



Clase 7

CSS Parte 3

CSS





Especificidad



La especificidad hace referencia a la relevancia que tiene un estilo sobre un elemento de la página al cual le están afectando varios estilos de CSS al mismo tiempo. Es decir, hace referencia al grado de importancia de un estilo sobre otro.

Ejemplo: <https://repl.it/@aylromero/Jerarquia-CSS#style.css>



Especificidad



| | |
|------------------------------------|----------------------|
| !important | 1, 0, 0, 0, 0 |
| Estilos inline | 0, 1, 0, 0, 0 |
| ID | 0, 0, 1, 0, 0 |
| Clases y pseudoclases | 0, 0, 0, 1, 0 |
| Etiquetas y pseudoelementos | 0, 0, 0, 0, 1 |



Especificidad



| | |
|--|----------------------|
| <code>cualquier-selector { color: #FF0000!important; }</code> | 1, 0, 0, 0, 0 |
| <code><p style="color:#FF0000;">Lorem Ipsum</p></code> | 0, 1, 0, 0, 0 |
| <code>#parrafo { color: #FF0000; }</code> | 0, 0, 1, 0, 0 |
| <code>.parrafo { color: #FF0000; }</code> | 0, 0, 0, 1, 0 |
| <code>p { color: #FF0000; }</code> | 0, 0, 0, 0, 1 |



Selectores



- ❑ **selector descendiente:**
Se aplican en los elementos que tienen una relación padre-hijo, es decir las etiquetas que están dentro de otras etiquetas. En el siguiente ejemplo es más fácil agregar un selector descendiente que aplicar un clase a cada elemento `<p>`

`<div>`

`<p>` Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod

tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. `</p>`

`<p>` Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod

tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. `</p>`

`<p>` Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod

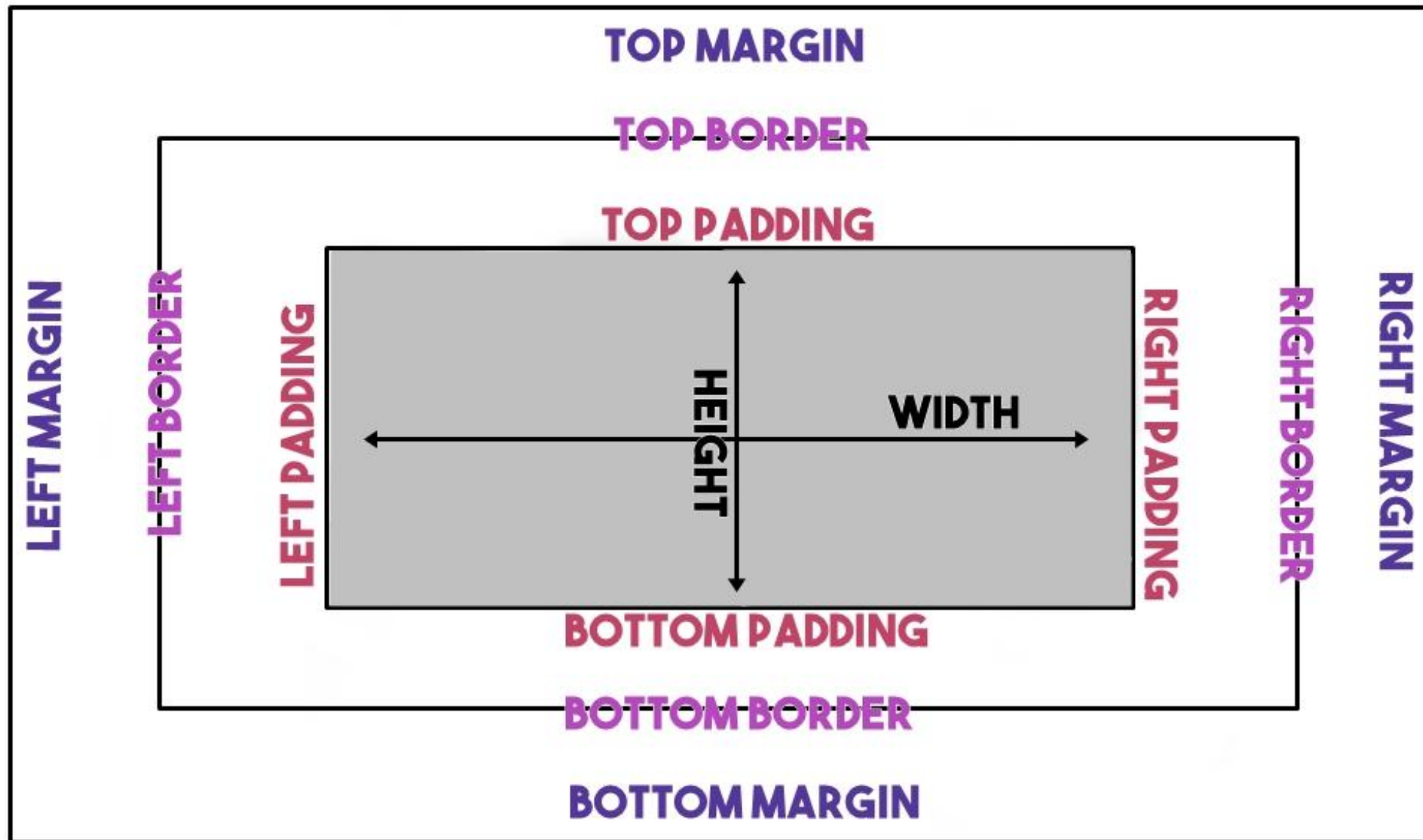
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. `</p>`

