

# CSS :(

<b>Tipos de estilo:</b>	<b>2</b>
<b>Básico CSS</b>	<b>2</b>
<b>Selectores</b>	<b>2</b>
Pseudoclasses	3
<b>Propiedades (sacadas de la teoría)</b>	<b>3</b>
Texto	3
Tabla, contenedores, imagenes, botones, iframes y líneas	4
Listas	4
Cursor	4
<b>Espaciado en CSS</b>	<b>5</b>
<b>Maquetación</b>	<b>5</b>
Display	5
Organización de la página	5
<b>Colocar cosas</b>	<b>6</b>
Tamaño	6
Posicionamiento	6

# Tipos de estilo:

Ordenados por prioridad para aplicar estilo.

Inline: se especifica en la propia etiqueta. NO hay que usarlo.

En cabecera/Incrustados: es específica en el head con <style></style>.

Hoja de estilos externa: usar un .css. Es la forma más correcta y la que tenemos que usar.

## Básico CSS

Para conectar una página html con un fichero css hay que poner en el head del html:

<link rel="stylesheet" href="">

href=dónde está el fichero css.

```
elemento{
    atributo: valor;
}
```

## Selectores

p, a{

}

Aplica un estilo a las etiquetas <p> y <a>.

\*{

Aplica un estilo a todo.

#patata{

Aplica un estilo al id patata.

.patata{

Aplica un estilo a la clase patata.

p.patata{

Aplica un estilo a los <p> que pertenezcan a la clase patata.

nav ul{

afecta a los elementos ul que estén dentro de nav, ya sea directamente o aunque estén dentro de otro elemento.

input[type="text"] para que coja específicamente a los input de tipo text.

Más llamadas:

[https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_elements.asp).

*	Para seleccionar todos los elementos en general
A *	Para seleccionar todos los elementos que estén dentro de otro elemento o contenedor
A + B	Selecciona los elementos B que estén justo a continuación de un elemento A (solo 1 elemento)
A ~ B	Lo mismo que el caso anterior pero selecciona todos los elementos "hijo" que vayan detrás
A > B	Selecciona a los "hijos" B que estén dentro del elemento A
A:first-child	Selecciona únicamente al primer elemento del tipo A
P:first-letter	Primera letra del párrafo (También para línea)
A:nth-child(n)	Selecciona al n-ésimo elemento A (pares: even, impares:odd)

input[type=text]	Selecciona los elementos tipo "texto"
input[type=text]:focus	Idem anterior pero cuando el usuario escribe sobre el campo

## Pseudoclases

elemento:pseudoclase{}

a:link{}

A enlaces no visitados.

a:visited{}

A enlaces visitados.

p:hover{}

Al ponerte encima de p.

input:active{}

Se aplica a los elementos cuando los estás activando, es decir, cuando les haces click.

li:focus{}

Cuando estás en un elemento (usando tabulador), al reproducir un video, entrar en un campo de un formulario.

input:enabled{}

A los elementos disponibles, es decir, los que puedes rellenar en los formularios.

input:disabled{}

A los elementos no disponibles, es decir, los que no puedes rellenar en los formularios.  
(para hacer esto hay que añadir el atributo disabled="active" al input)

input:checked{}

A los elementos que estén marcados (checkbox y radio).

## Propiedades (sacadas de la teoría)

### Texto

- color
- text-align: (valores: left, right, center, justify)
- background-color
- letter spacing
- word-spacing
- line-height
- text-shadow: 3px 2px red
- font-family (valores: serif, cursive, fantasy, monospace,...)
- font-size (valores: small, medium, large, x-large, smaller,...)
- font-style: (valores: normal, italic, oblique,...)
- font-weight: (valores: lighter, bold, bolder, normal,...)

- text-decoration: (valores: underline, overline, line-through,...)
- text-transformation: (valores: capitalize, lowercase, uppercase,...)

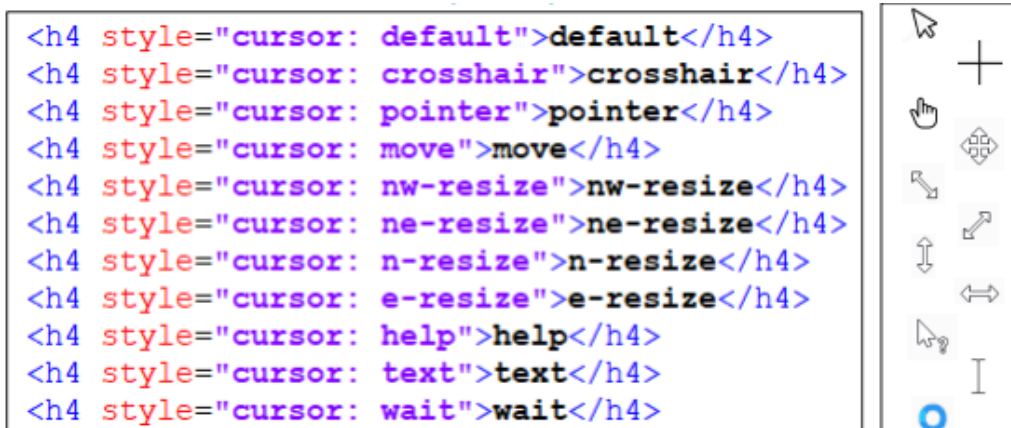
## Tabla, contenedores, imagenes, botones, iframes y líneas

