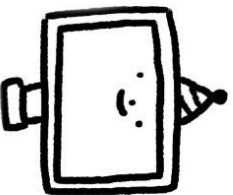


**PEQUEÑO MANUAL  
PARA INICIAR EN EL MUNDO  
DE HTML & CSS**

**CURSO DE  
FRONTEND DEVELOPER  
DE PLATZI**

**BY @TEFFCODE**



**BY @TEFFCODE**

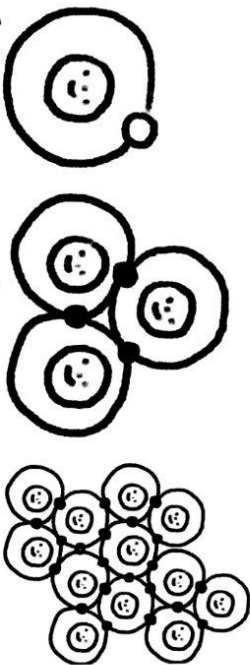


BY @TEFFCODE

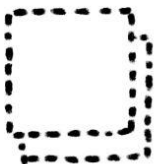


BY @TEFFCODE

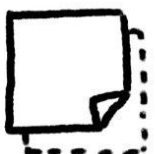
## ATOMIC DESIGN



ÁTOMOS    MOLECULAS    ORGANISMOS



TEMPLATES



PÁGINAS

FIN

“NUNCA PARES  
DE APRENDER”

PLATZI

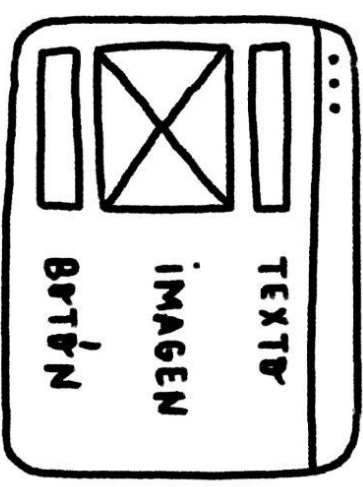


¿QUÉ SON Y PARA QUÉ  
NOS SIRVEN  
HTML & CSS ?



HTML

LENGUAJE DE  
MARCADOR DE  
HIPERTEXTOS

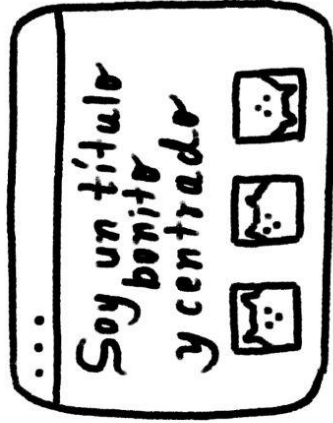


CÓDIGO QUE TE AYUDA A  
ESTRUCTURAR UNA PÁGINA WEB.

