

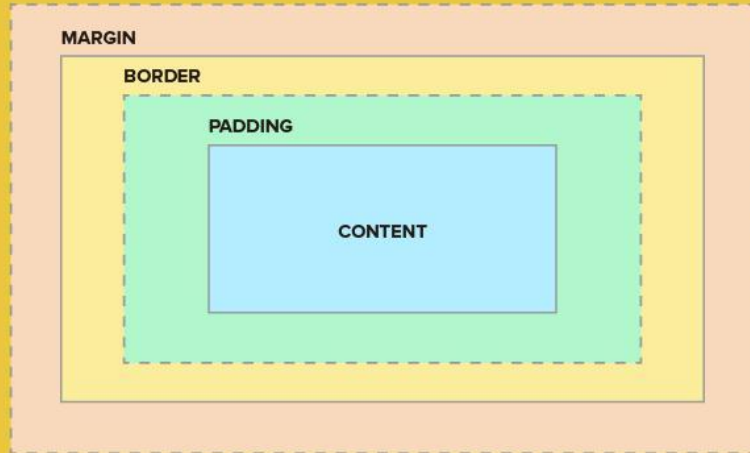
Box model

El Box model es una de las manera que tenemos para maquetar nuestro sitio web, como su nombre lo indica se considera que todo elemento es considera como un modelo de caja. Este modelo esta conformado por una serie de propiedades.

Margin
Padding
Border
Content

Box model

Box Model Css



Margin: es el margen entre elemento y elemento o margen si no lo hubiese.

Border: es el borde de cada elemento.

Padding: es el relleno de cada elemento.

Content: es el contenido del elemento, ejemplo: imagen, texto, etc.

Valores del Box model



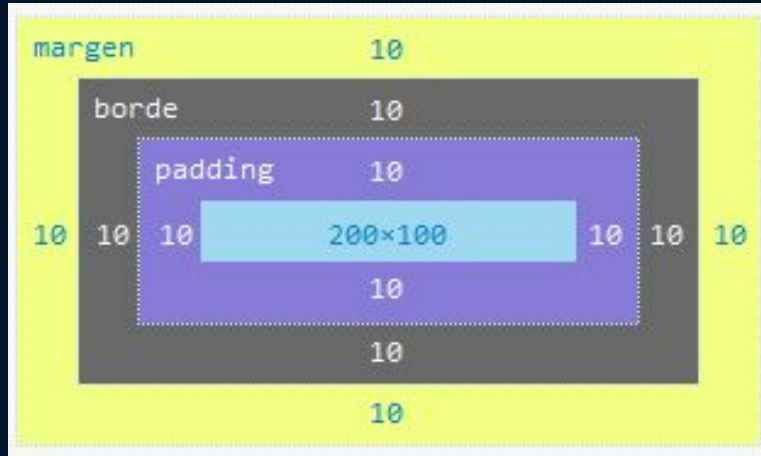
Valores para Margin, padding
y borders:

rem / em / % / pt / px / vh / vw

Valores para Border:

