

CSS



CSS

Cascading Style Sheet

# 2

## Selectores

### Selectores Básicos CSS

Son las formas que tenemos de seleccionar un elemento.

Hay tres tipos:

	<u>HTML</u>	<u>CSS</u>
<b>Etiqueta</b>	<code>&lt;h1&gt;</code>	<code>h1{color:red;}</code>
<b>ID</b>	<code>&lt;h1 id='titulo'&gt;</code>	<code>#titulo{ color:red; }</code>
<b>Class</b>	<code>&lt;h1 id='titulo' class='b1'&gt;</code>	<code>.b1{font-weight:bold;}</code>

Selector

`h1`

Declaration

`{color:blue; font-size:12px;}`

Declaration

Property

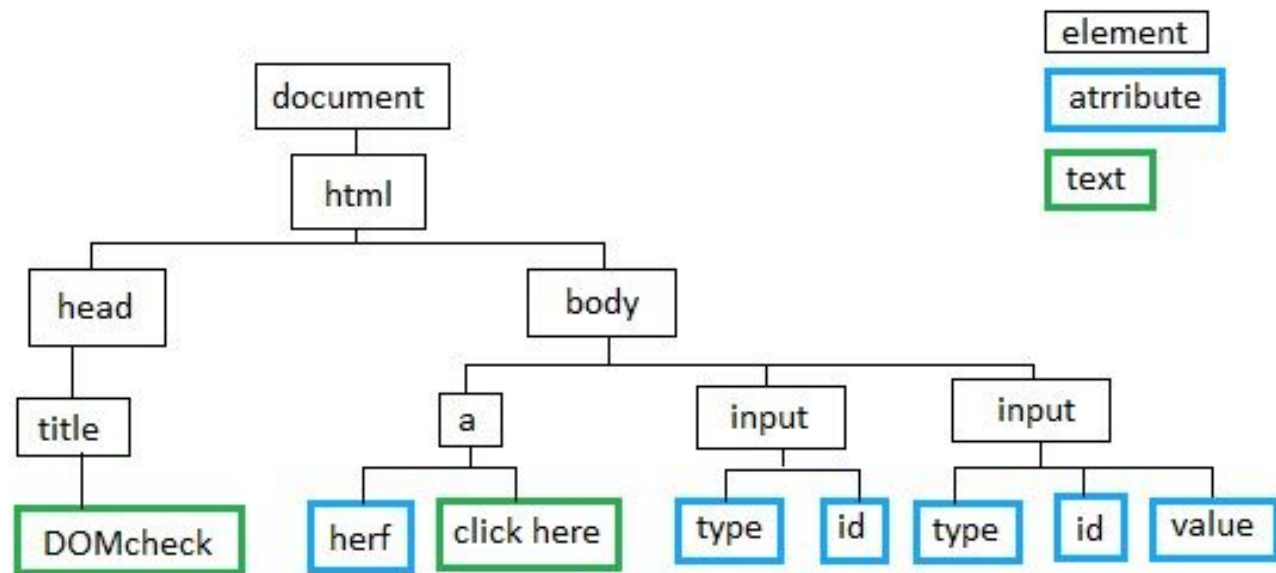
Value

Property

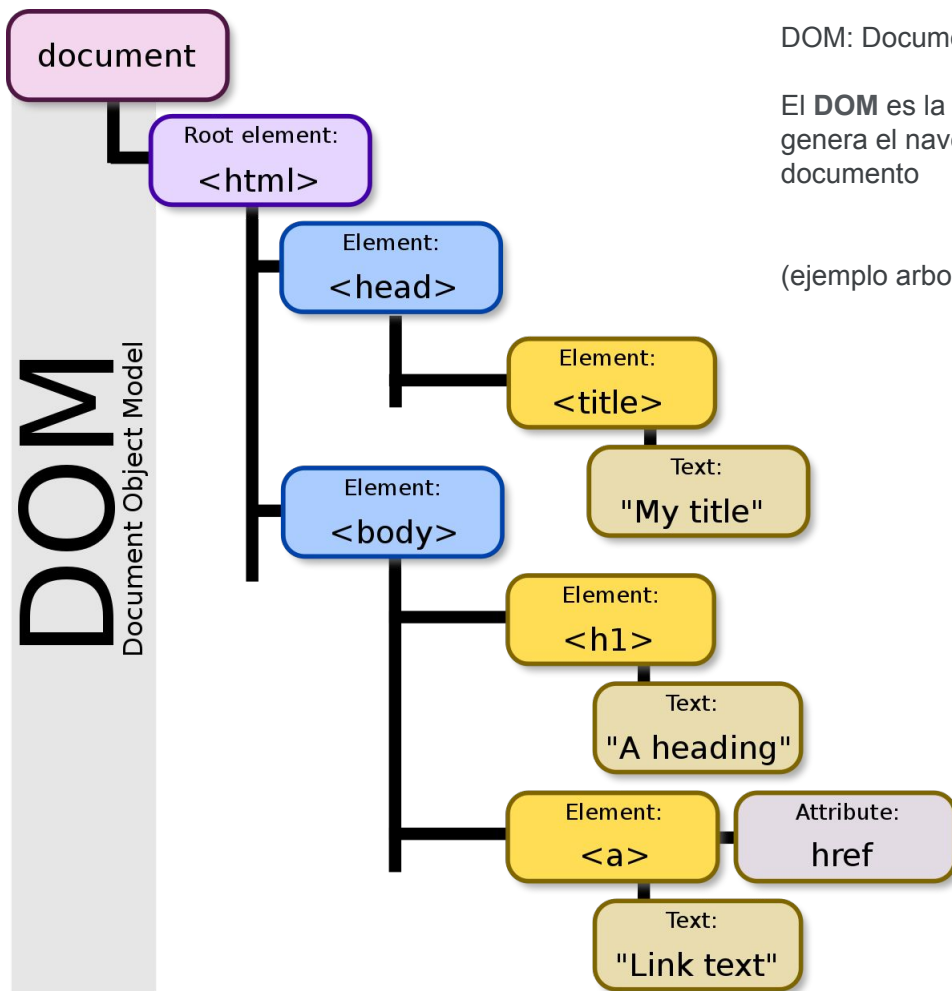
Value

# 3

## HTML DOM



# 4



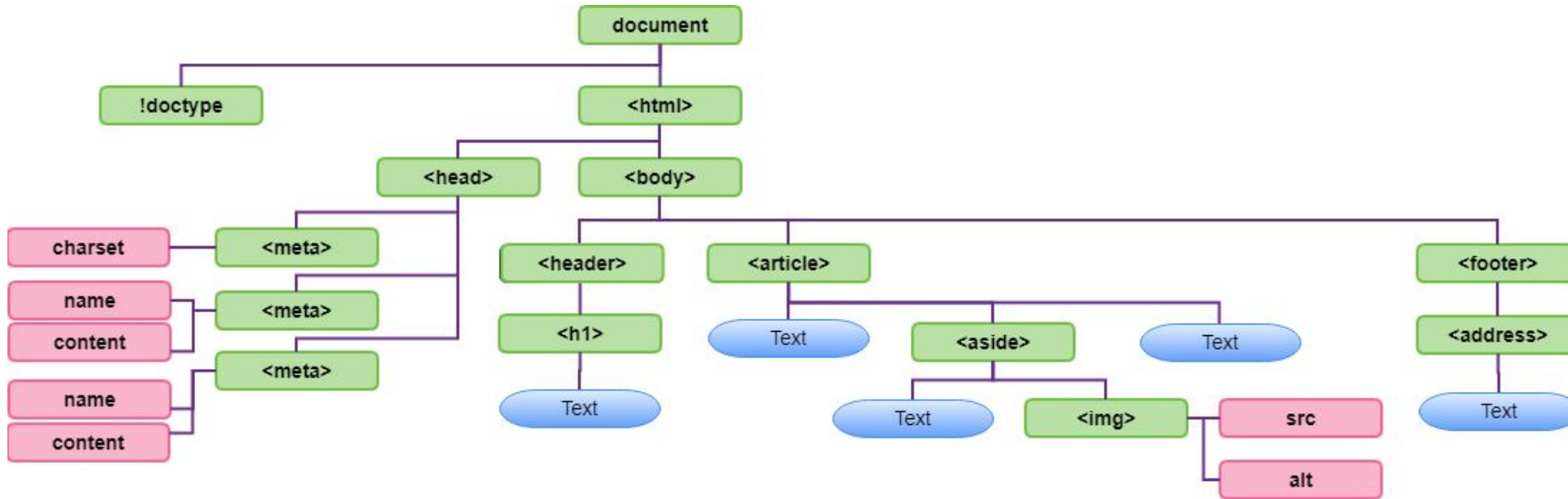
## HTML DOM

DOM: Document Object Model

El **DOM** es la estructura de objetos que genera el navegador cuando se carga un documento

(ejemplo arbol DOM):

# HTML DOM



Elementos

atributos

textos

# HTML DOM

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Lorum Ipsum</title>
  </head>