→ EL ESQUELETO 🤖

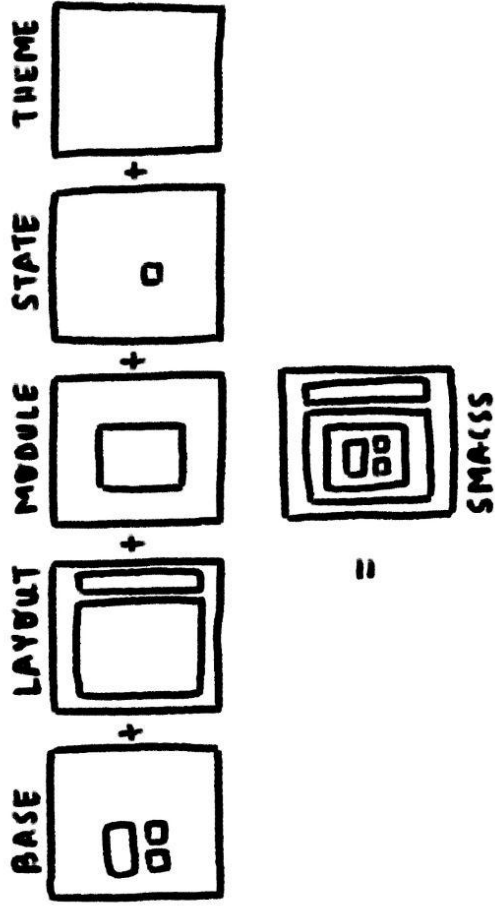
## CSS

### HOJAS DE ESTILO EN CASCADA

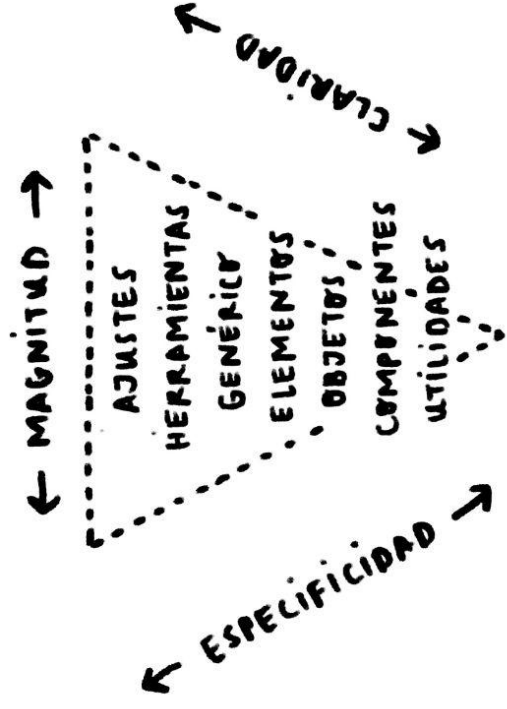


LENGUAJE QUE LE DA VIDA A TU ESQUELETO.  
COLORES  
TAMAÑOS  
UBICACIONES  
Y MÁS :)

## SMACSS



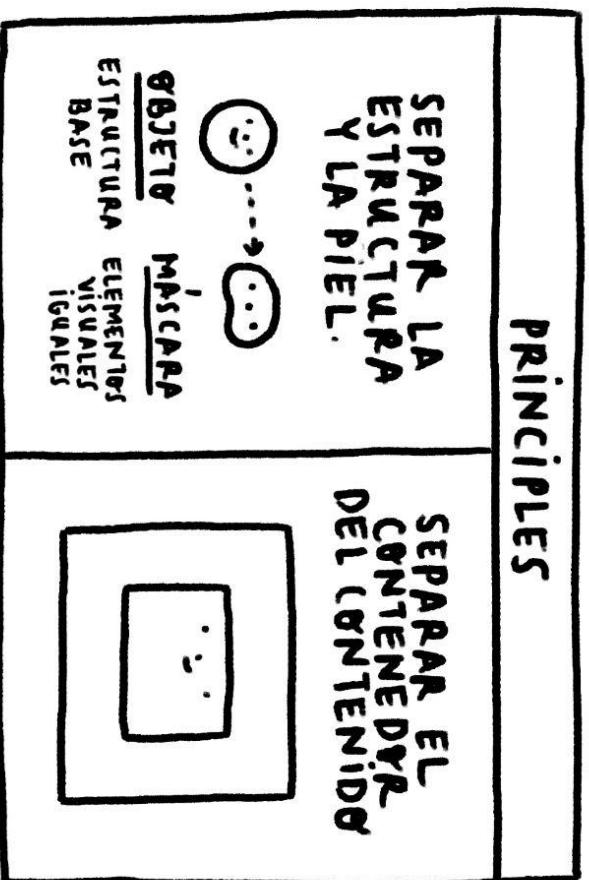
## ITCSS



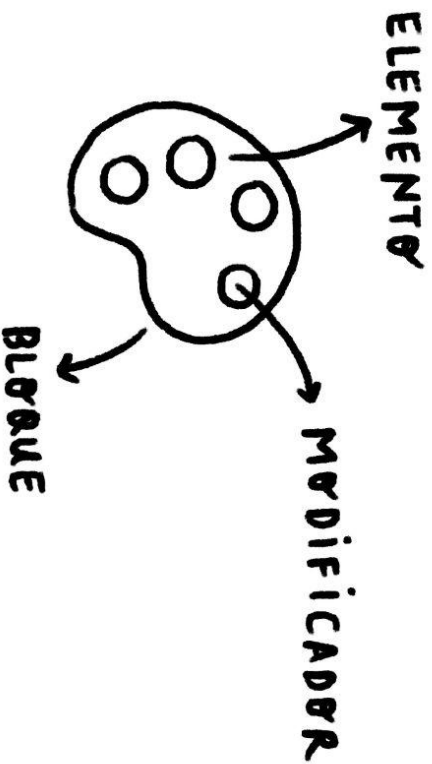
## MOTORES DE RENDERIZADO



## BEM



## BEM

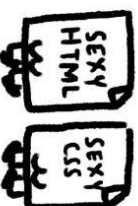


LOS NAVEGADORES TIENEN MOTORES

NAVEGADOR | MOTOR

|         |           |
|---------|-----------|
| CHROME  | BLINK     |
| EDGE    | EDGE HTML |
| SAFARI  | WEBKIT    |
| FIREFOX | GECKO     |

ELLOS BÁSICAMENTE HACEN LO MISMO PARA PASAR LOS ARCHIVOS A PÍXELES.