solid / dashed / dotted /
double / groove / inset / outset
/ ridge

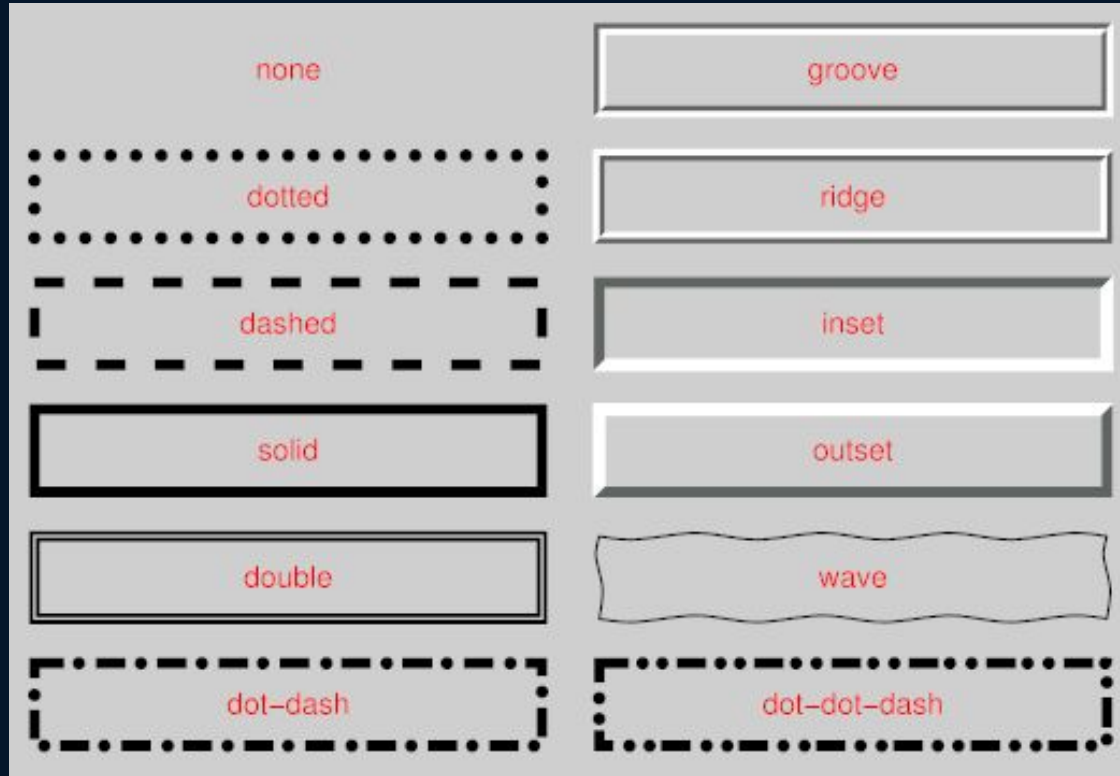
Box model



Cada una de las dimensiones que ingresemos a cada elemento ya sea rellenos , bordes , dimensiones del contenido se suman.

Por ejemplo tenemos 200px del ancho contenido + 10px de relleno izquierdo + 10px del derecho + 10px del borde izquierdo + 10px del derecho + 20px de los márgenes. Tengo un total de 260px de ancho del elemento de igual manera hacemos esto para definir la totalidad de la altura del elemento

La propiedad border



La propiedad border

La propiedad border es una de las "propiedades shorthand" que define CSS y que se utilizan para establecer de forma abreviada el valor de una o más propiedades individuales. En este caso, se trata de una de las propiedades shorthand más completas, ya que permite establecer hasta 12 propiedades de forma simultánea.

La propiedad border se utiliza para establecer el mismo grosor, estilo y/o anchura de todos los bordes de un elemento.

La propiedad border

Un borde

border



Varios bordes

border-top

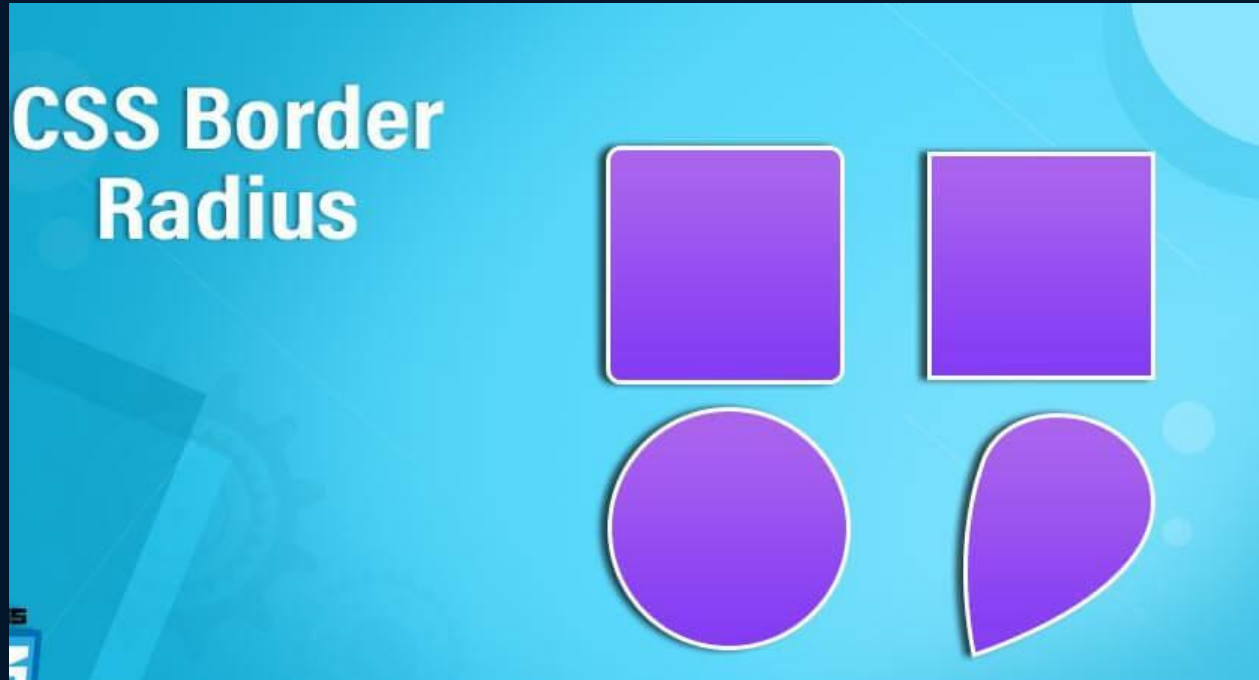
border-left



border-right

border-bottom

La propiedad border-radius



La propiedad border-radius

La propiedad border-radius nos permite establecer un radio para redondear las esquinas de un elemento; el valor que toma es un valor numérico con unidades que pueden ser: px, em, pt, %, etc.

