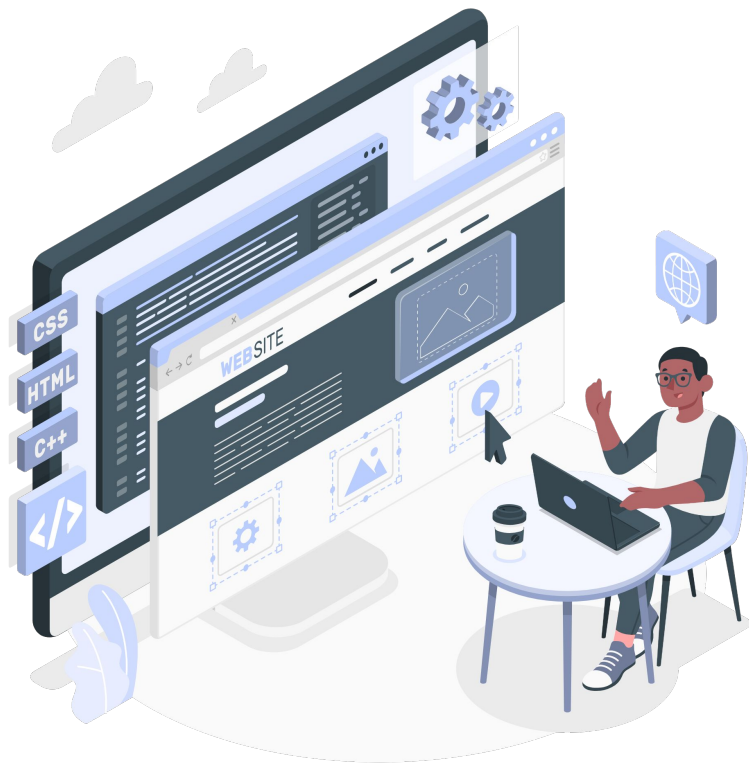


CARACTERÍSTICAS DE CSS 3



PASOS



01

MODELO DE CAJAS

BORDES

02



MODELO DE CAJAS

¿QUÉ ES?



TODOS los elementos de HTML están contenidos en un rectángulo invisible “**box**” o “**caja**”.

Algunas cajas ocupan **todo el espacio del renglón disponible** y otros ocupan **solo el mínimo**.



Elementos
de bloque



Elementos
de línea

PROPIEDAD DISPLAY



Podemos alterar la naturaleza de los elementos, pasar de bloque a línea y viceversa.

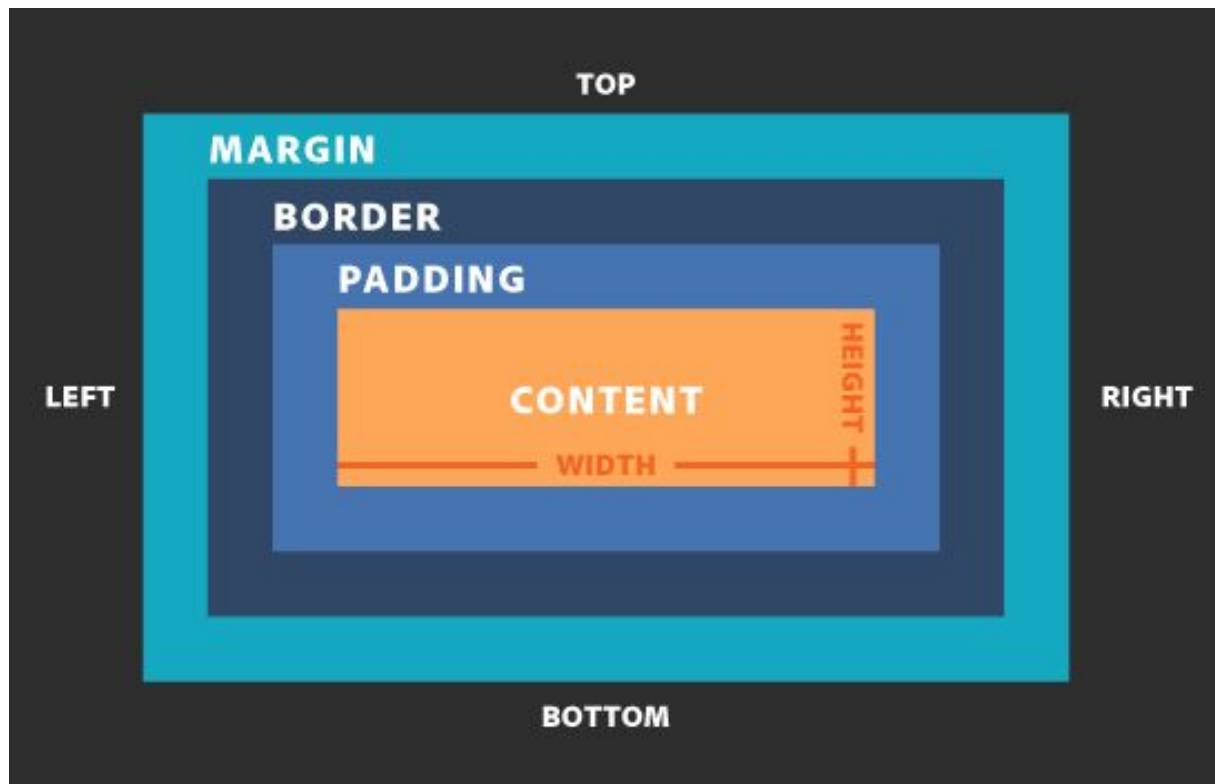
display: **block**;