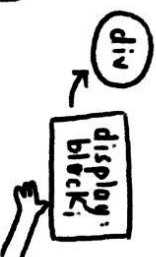
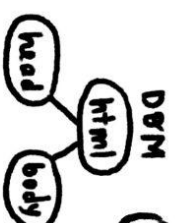


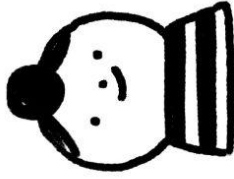
¡LOS QUIERO EN PÍXELES!

¡YAY!

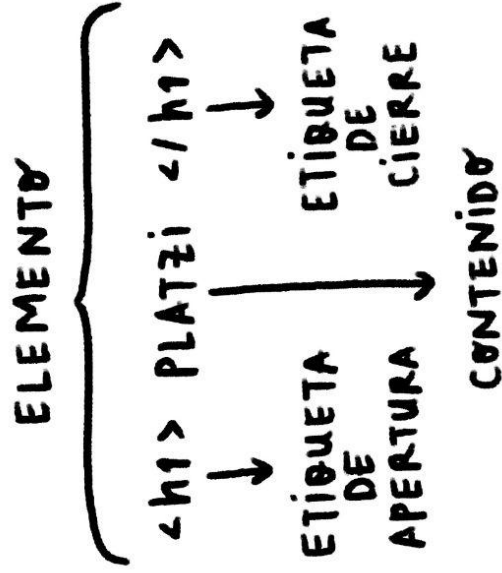
## EL NAVEGADOR HACE 5 PASOS

- 1 PASA LOS ARCHIVOS A OBJETOS
- 2 CALCULA EL ESTILO CORRESPONDIENTE A CADA NODO DOM
- 3 CALCULA LAS DIMENSIONES DE CADA NODO Y DONDE VA EN LA PANTALLA
- 4 PINTA LAS DIFERENTES CAPAS
- 5 TOMA LAS CAPAS Y LAS CONVIERTE EN UNA IMAGEN PARA MOSTRAR EN PANTALLA.



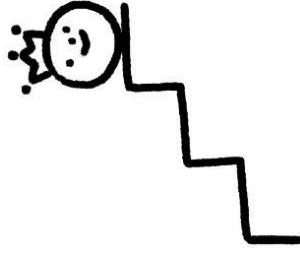


## ANATOMÍA DE UN ELEMENTO HTML



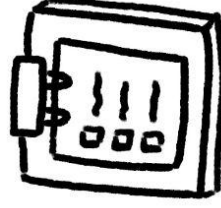
## OBJETIVOS

- SER PREDECIBLE
- REUTILIZABLE
- MANTENIBLE
- ESCALABLE



## BUENAS PRÁCTICAS

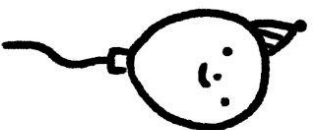
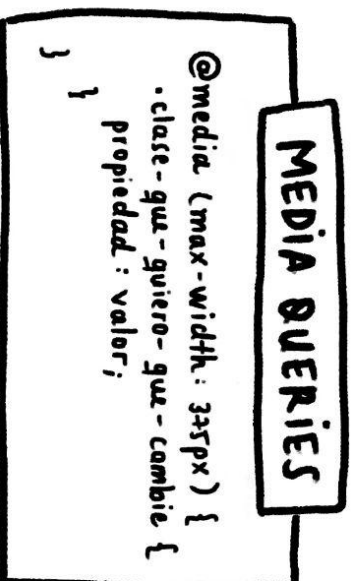
- LINEAMIENTOS
- DOCUMENTACIÓN
- ESTÁNDARES
- COMPONENTES



BEM, BEM, BEM,  
SMACSS, ITCS Y  
ATOMIC DESIGN

DISEÑO  
RESPONSIVO

QUE TU SITIO  
SE VEA BIEN  
EN VARIAS  
MEDIDAS DE  
PANTALLA



¿QUÉ SON Y PARA QUÉ NOS  
SIRVEN LAS ARQUITECTURAS CSS?