La sintaxis quedaría de la siguiente manera: border-radius: 10px;



La propiedad border-radius

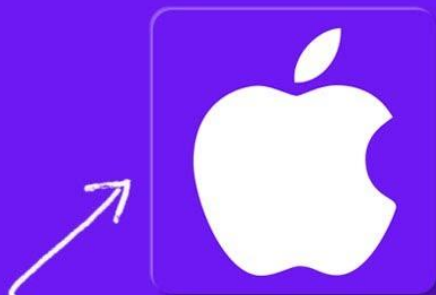
Podemos crear diferentes bordes y formas con esta propiedad incluso círculos y óvalos mas abajo tenemos algunos ejemplos

<code>border-radius: 5px;</code>	<code>border-top-left-radius: 40%;</code>	Example 1	<code>-moz-border-radius: 1em;</code>
<code>border-radius: 10px;</code>	<code>border-radius: 80px 20px;</code>	Example 2	<code>-moz-border-radius-topright: 2em;</code> <code>-moz-border-radius-topleft: 2em;</code>
<code>border-radius: 20px;</code>	<code>border-radius: 60px 20px 5px;</code>	Example 3	<code>-moz-border-radius: 2em 0;</code>
<code>border-radius: 40px;</code>	<code>border-radius: 60px 20px 5px 90px;</code>	Example 4	<code>-moz-border-radius: 3em 1em;</code>
<code>border-radius: 60px;</code>	<code>border-radius: 60px/20px;</code>		
<code>border-radius: 13em/3em;</code>	<code>border-radius: 50%;</code>		

La propiedad box-shadow

Box Shadow

Filter Drop Shadow



`box-shadow`



`filter: drop-shadow()`

La propiedad box-shadow

La propiedad box-shadow nos permite poner sombra a las cajas con CSS, para que esta propiedad funcione se deben especificar ciertos valores separados por espacios, dichos valores determinarán las dimensiones y características de la sombra

Principales valores de box-shadow:

Para especificar una sombra, se declara la propiedad box-shadow y a continuación se colocan los valores que determinaran la forma de sombra; para que entiendas, la sintaxis quedaría algo así: box-shadow: ejeX ejeY blur spread color;

La propiedad box-shadow

Sombra en X.- especifica el tamaño de sombra a lo largo del eje X, se trata de un valor numérico con su respectiva unidad de medida longitudinal, en nuestro caso pueden ser px, em, etc. los valores positivos crean sombras hacia la derecha y valores negativos hacia la izquierda.

Sombra en Y.- especifica la dimensión de la sombra a lo largo del eje Y, es decir verticalmente, es un valor numérico con su unidad de medida longitudinal, ya sea px, em, etc. valores positivos crean sombras hacia abajo y valores negativos sombras hacia arriba del elemento.

Color de sombra.- el color puede especificarse con palabras clave como: red, blue, Green, yellow, etc. también con valores hexadecimales o con los ya conocidos y admitidos.

Desenfoque (blur).- este valor especifica un desenfoque o radio de desenfoque para la sombra establecida, se trata de un valor numérico mayor a cero, es decir no admite valores negativos, cuanto menor es el valor menos desenfocado es la sombra, cuanto mayor es el valor más desenfocado es la sombra.

Propagación (spread).- el radio de propagación nos permite establecer cuanto se propaga la sombra, puede admitir valores negativos, cuanto menor es el valor la sombra se encoge y cuanto mayor es el valor que toma, la sombra se propaga.

La propiedad box-shadow

Veamos el siguiente ejemplo de como aplicar esta propiedad

```
3  .bloque {  
4    width: 250px;  
5    height: 200px;  
6    background: #f0f0f0;  
7    border: 1px solid black;  
8    box-shadow: 10px 10px 6px 3px #474747;  
9  }
```

En el siguiente sitio web podemos interactuar con estos temas
<https://neumorphism.io/#b30f0f>

La propiedad box-shadow

También podemos aplicar múltiples sombras y agregar sombras internas con inset y outset para sombras externas

```
3  .bloque {  
4    width: 250px;  
5    height: 200px;  
6    background: #f0f0f0;  
7    border: 1px solid black;  
8    box-shadow:  
9      10px 10px 1px 3px #ff2317,  
10     20px 20px 2px 4px #ffe417,  
11     30px 30px 3px 5px #23ff17,  
12     40px 40px 4px 6px #174dff;  
13 }
```

```
div{  
  box-shadow: inset 5px 5px  
             10px 10px gray ;  
}
```

```
div{  
  box-shadow: outset 5px 5px  
             10px 10px gray ;  
}
```

Float

La propiedad CSS float ubica un elemento al lado izquierdo o derecho de su contenedor, permitiendo a los elementos de texto y en línea aparecer a su costado. El elemento es removido del normal flujo de la página, aunque aún sigue siendo parte del flujo (a diferencia del posicionamiento absoluto).

float: none;

Aquí un párrafo de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor



Aquí otro párrafo de texto. CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.

float: left;

Aquí un párrafo de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor



Aquí otro párrafo de texto. CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.

float: right;

Aquí un párrafo de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor

Aquí otro párrafo de texto. CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML



viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.

Elementos en línea y de bloque

`<p>` etiqueta de bloque

`<a>` de línea

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore