ancho y la altura del elemento.

Márgenes CSS

Los márgenes se utilizan para crear espacio alrededor de los elementos, fuera de cualquier borde definido.

Con CSS, tienes control total sobre los márgenes. Existen propiedades para configurar el margen de cada lado de un elemento (superior, derecho, inferior e izquierdo).

Margen - Lados individuales

CSS tiene propiedades para especificar el margen de cada lado de un elemento:

- `margin-top`
- `margin-right`
- `margin-bottom`
- `margin-left`

Todas las propiedades de margen pueden tener los siguientes valores:

- `auto` - el navegador calcula el margen
- *longitud* : especifica un margen en px, pt, cm, etc.
- `%` - especifica un margen en % del ancho del elemento contenedor

Ejemplo

Establezca márgenes diferentes para los cuatro lados de un elemento `<p>`:

```
p {  
  margin-top: 100px;  
  margin-bottom: 100px;  
  margin-right: 150px;  
  margin-left: 80px;  
}
```

Margen - Propiedad abreviada

Para acortar el código, es posible especificar todas las propiedades de margen en una sola propiedad.

La `margin` propiedad es una propiedad abreviada para las siguientes propiedades de margen individuales:

- `margin-top`
- `margin-right`

- margin-bottom
- margin-left

Así es como funciona:

Si la marginpropiedad tiene cuatro valores:

- **margin: 25px 50px 75px 100px;**
 - El margen superior es de 25 px
 - El margen derecho es de 50 px
 - El margen inferior es de 75 px
 - El margen izquierdo es de 100 px

Ejemplo

Utilice la propiedad abreviada de margen con cuatro valores:

```
p {
  margin: 25px 50px 75px 100px;
}
```

Relleno CSS

El relleno se utiliza para crear espacio alrededor del contenido de un elemento, dentro de cualquier borde definido.

Con CSS, tienes control total sobre el relleno. Existen propiedades para configurar el relleno para cada lado de un elemento (superior, derecho, inferior e izquierdo).

Lados individuales

CSS tiene propiedades para especificar el relleno para cada lado de un elemento:

- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left

Todas las propiedades de relleno pueden tener los siguientes valores:

- *longitud* : especifica un relleno en px, pt, cm, etc.
- % - especifica un relleno en % del ancho del elemento contenedor

Ejemplo

Establezca un relleno diferente para los cuatro lados de un elemento <div>:

```
div {  
  padding-top: 50px;  
  padding-right: 30px;  
  padding-bottom: 50px;  
  padding-left: 80px;  
}
```

Propiedad abreviada

Para acortar el código, es posible especificar todas las propiedades de relleno en una sola propiedad.

La `padding` propiedad es una propiedad abreviada para las siguientes propiedades de relleno individuales:

- `padding-top`
- `padding-right`
- `padding-bottom`
- `padding-left`

HTML



CSS



Así es como funciona:

Si la `padding` propiedad tiene cuatro valores:

- **relleno: 25px 50px 75px 100px;**
 - El relleno superior es de 25 px
 - El relleno derecho es de 50 px
 - El relleno inferior es de 75 px
 - El relleno izquierdo es de 100 px

Ejemplo

Utilice la propiedad abreviada padding con cuatro valores:

```
div {  
  padding: 25px 50px 75px 100px;  
}
```