ATRIBUTOS

ETIQUETA DE  
APERTURA

`<h1 class = "title">`

↓                      ↓

ATRIBUTO    VALOR

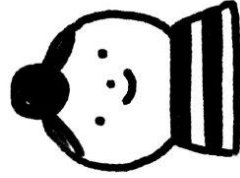
ANIDAMIENTO

```
<section>
  <h1> Platz1 </h1>
  <p> Tiene una comunidad </p>
  <ul>
    <li> Increíble </li>
    <li> Maravillosa </li>
    <li> Inigualable </li>
  </ul>
</section>
```

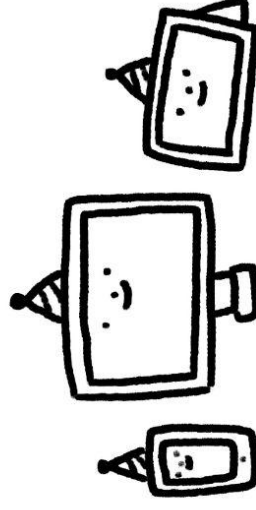
## ELEMENTOS VACÍOS

```

```

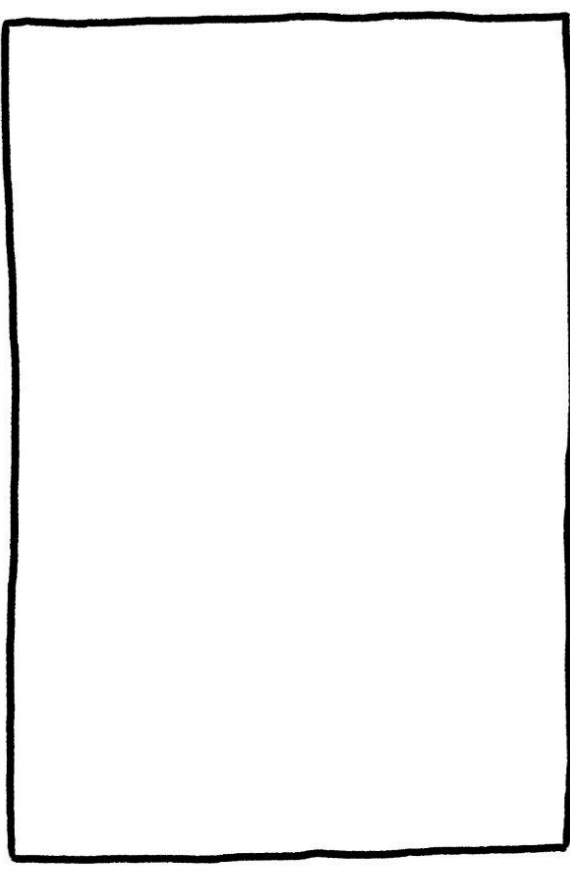


## ANATOMÍA DE UN DOCUMENTO HTML

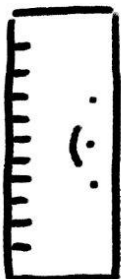


## DISEÑO RESPONSIVO

## NOTAS





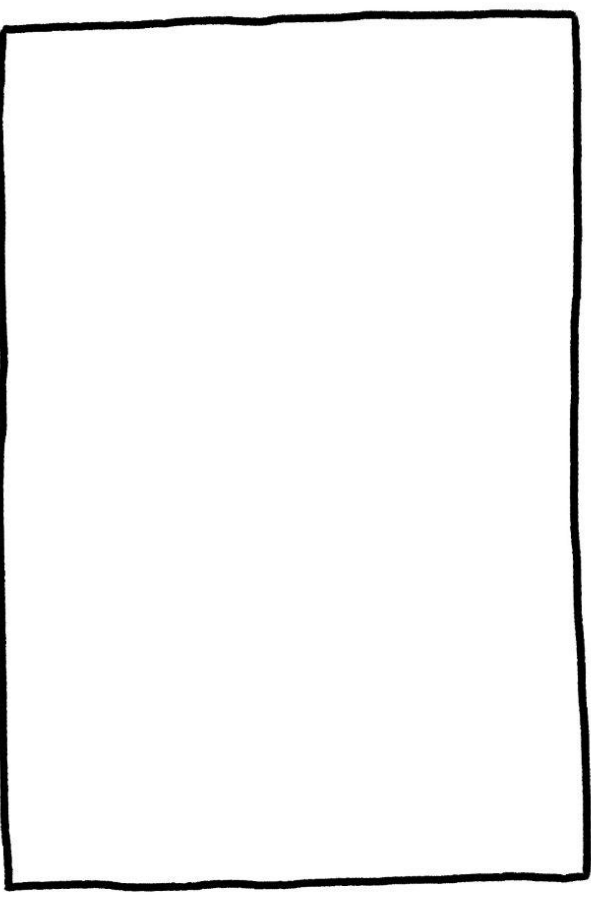


## UNIDADES DE MEDIDA

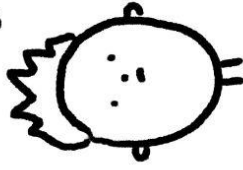
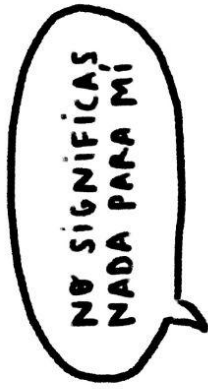
| ABSOLUTES            | RELATIVES               |
|----------------------|-------------------------|
| px<br>pc<br>cm<br>mm | pt<br>in                |
|                      | rem<br>vw<br>vmin<br>ex |
|                      | em<br>vh<br>vmax<br>ch  |