`</div>`

```
div p {  
  color: green;  
  font-size: 20px;  
  font-weight: bold;  
}
```



Modelo de Caja

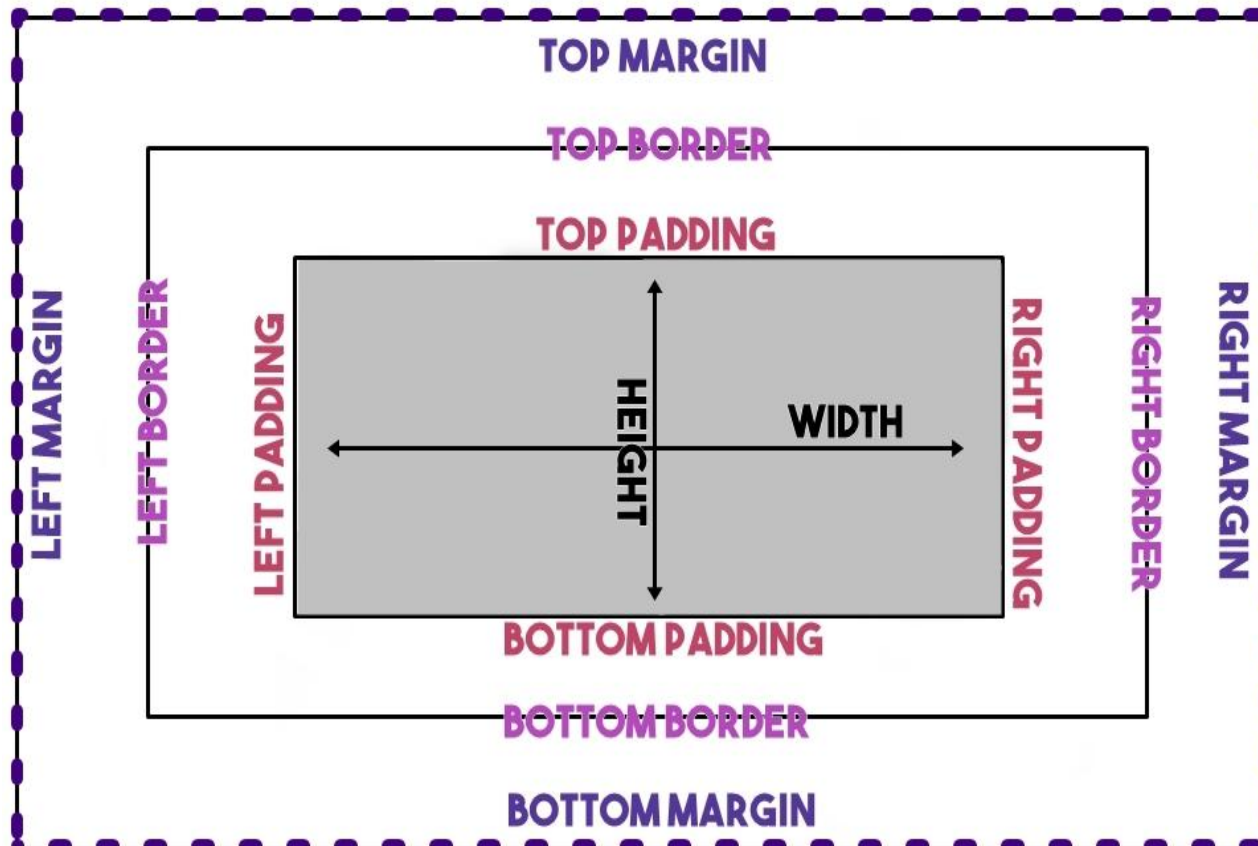




Margin



Se utilizan para crear espacio alrededor de los elementos, fuera de los bordes definidos.