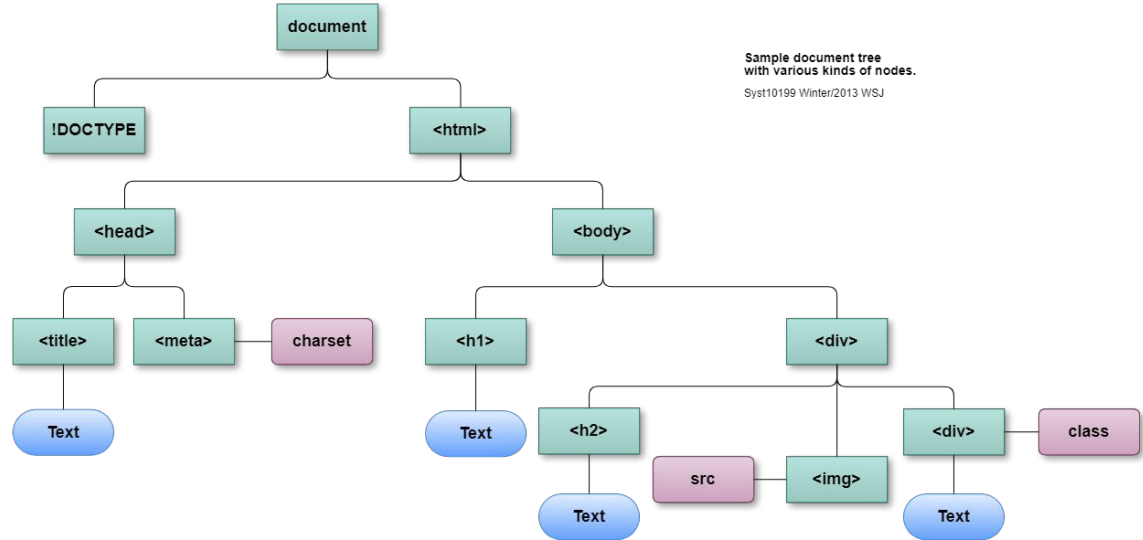
  <body>

    <h1>A Web Page</h1>

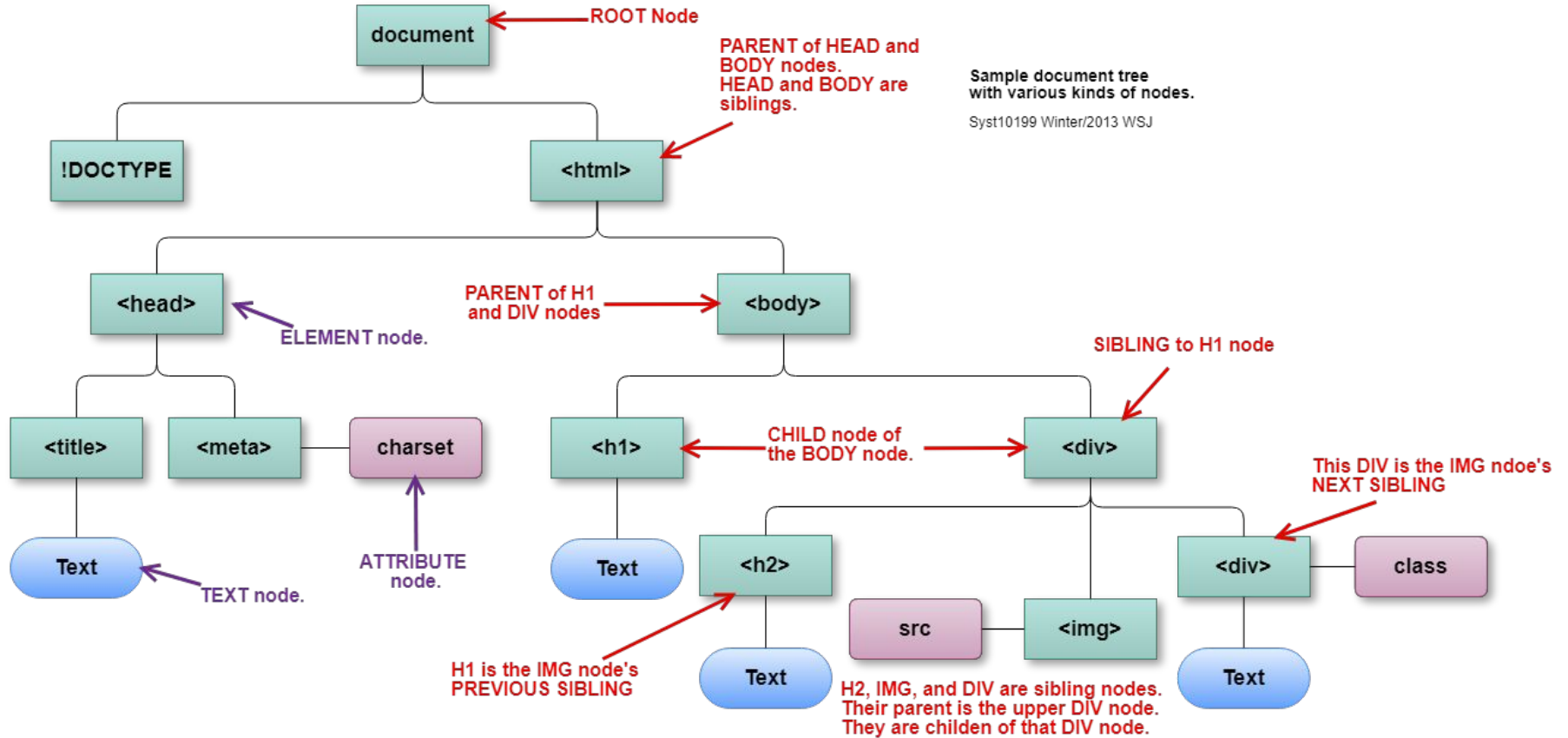
    <div>
      <h2>Lorum Ipsum</h2>

      <div class="decoration">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
        adipiscing elit. Donec bibendum metus at mi tincidunt, a
        pellentesque magna laoreet. Duis quis imperdiet enim. Sed
        nec felis ex.</div>
    </div>
  </body>
</html>
```



# HTML DOM



# 8

## Selectores

### Selectores Básicos CSS

Se pueden combinar:

#### HTML

#### CSS

Genérico para todas las etiquetas:

```
<body>                                body                {background:red;}
```

Exclusivo para todas las etiquetas que tengan nombre de id "home"

```
<body id='home'>                      body#home {background:blue;}
```

Exclusivo para enlaces dentro de li, dentro de ul, dentro de nav:

```
<header> <nav> <ul> <li> <a...       nav ul li a{color:red;}
```

Simplificando la ruta anterior podríamos saltarnos algún intermedio

```
<header> <nav> <ul> <li> <a...       header li a{color:red;}
```

O simplificando más:

```
<header> <nav> <ul> <li> <a...       header a{color:red;}
```

Los elementos nav que tengan id y clase de una manera determinada

```
<nav id='msup' class='menu'><ul><li><a...   nav#msup.menu{color:red;}
```



# 9

## Selectores

### Selectores CSS

#### Selectores:

Todos los elementos:

```
* {border:solid red 1px}
```

Cualquier li dentro de un ul que a su vez esté dentro de un nav:

```
nav ul li {background:red;}
```

Los h1 y los h2, y los h3

```
h1,h2,h3 {background:red;}
```

Combinando uno con otro:

```
nav a, li a {background:red;}
```

Todos los elementos dentro de nav que a su vez estén dentro de un ul:

```
nav ul * {border:solid red 1px}
```

#### Pseudoclasas Básicos:

Al pasar por encima de los h1

```
h1:hover {background:red;}
```

Al presionar los h1

```
h1:active {background:red;}
```

Si se ha visitado el enlace

```
a:visited {background:red;}
```

Al pasar por encima del padre, modifícame el li interno

```
ul:hover li {background:red;}
```

# 10

## Selectores

### Selectores CSS

#### Selectores:

Descendientes:

Pueden ser hijos, nietos, biznietos, etc...

```
div a
```

Hijos directos:

```
div > a
```

Hermano General

```
div ~ a
```

General

```
div + a
```

Atributo:

```
[type="text"]
```

# 11

## Selectores

### Pseudoclasses

La primera letra

**p:firt-letter** {background:red;}

El primer elemento

**li::first-child** {background:red;}

El último elemento

**li:last-child** {background:red;}

La primera letra del primer elemento

**p:firt-letter:first-child** {background:red;}

Al pasar por encima del padre modifícame el primer hijo:

**ul:hover li:first-child** {background:red;}

# 12

## Selectores

### Before y After

#### Añade elementos antes o después:

Pseudo-classes (:) allow you to style the different states of an element e.g. when you hover over it, when it is disabled, when it is the first child of its parent, etc.

Pseudo-elements (::) allow you to style different parts of an element e.g. the first line, the first letter, inserting content before or after, etc.