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    ...
    <title> Mi portafolio </title>
  </head>
  <body>
    <headers> ...
    <nav> ...
    <section> ...
    <footer> ...
  </body>
</html>
```

## NOTAS



## HTML SEMÁNTICO



Google

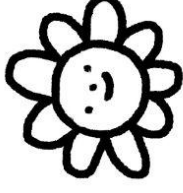
<div>

## HTML SEMÁNTICO

ETIQUETAS CON  
SIGNIFICADO

AYUDA A TU MEJORA TU  
SITIO A SER POSICIONA -  
ACCESIBLE MIENTRO SER

CÓDIGO MAS  
CLARO



## PROPIEDADES DE CSS MÁS USADAS

### MODELO DE CAJA:

- MARGIN
- PADDING
- BORDER

TAMAÑOS:  
• WIDTH  
• HEIGHT

### LAYOUT:

- DISPLAY

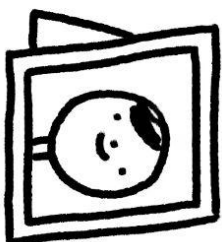
### TEXTOS:

- FONT-SIZE
- FONT-WEIGHT
- FONT-FAMILY
- TEXT-ALIGN
- COLOR

### CÓLORES

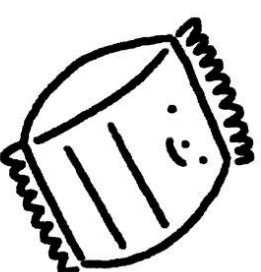
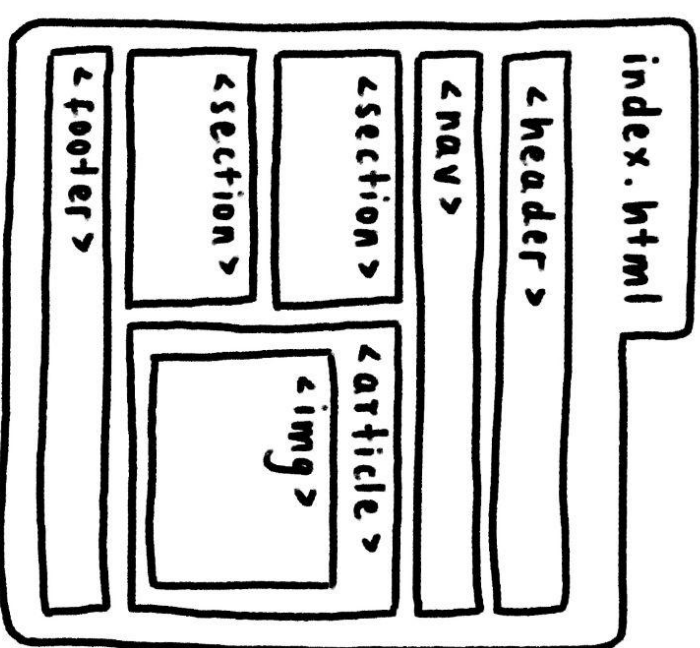
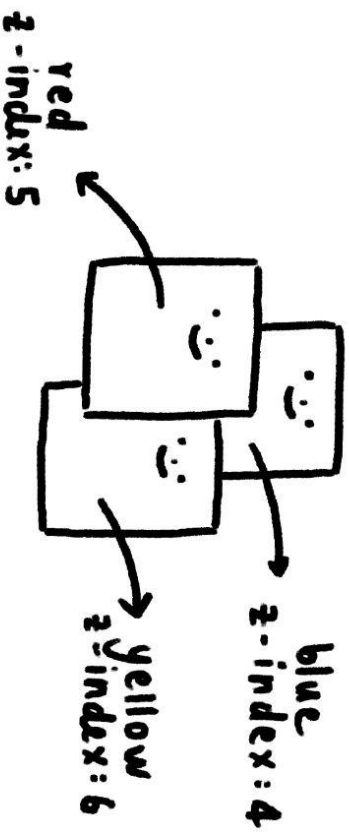
### DE FONDO:

- BACKGROUND-COLOR
- BACKGROUND-COLOR



## Z-INDEX Y EL CONTEXTO DE APILAMIENTO