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

- ◆ `auto`
- ◆ `px, em, rem, etc.`
- ◆ `porcentaje`



Margin



margin: 10px 20px 10px 20px;

top *right* *bottom* *left*

margin: 10px 20px 10px;

top *right|left* *bottom*

margin: 10px 20px;

top|bottom *right|left*

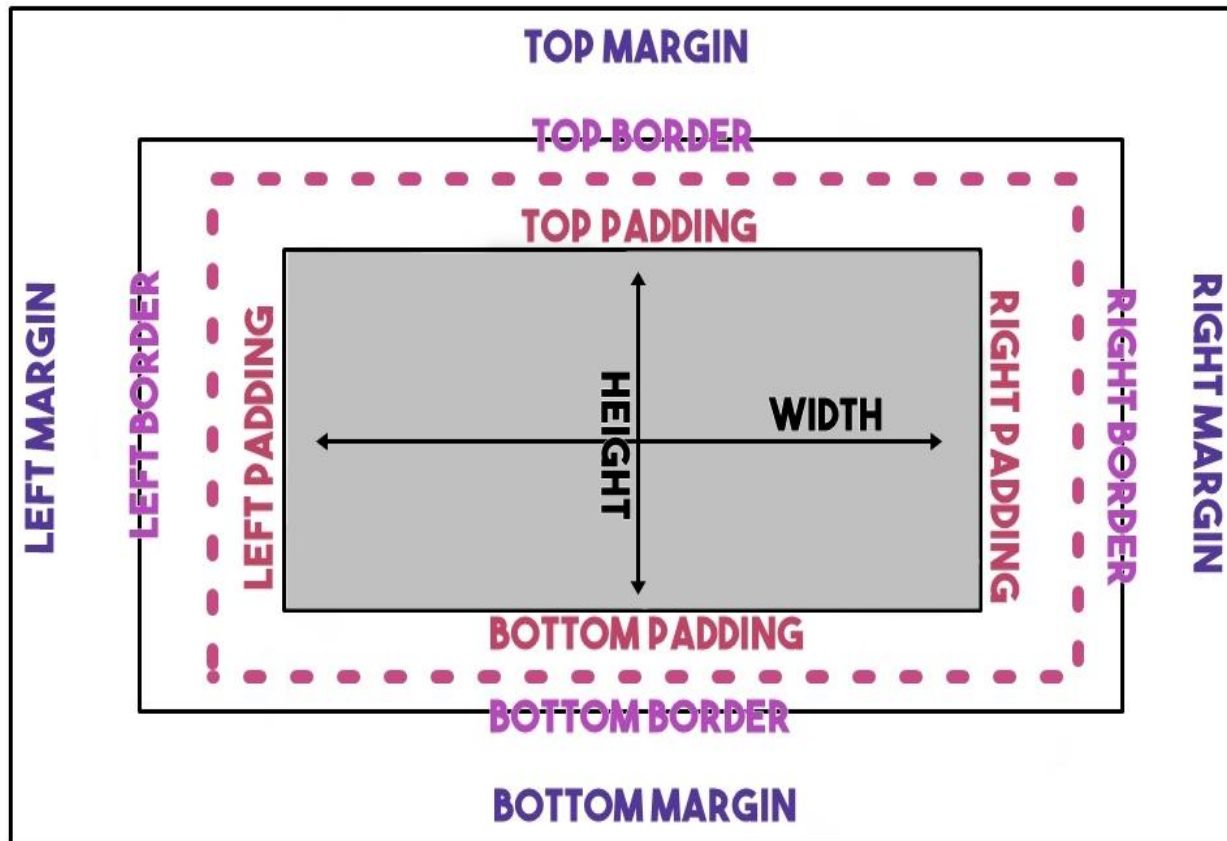
margin: 10px; *top right bottom left*



Padding



Se utiliza para generar espacio alrededor del contenido de un elemento dentro de los bordes definidos.