- border: 15px solid green
- border-style: (valores: solid, dotted, dashed, double, groove, ridge, inset, outset)
- border-collapse: (valores: separate, collapse)
- padding
- border-spacing
- width
- height
- border-radius
- background-color
- background-image: url(image.jpg)
- opacity
- color
- vertical-align: (valores: baseline, text-top, text-bottom, super, sub,...)
- box-shadow
- outline: 10px solid yellow

## Listas

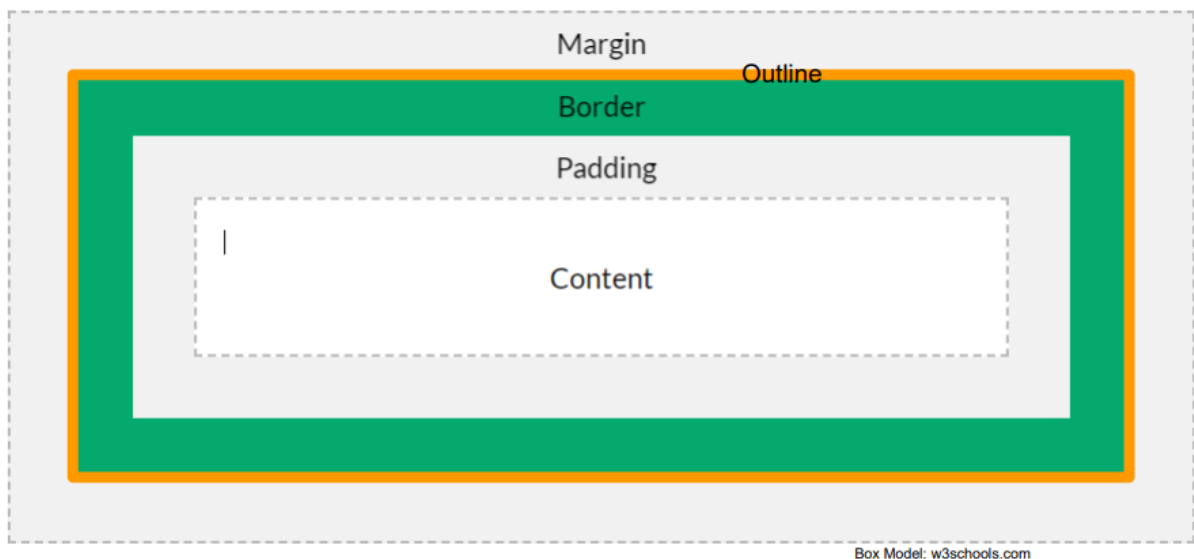
- list-style-type: (valores: none, circle, disc, square, upper-roman, lower-alpha)
- list-style-image: url(image.jpg)
- padding
- margin-left

## Cursor



z-index:-1; Hace que el elemento seleccionado se vaya al fondo de la página (si hay color de fondo el color tapará el elemento).

# Espaciado en CSS



## Maquetación

### Display

- none → Elimina el elemento. (Usado por ejemplo con scripts de Java)
- block → Muestra el elemento en una nueva línea y con un tamaño personalizado.
- inline → Muestra el elemento en la misma línea.
- inline-block → Es una mezcla de las propiedades de inline y block (en una misma línea pero ocupa más).
- table → organiza los elementos dispuestos como en una tabla.

### Organización de la página

Tiene que tener mínimo un `<header>`, un `<main>` y un `<footer>`.

`<header>`, cabecera.

`<nav>`, para poner una barra de navegación.

`<main>`, contiene los elementos de la página, solo puede haber 1 y no puede estar dentro de otro contenedor.

`<footer>`, pie de página.

`<section>`, para agrupar elementos de una misma temática en una sola sección.

`<article>`, contenido que no tiene que ver con el resto de la página (principalmente para blogs).

`<aside>`, ni idea.

`<div>`, en principio no es de HTML5, pero podemos usarlo ya que nos puede ser útil, simplemente es como cualquier otro elemento de organización pero sin un objetivo exacto.

# Colocar cosas

## Tamaño

Hacemos que no haya márgenes, vienen por defecto y queda rara la página si los dejamos.

```
*{  
    margin:0;  
    padding:0;  
}
```

position:absolute; Indica que se posiciona respecto a toda la página. Así que al darle el 100% de alto y ancho coge el 100% de toda la página.

```
body{  
    position:absolute;  
    width:100%;  
    height:100%;  
}
```

position:relative; Indica que se posiciona respecto al elemento en el que está, como está dentro del body usa el 10% de altura y el 100% de ancho de toda la página.

```
header{  
    position:relative;  
    width:100%;  
    height:10%;  
}
```

Al tomar la posición respecto al body, el 10% de arriba ya lo ocupa el header, por lo que ocupará el 60% de altura empezando en el 10% (debajo del header)

```
main{  
    position:relative;  
    width:100%;  
    height:60%;  
}
```

## Posicionamiento

Podemos elegir donde está un elemento indicando si la posición es absoluta o relativa. Ya que no es lo mismo que lo pongamos arriba del todo de la página o respecto al contenedor en el que está.

Ahora tenemos que decirle su posición, podemos usar: top, bottom, left o right y hay que usar %.

Si indicamos el top no hace falta que indiquemos el bottom y viceversa.

Si indicamos left, no hace falta indicar el right y viceversa.

Una vez indicado donde está, ya podemos darle el width y height que queramos.