```
<div class="red"></div>  
<div class="blue"></div>  
  <div class="yellow"></div>  
</div>
```



## ETIQUETAS DE HTML MÁS USADAS

LAYOUT:

- HEADER
- NAVBAR
- SECTION
- ARTICLE
- ASIDE
- FOOTER

ENLACES:

- a

TEXTOS:

- h1 ... h6
- p
- SPAN

IMÁGENESY VIDEO:

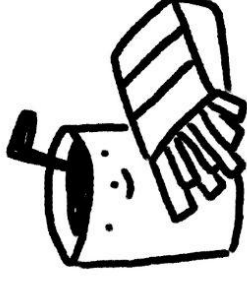
- IMG
- SVG
- IFRAME
- VIDEO

FORMULARIOS:

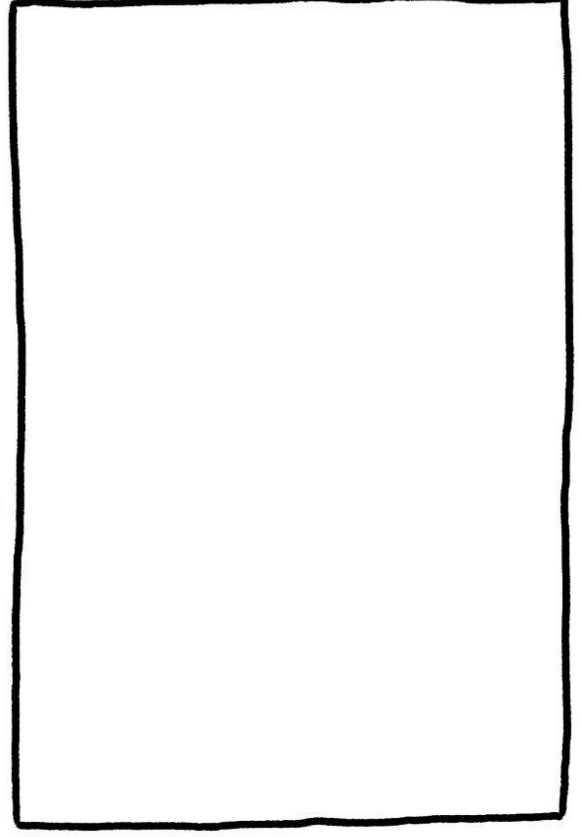
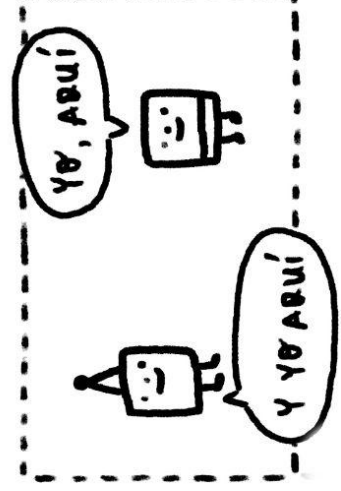
- FORM
- INPUT
- LABEL
- BUTTON

LISTAS:

- UL
- LI
- OL

POSICIONAMIENTO

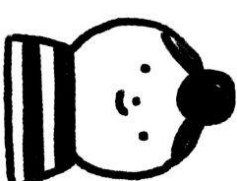
## NOTAS

POSICIONAMIENTONOS AYUDA A  
UBICAR ELEMENTOS

- RELATIVE
- ABSOLUTE
- FIXED
- STICKY
- STATIC
- INITIAL
- INHERITAL



## COLAPSO DE MÁRGENES



## ANATOMÍA DE UNA DECLARACIÓN CSS

SELECTOR



PROPIEDAD

h1 {

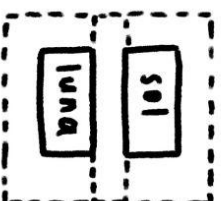
color: pink;

}

VALOR

HAY DOS ELEMENTOS  
BLOQUE ADYACENTES

```
<p> sol </p>
<p> luna </p>
```

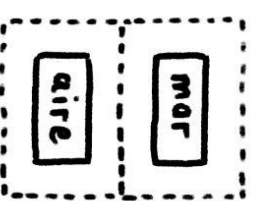


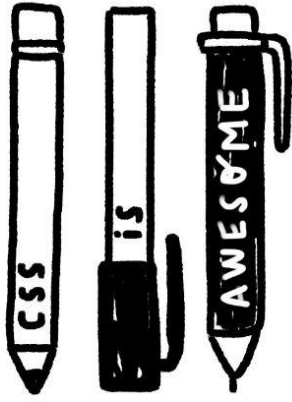
FLEXBOX, GRID Y  
ELEMENTOS QUE  
NO SEAN BLOQUE

NO  
SUCED  
CUANDO

