

MIND HUB.



Modelo de Cajas o Box Model

El modelo "BOX" en CSS describe cada elemento como una secuencia de cajas una dentro de la otra.

Content



Height:

Es el alto de una caja

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

Width:

Es el ancho de una caja

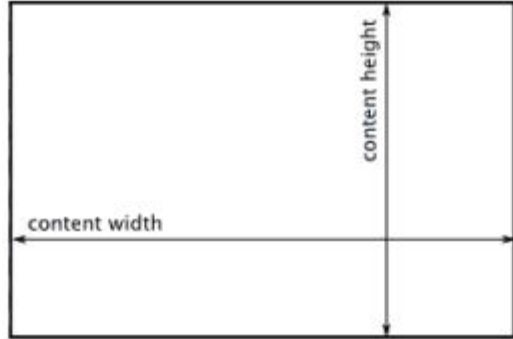
```
div {  
  width: 200px;  
}
```

Margin edge

Border Edge

Padding Edge

Content edge



1 Content

2 Padding

3 Border

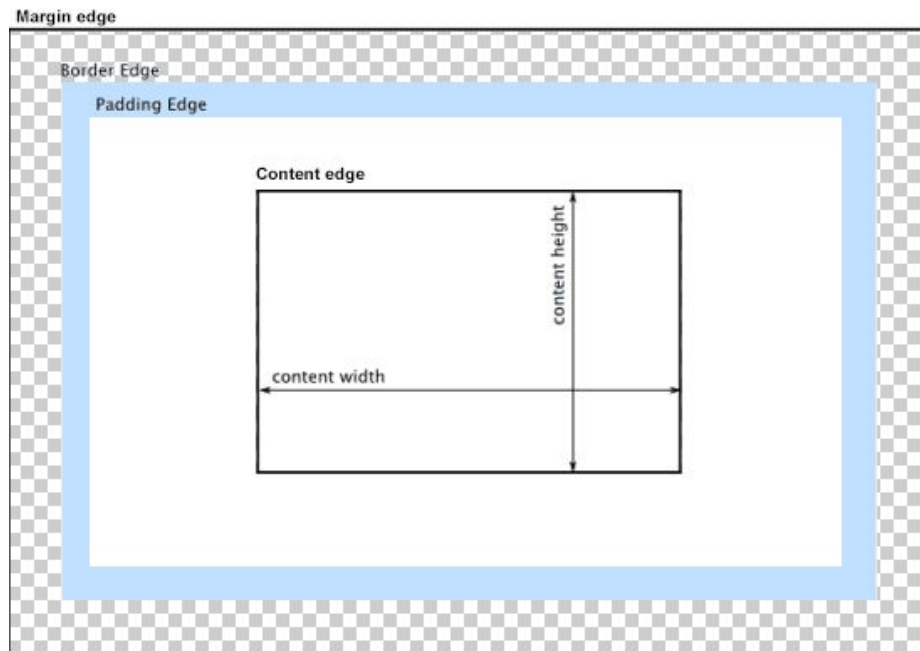
4 Margin

Content: El cuadro que posee el contenido.

Padding: espacio entre el contenido y el límite de la caja.

Border: el borde es el cuadro que incluye el relleno y agrega un área alrededor del relleno

Margin: Contiene a todos los elementos y agrega un espacio transparente alrededor del borde



Vamos a inspeccionar el código 😊

Padding

Espacio entre el contenido y el límite de la caja.

Top, Right, Bottom, Left.

```
div{  
    padding: 1px 2px 3px 4px;  
}
```


Border

Cuadro que incluye el relleno y agrega una línea alrededor del relleno.

Width, Style, Color

```
div{  
border: 1px solid blue ;  
}
```


Margin

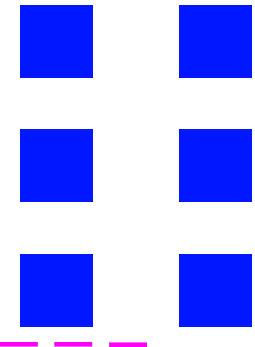
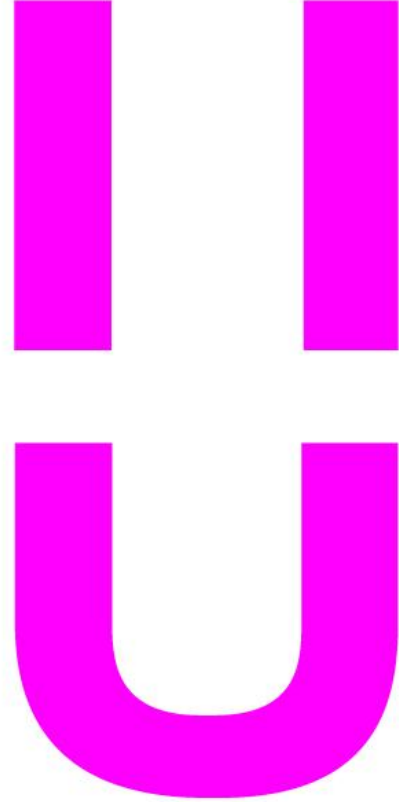
Distancia entre una caja y otra.

Top, Right, Bottom, Left.

```
div{  
margin: 1px 2px 3px 4px ;  
}
```


Box Sizing

- Content-box: es el valor por defecto, las propiedades height y width no incluyen el borde y/o padding
- Border-box: las propiedades height y width están incluidas el borde y/o padding





Display

Display:

Es una propiedad de CSS muy importante que permite controlar el diseño, permite definir cómo se va a visualizar y comportar un elemento.

- block
- inline
- inline-block
- none

Cada elemento tiene un valor por defecto, en general: block o inline

Display

- **Display: block**
Elementos en bloque que ocupan el ancho de su contenedor (elemento padre).
Ejemplos: `<h1>`, `<p>`, `<div>`
- **Display: inline**
Elementos en línea que ocupan sólo el tamaño de su contenido.
Ejemplos: `<a>`, `<button>`, `<input>`
- **Display: inline-block**
Una fusión entre inline y block, en comparación con `display: block`, la principal diferencia es que `display: inline-block` no agrega un salto de línea después del elemento, por lo que el elemento puede ubicarse junto a otros elementos.