display: **inline**;

display: **inline-block**; —————>

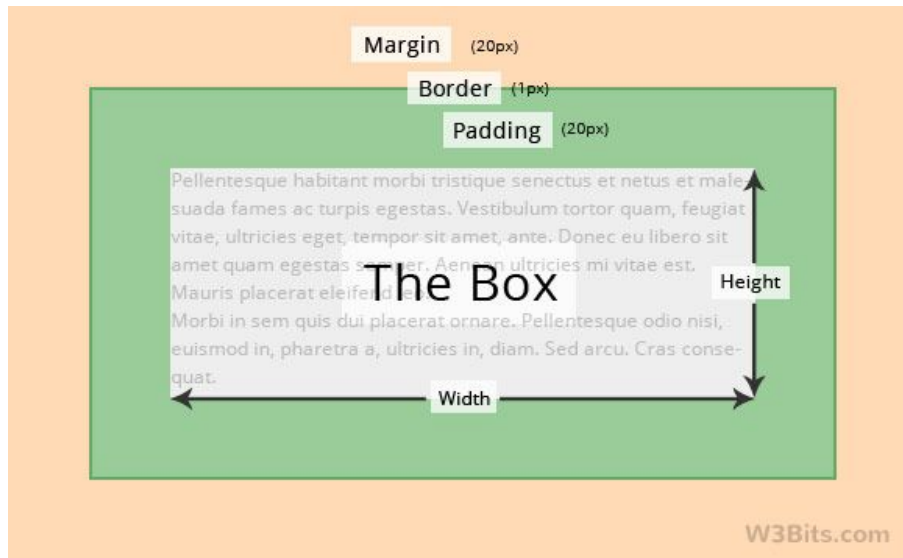
Elemento de
línea con
propiedades de
bloque

COMPONENTES



CONTENIDO

Todo lo que está
dentro de la
etiqueta HTML



PADDING

Espacio no visible entre el contenido y el borde.

padding: 20px;

```
<p>Esto es un párrafo</p>  
<p>Esto es un párrafo</p>
```

Esto es un párrafo

Esto es un párrafo

Esto es un párrafo

16px
Esto es un párrafo 16px

BORDER

Es la frontera del elemento. La línea que lo rodea.

border: solid;

Example 1

```
-moz-border-radius: 1em;
```

Example 2

```
-moz-border-radius-topright: 2em;  
-moz-border-radius-topleft: 2em;
```

Example 3

```
-moz-border-radius: 2em 0;
```

Example 4

```
-moz-border-radius: 3em 1em;
```

MARGIN

Es el espacio que separa un elemento de otro.

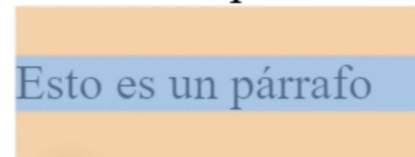
margin: 20px;

```
<p>Esto es un párrafo</p>  
<p>Esto es un párrafo</p>
```

