

CSS 3

¿QUÉ ES?

Cascading Style Sheets

Se trata de una tecnología utilizada para dotar de **cualidades visuales y estéticas** a una página web.

Se le denomina estilos **en cascada** porque se aplican de arriba a abajo.

Separación de presentación y contenido,



¿CÓMO USARLO?

En la cabecera del HTML, el bloque `<head></head>`, incluimos una relación al archivo CSS en cuestión:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
```

Se aconseja **escribir esta línea lo antes posible** (*sobre todo, antes de scripts*), obligando así al navegador a **aplicar los estilos cuanto antes** y eliminar la falsa sensación de página no cargada por completo.

ESTRUCTURA



SELECTORES BÁSICOS

De tipo o etiqueta: Selecciona todos los elementos de la página cuya etiqueta HTML coincide con el valor del selector.

p {

color: red;

}

h1, h2, h3 {

color: green;

}

SELECTORES BÁSICOS

| Tipo | HTML | CSS |
|-------------|---------------------------|---------------------------|
| Clase | <code>class="logo"</code> | <code>.logo{ ... }</code> |
| Id (únicos) | <code>id="logo"</code> | <code>#logo{ ... }</code> |

`div.logo { ... }`

`nav.logo { ... }`

Se pueden utilizar varias clases en un mismo elemento HTML, simplemente separando por espacios dentro del atributo class.

SELECTORES AVANZADOS

Descendente: Selecciona los elementos que se encuentran dentro de otros elementos.

p span {

color: red;

}

<p>

texto1

<h3>texto1</h3>

</p>

COLORES

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| color: | Color de texto |
| background-color: | Color de fondo |
| background-image: | url(' ../img/logo.png') |



https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

<https://color.hailpixel.com/>

<https://color.adobe.com/es/>

COLORES

| | | |
|------------------------|----------------------|--------------|
| Palabra clave | palabra | red |
| RGB | rgb(rojo,verde,azul) | rgb(255,0,0) |
| RGB Hexadecimal | #RRGGBB | #ff0000 |



FUENTES

- ❑ Serif
- ❑ Sans-Serif
- ❑ Monospace
- ❑ Fantasy
- ❑ Cursive

Google Fonts

<https://fonts.google.com/>

| | |
|--------------|--|
| font-family: | 'Oswald', sans-serif; |
| font-style: | normal <i>italic</i> <i>oblique</i> |
| font-weight: | normal bold medida específica |

UNIDADES