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

- ◆ px, em, rem, etc.
- ◆ % en relación al ancho del contenedor



Padding



padding: 10px 20px 10px 20px;

top right bottom left

padding: 10px 20px 10px;

top right|left bottom

padding: 10px 20px;

top|bottom right|left

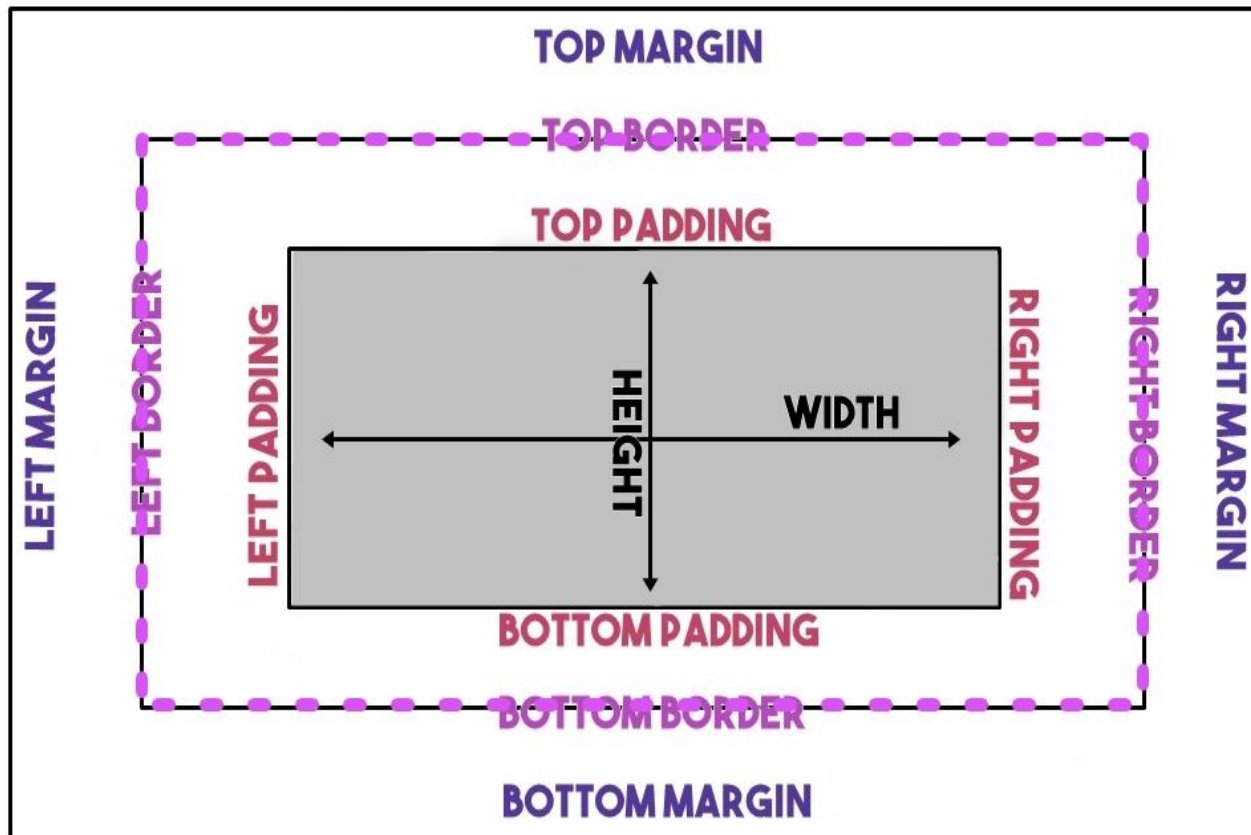
padding: 10px; *top right bottom left*



Border



Permiten especificar el estilo, el ancho y el color del borde de un elemento.



- ◆ border-top
- ◆ border-right
- ◆ border-bottom
- ◆ border-left
- ◆ border-color
- ◆ border-style
- ◆ border-width



Box-sizing



Indica como se debe calcular el ancho y el alto total de un elemento.
Esta propiedad ayuda a crear diseños de cajas más fácil y mucho más intuitivos.

Acepta los valores:

- ❖ **box-sizing: content-box:** Es el valor que cualquier caja tiene asignada por defecto. Las propiedades width y height no incluyen el borde, padding o margin.
- ❖ **box-sizing: border-box:** Las propiedades width y height incluyen el contenido, padding y borde pero no el margin.



Juegos para aprender CSS



- ✓ <https://flukeout.github.io>
- ✓ <http://cssgridgarden.com>
- ✓ <http://www.flexboxdefense.com>
- ✓ <https://flexboxfroggy.com>
- ✓ <https://mastery.games/flexboxzombies>
- ✓ <https://cssbattle.dev>