```
1 primer elemento
li:before {content:"Precio: "}
li:after  {content:",00€"}
```

# 13

## Selectores

### Más selectores

Listado de más selectores más complicados y más referencias:

#### Selectores y Pseudoclases:

[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)

#### Pseudoclases más complejas aún:

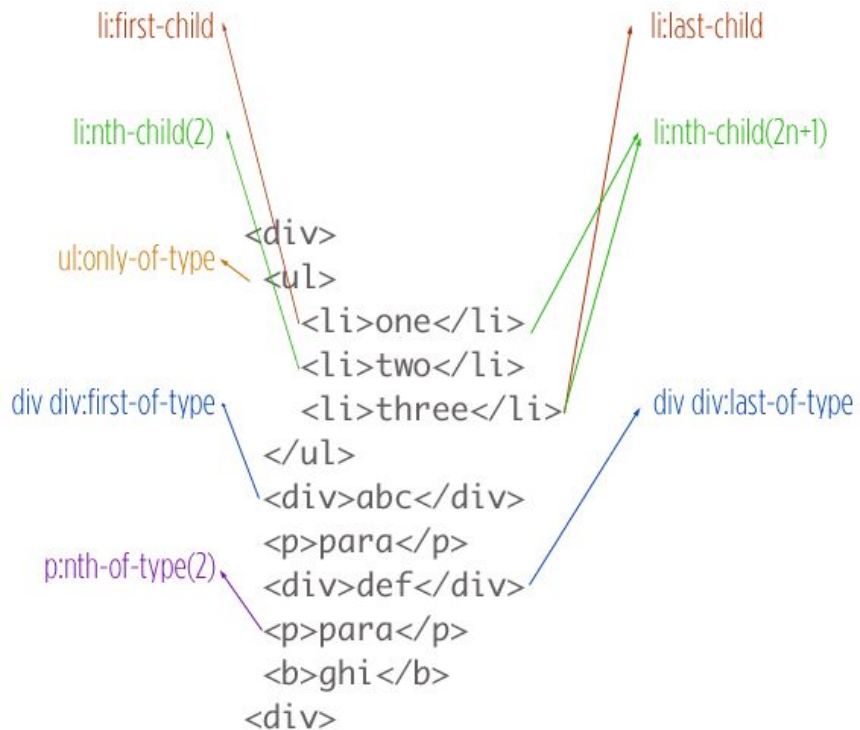
<https://css-tricks.com/pseudo-class-selectors>

#### Testeo:

<https://www.w3schools.com/cssref/trysel.asp>

#### Otras especificaciones:

<https://www.sitepoint.com/optimizing-css-id-s>



# 14

## Selectores

### Unidades

#### PANTALLA:

<b>Píxeles</b>	<b>px</b>	<b>134px</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>%</b>	<b>50%</b>
<b>View Wigth</b>	<b>vw</b>	<b>100vw</b>
<b>Height Wigth</b>	<b>vh</b>	<b>50vh</b>

(% de la altura o anchuda del dispositivo )

<b>Em</b>	<b>em</b>	<b>2em</b>
-----------	-----------	------------

(tamaño de fuente predeterminado 2em son 16px x 2 )

<b>Rem</b>	<b>rem</b>	<b>1.6rem</b>
------------	------------	---------------

(em relativos )

#### IMPRESIÓN / PDF:

<b>Centímetros</b>	<b>cm</b>	<b>3cm</b>
<b>Milímetros</b>	<b>mm</b>	<b>42mm</b>
<b>Puntos</b>	<b>pt</b>	<b>12pt</b>
<b>Picas</b>	<b>pc</b>	<b>14pc</b>

#### Testeo:

[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_units.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_units.asp)

# 15

## Selectores

### Otras Funciones

#### Testeo:

[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_functions.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_functions.asp)

#### Tipografías por defecto:

[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_websafe\\_fonts.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_websafe_fonts.asp)

# 16

## Selectores

### Animaciones

Listado de más selectores ejemplo de animaciones

**Testeo:**

[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_animatable.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_animatable.asp)



# 17

## Otras ayudas:

# CSS CHEAT SHEET

### SELECTORS

p  
#id  
.class  
a:link  
a:active  
a:hover  
a:visited

### TEXT

font-size  
font-family  
font-weight  
font-style  
text-align  
text-indent  
text-transform  
text-decoration  
letter-spacing  
line-height

### POSITIONING

position  
display  
padding  
margin  
top  
float  
clear  
overflow  
z-index

### DIMENSIONS

width  
height  
min-width  
max-width  
min-height  
max-height  
vertical-align

### BORDERS

border  
border-width  
border-color  
border-style  
border-image

### OTHER

color  
opacity  
cursor  
background  
list-style-type

# 18



## BASIC CSS LIST

- CHEAT SHEET -

### LIST-STYLE-POSITION

`list-style-position: outside`

● LIST ITEM

`list-style-position: inside`

● LIST ITEM

### LIST-STYLE-TYPE (UNORDERED)

`list-style-type: none;`

● `list-style-type: disc;`

○ `list-style-type: circle;`

■ `list-style-type: square;`

### LIST-STYLE-TYPE (ORDERED)

1. `list-style-type: decimal;`

i. `list-style-type: lower-roman;`

I. `list-style-type: upper-roman;`

a. `list-style-type: lower-alphabet;`

A. `list-style-type: upper-alphabet;`



<https://code-bbox.com/css-lists/>