```
<div>
  <p> mar </p>
  <p> aire </p>
</div>
```

display: flex

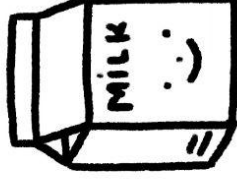




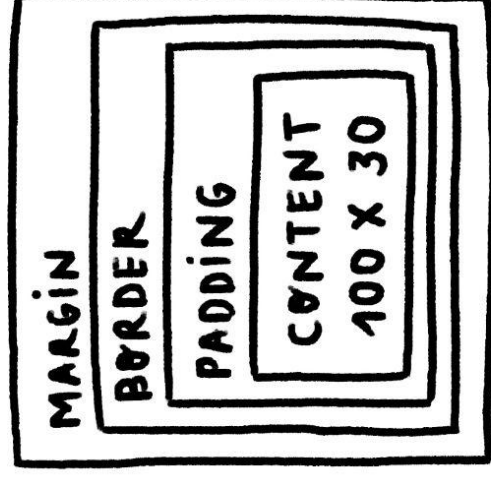
## TIPOS DE SELECTORES: BÁSICOS Y COMBINADORES

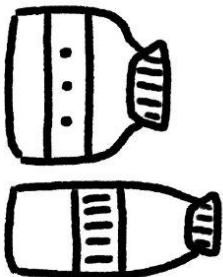
### SELECTORES BÁSICOS

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| DE TIPO     | div { ... }                |
| DE CLASE    | . elemento { ... }         |
| DE ID       | #id-del-elemento           |
| DE ATRIBUTO | a[href = " ... " ] { ... } |
| UNIVERSAL   | * { ... }                  |



## MODELO DE CAJA

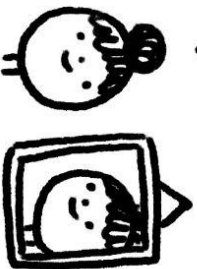




## TIPOS DE DISPLAY MÁS USADOS

DISPLAY  
ES EL TIPO DE  
VISUALIZACIÓN  
QUE TIENEN  
LOS ELEMENTOS

¡wow,  
ME VEO  
HERMOSA!

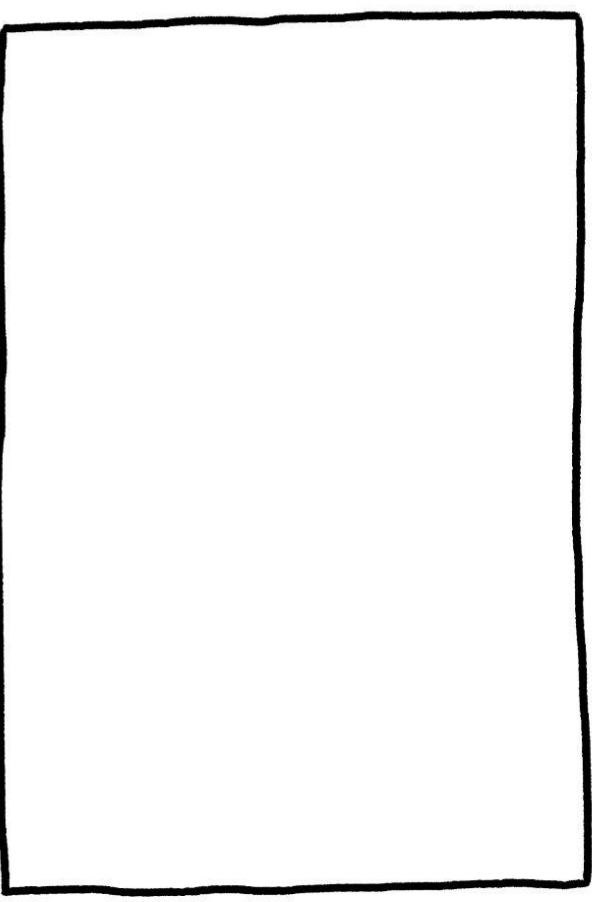


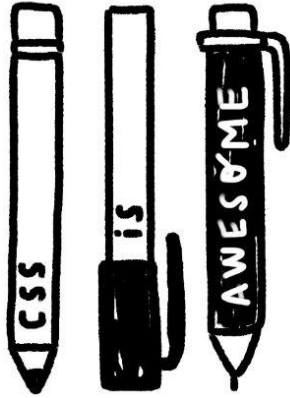
- BLOCK
- INLINE
- INLINE-BLOCK
- FLEX
- GRID

## SELECTORES COMBINADORES

|                     |         |
|---------------------|---------|
| DESCENDIENTES       | div p   |
| HICHO DIRECTOR      | div > p |
| ELEMENTO ADYACENTE  | div + p |
| GENERAL DE HERMANOS | div ~ p |

## NOTAS





## TIPOS DE SELECTORES:

PSEUDOCASES Y  
PSEUDOELEMENTOS

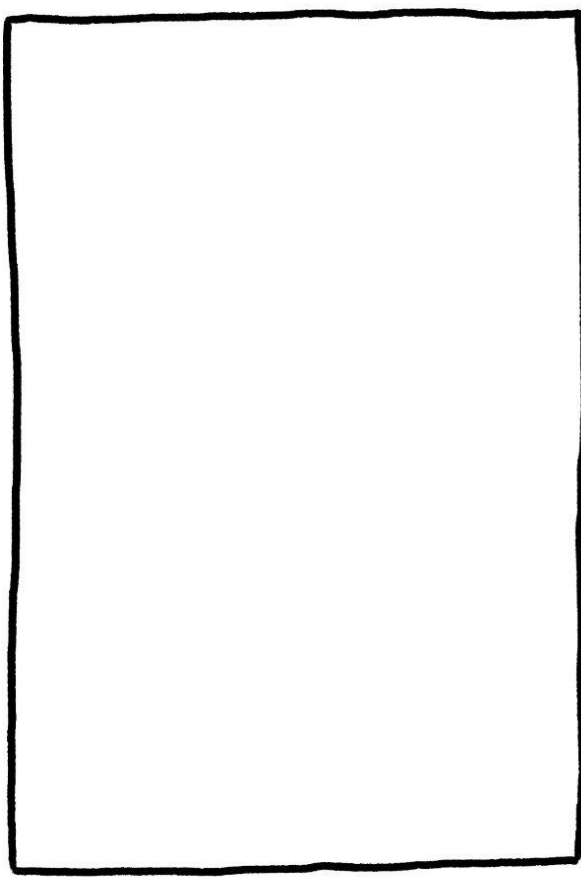
