

## Imágenes circulares usando border-radius (radio de borde)

Además de los píxeles, también puedes especificar el **border-radius** usando un porcentaje, por ejemplo:

Darle a una foto un **border-radius** de 50%.

```
.bordes-imagen {  
    border-color: green;  
    border-width: 10px;  
    border-style: solid;  
    border-radius: 50%;  
}
```

## Establece el color de fondo de un elemento div

Puedes establecer el color de fondo de un elemento con la propiedad background-color. Por ejemplo, si quieres que el color de fondo de un elemento sea verde, lo harías de la siguiente forma:

```
.fondo-verde {  
    background-color: green;  
}
```

## id de un elemento

Además de las clases, cada elemento HTML también puede tener un atributo id.

Existen varios beneficios de usar atributos de id: Puedes usar un id para dar estilo a un elemento específico; más adelante aprenderás que puedes usar atributos "id" para seleccionar y modificar elementos específicos por medio de JavaScript.

Los atributos id deben ser únicos. Los navegadores no verifican esta regla, pero es una buena práctica ampliamente aceptada. Entonces, por favor ten cuidado de no asignar a más de un elemento el mismo atributo id.

A continuación te mostramos un ejemplo de cómo asignar a tu elemento h2 el id foto-gato:

```
<h2 id="foto-gato">
```

## Usar un atributo de id para aplicar estilo a un elemento

Una cosa genial de los atributos **id** es que, al igual que las clases, puedes aplicarles estilos con CSS.

Sin embargo, un **id** no es reutilizable y solo debe aplicarse a un único elemento. Un **id** también tiene mayor especificidad (importancia) que una clase, así que si aplicas un **id** y una clase al mismo elemento y sus estilos se contradicen, se aplicarán los estilos del **id**.

A continuación un ejemplo de cómo puedes tomar un elemento con el atributo **id** llamado **foto-gato** y asignarle el color de fondo verde. En tu elemento style o archivo CSS agrega la siguiente declaración:

```
#foto-gato {
  background-color: green;
}
```

Ten en cuenta que dentro de tu elemento **style** o archivo externo **CSS** siempre debes hacer referencia a las clases agregándoles un punto . adelante del nombre. Para hacer referencia a un **id**, debes agregar # delante de su nombre.

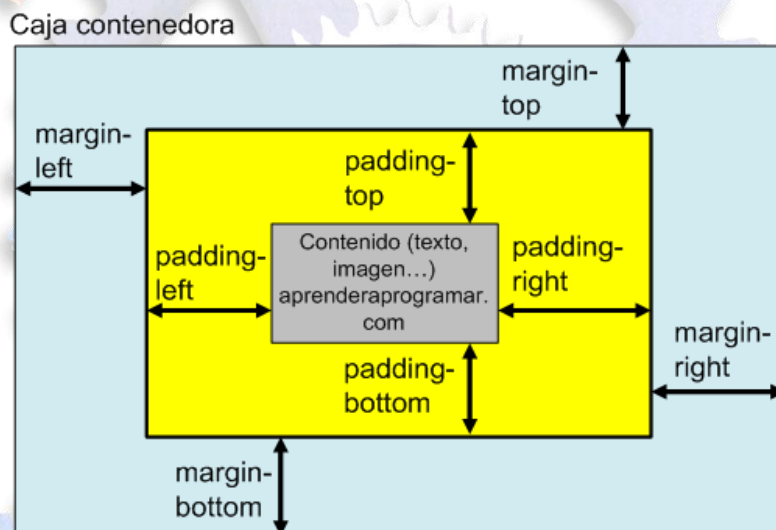
### Ajusta el padding (relleno) de un elemento

Dejaremos de lado por un momento las imágenes, bordes etc. y aprenderemos un poco más sobre cómo aplicar estilos al HTML.

Quizás ya te hayas dado cuenta, pero todos los elementos HTML son, esencialmente, pequeños rectángulos.

Hay tres propiedades importantes que controlan el espacio que rodea cada elemento HTML: **padding** (relleno), **border** (borde) y **margin** (margen).

El **padding** o relleno de un elemento controla la cantidad de espacio entre su contenido y su **border**.



Aquí podemos ver que la caja azul y la caja roja están anidadas dentro de la caja amarilla. Fíjate que la caja roja tiene más **padding** (relleno) que la caja azul.



Cuando aumentas el padding de la caja azul, esto aumenta la distancia (padding) entre el texto y el borde que lo rodea.

## Ajusta el margen de un elemento

El **margin** (margen) de un elemento controla la cantidad de espacio entre su border y los elementos que lo rodean.

Aquí podemos ver que la caja azul y la caja roja están anidadas dentro de la caja amarilla. Ten en cuenta que la caja roja tiene un **margin** más grande que el de la caja azul, lo que hace que aparezca más pequeña.



Cuando aumentas el **margin** de la caja azul, esto aumenta la distancia entre su borde y los elementos que la rodean.

## Añade un margen negativo a un elemento

El **margin** (margen) de un elemento controla la cantidad de espacio entre su border y los elementos que lo rodean.

Si estableces el **margin** de un elemento a un valor negativo, el elemento crecerá de tamaño.



## Añade un "padding" o relleno diferente a cada lado de un elemento

En ocasiones, querrás personalizar un elemento para que tenga un **padding** o relleno diferente en cada uno de sus lados.

CSS te permite controlar por separado el **padding** de los cuatro lados individuales de un elemento por medio de las propiedades **padding-top**, **padding-right**, **padding-bottom** y **padding-left**.



## Añade márgenes diferentes a cada lado de un elemento

En ocasiones, querrás personalizar un elemento para que tenga un **margin** diferente en cada uno de sus lados.

CSS te permite controlar por separado el **margin** de los cuatro lados individuales de un elemento por medio de las propiedades **margin-top**, **margin-right**, **margin-bottom** y **margin-left**.



## Utiliza clockwise notation para especificar el relleno (padding) de un elemento

En lugar de especificar las propiedades **padding-top**, **padding-right**, **padding-bottom**, y **padding-left** individualmente, puedes especificarlas todas en una sola línea, como se muestra a continuación:

**padding:** 10px 20px 10px 20px;

Estos cuatro valores se leen en el sentido de las agujas del reloj: arriba, derecha, abajo, izquierda, (top, right, bottom, left) y producirán exactamente el mismo resultado que usar las instrucciones específicas de padding.

### Utiliza clockwise notation para especificar el margen de un elemento

En lugar de especificar las propiedades margin-top, margin-right, margin-bottom, y margin-left individualmente, puedes especificarlas todas en una sola línea, como se muestra a continuación:

**margin:** 10px 20px 10px 20px;

Estos cuatro valores se leen en el sentido de las agujas del reloj: arriba, derecha, abajo, izquierda, (top, right, bottom, left) y producirán exactamente el mismo resultado que usar las instrucciones específicas de margen.