Esto es un párrafo

Esto es un párrafo

Esto es un párrafo



16px

16px

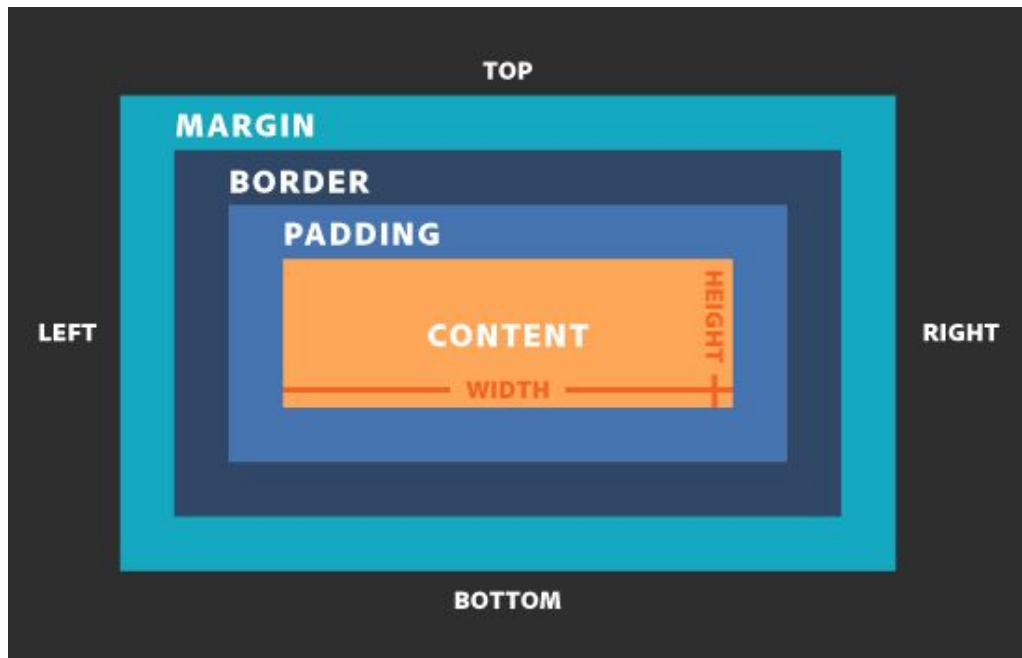
ELEMENTO =

Contenido +

Padding +

Border +

Margin





HEIGHT & WIDTH

Son propiedades que se usan para determinar el **alto** y **ancho** de un elemento.

```
div{  
    height: 200px;  
    width: 400px;  
}
```



HEIGHT & WIDTH

Solo aplican para elementos con display **block** o **inline-block**



Elementos que ocupan el mínimo espacio
pero podemos modificar sus propiedades
width y **height**

BOX SIZING



Nos permite incluir las propiedades **padding** y **border** en el total de ancho y alto del elemento.

box-sizing: **content-box**



Incluye solo el contenido.

box-sizing: **border-box**



Calcula el tamaño
incluyendo el padding y el
border

BOX SIZING



Podemos usar el **selector universal** para pedir que a todas las cajas a las que les demos tamaño contemplen border y padding.

```
* {  
    box-sizing: border-box;  
    padding: 0;  
    margin: 0;  
}
```



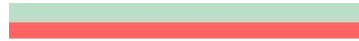

BORDES

BORDER-STYLE

Estilo del borde

border-style: double;

- solid



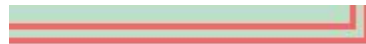
- dotted



- dashed



- double



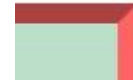
- groove



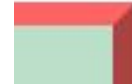
- ridge



- inset



- outset



- none

- hidden

BORDER-WIDTH

Ancho del borde. **`border-width: 12px;`**

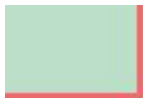
Podemos usar medidas específicas como **`px`**.

0 valores predefinidos:

- `thin` (delgado)



- `medium` (mediano)



- `thick` (ancho)



BORDER-COLOR



Color del borde.

```
border-color: pink;
```

Palabras clave, hexadecimal, rgb, rgba

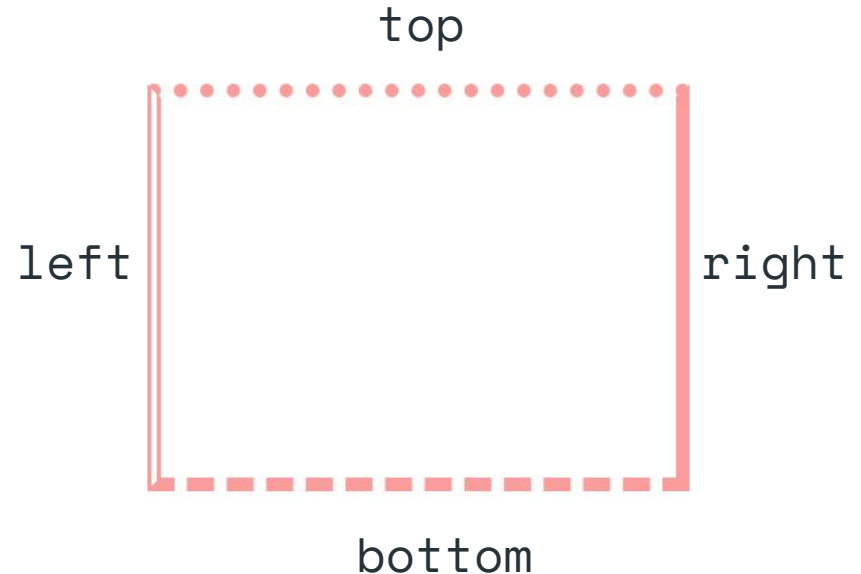
```
border-color: blue;
```

```
border-color: #492b7b;
```