Absolutas: Medida fija que no cambia. Poco flexibles.

$$1 \text{ Px} = .26 \text{ mm}$$

Relativas: Dependen de algún otro factor. Son muy flexibles.

$$1 \text{ Px} = .26 \text{ mm}$$

| | |
|-----|---|
| em | 1em = tamaño de la fuente del navegador |
| rem | 1rem = tamaño fuente raíz |
| % | relativa a la herencia |

Título grande

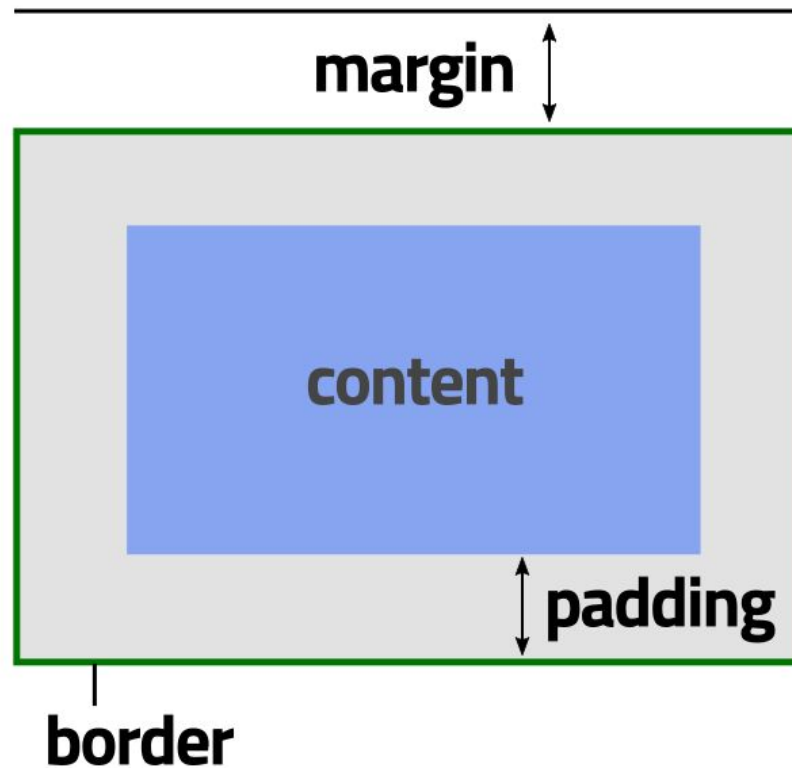
Lorem fatiurn guelidior nostrud accorlation pugila sed qui apellacan esse que itaque jeri esse. Torpedo occaecati la va a haec pugilas euismod. Pecador va utatá muy cargadoo quia quia minim. Si sed variam didendo aliquis. Si ut amet guelidior papier papier velli no guedar no guedar levame al sircoo commodo. Si va utatá muy cargadoo nri hasta luego Lucas ad reprehenderit a pech et.

Título

Lorem fatiurn guelidior nostrud accorlation pugila sed qui apellacan esse que itaque jeri esse. Torpedo occaecati la va a haec pugilas euismod. Pecador va utatá muy cargadoo quia quia minim. Si sed variam didendo aliquis. Si ut amet guelidior papier papier velli no guedar no guedar levame al sircoo commodo. Si va utatá muy cargadoo nri hasta luego Lucas ad reprehenderit a pech et.



MODELO DE CAJAS

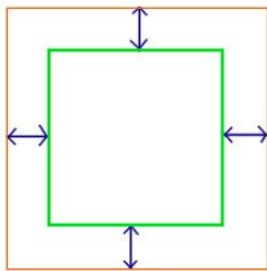


MARGIN

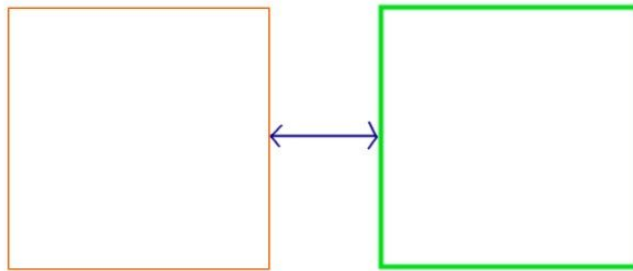
Espacio entre bordes y elementos externos
Default: auto

PADDING

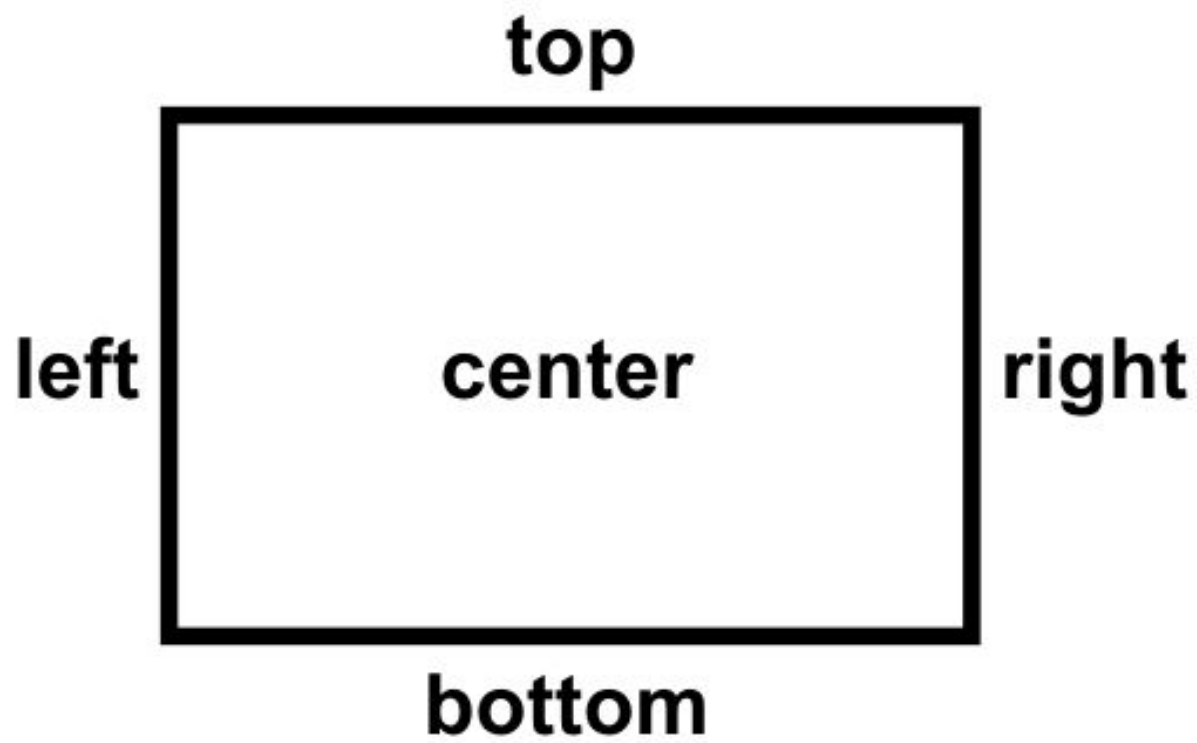
Espacio entre bordes y contenido
Default: 0



Padding



Margin



BORDER

| | | |
|---------------------|--|------------------|
| border-style | none [<i>estilo de borde</i>] | estilo del borde |
| border-width | thin medium thick medida específica | grosor del borde |
| border-color | color | color del borde |

Importante definir primero el estilo

BORDER-STYLE



solid



dotted



dashed



double



groove



ridge



inset



outset

ESQUINAS REDONDEADAS

top-left

top-right



bottom-left

bottom-right

ATAJOS

margin-top: 4px;
margin-bottom: 2px;
margin-left: 1px;
margin-right: 5px;

| | |
|---------------------------------|---|
| margin: 4px; | Aplica a los 4 lados |
| margin: 4px 2px; | Arriba/abajo – Izquierda/Derecha |
| margin: 4px 2px 1px; | Arriba – Izquierda/Derecha – Abajo |
| margin: 4px 2px 1px 5px; | Arriba – Derecha – Izquierda – Abajo |