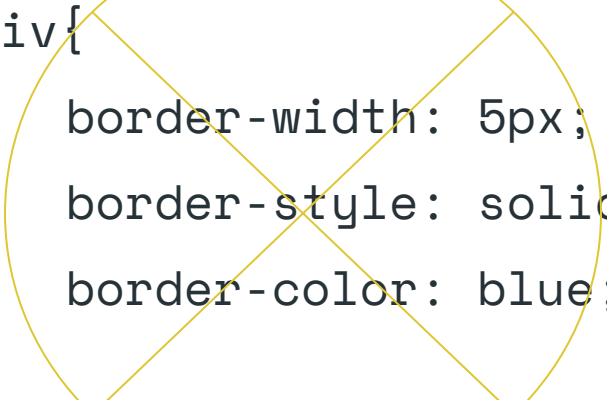
BORDES INDIVIDUALES



```
div {  
  border-top-style: dotted;  
  border-right-style: solid;  
  border-bottom-style: dashed;  
  border-left-style: double;  
}
```



Podemos usar una sola línea en lugar de varias.

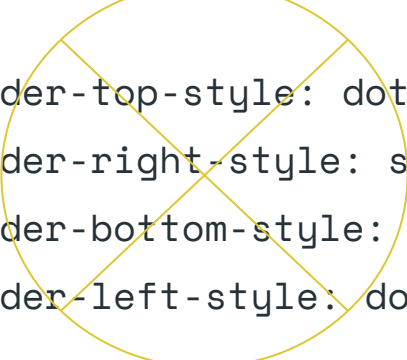


```
div{  
    border-width: 5px;  
    border-style: solid;  
    border-color: blue;  
}
```

```
div{  
    border: 5px solid blue;  
}
```

Podemos usar una sola línea en lugar de varias.

```
div {  
  border-top-style: dotted;  
  border-right-style: solid;  
  border-bottom-style: dashed;  
  border-left-style: double;  
}
```



```
div{  
    border: dotted solid dashed double;  
}
```

border: arriba derecha abajo izquierda

En orden de las manecillas del reloj

ATAJOS

2 propiedades:

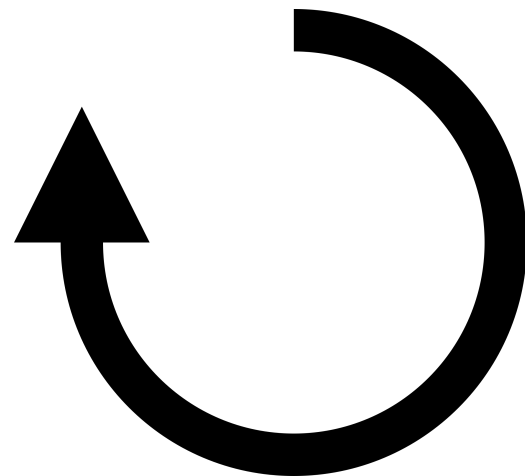
border: arriba-abajo ambos-lados;

3 propiedades:

border: arriba abajo ambos-lados

4 propiedades:

border: arriba derecha abajo izquierda



BORDER-RADIUS



Para redondear las esquinas de la caja.

De 1-4 valores

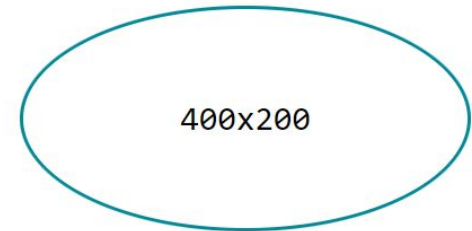
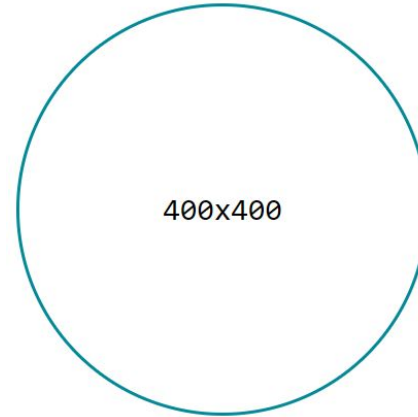
Podemos usar cualquier unidad
incluyendo porcentaje (%)



BORDER-RADIUS

Ej. Para hacer un círculo

```
div{  
    border-radius: 50%;  
}
```



BORDER-RADIUS

`:15px 50px 30px 5px;`



`:15px 50px 30px;`



`:15px 50px;`



`:15px;`