#id h1::first-letter  

$$\begin{array}{r} 100 \text{ #id} \\ + \quad 1 \text{ h1} \\ \hline 102 \end{array}$$
MÁS ESPECÍFICO

p.sidemenu div: hover

$$\begin{array}{r} 1 \text{ P.sidemenu} \\ 10 \text{ .sidemenu} \\ + \quad 1 \text{ div} \\ \hline 22 \end{array}$$
MENOS ESPECÍFICO

NOTAS



## PSEUDOCASES

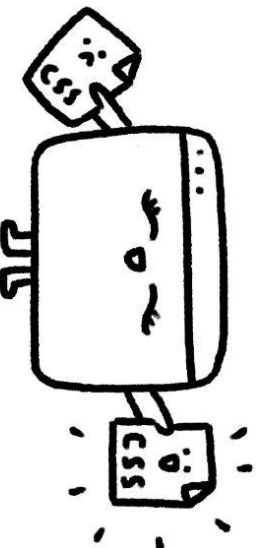
: active  
: focus  
: hover  
: nth-child(n)

## PSEUDOELEMENTOS

:: after  
:: before  
:: first-letter  
:: placeholder



ENTRE MAYOR ESPECIFICIDAD,  
MAYOR VA A SER LA  
PROBABILIDAD DE QUE SUS  
DECLARACIONES SE USEN  
SOBRE LAS DEMÁS.



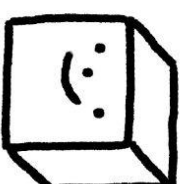
¿CÓMO PODEMOS SABER QUÉ REGLAS  
DE CSS TIENEN MAYOR ESPECIFICIDAD?

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| X 0 0 0 0 | !important                          |
| X 0 0 0   | estilos en línea                    |
| X 0 0     | #id                                 |
| X 0       | CLASES, ATRIBUTOS<br>Y PSEUDOCASES. |
| X         | ELEMENTOS Y<br>PSEUDOELEMENTOS      |
| 0         | SELECTOR UNIVERSAL                  |

C — CASCADING  
S — STYLE  
S — SHEET

CASCADA

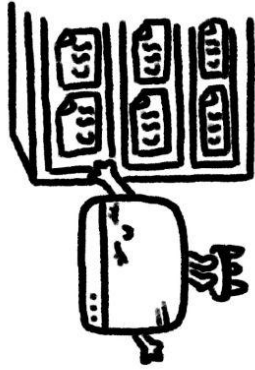
SIGNIFICA QUE  
EL ORDEN DE  
LAS REGLAS EN  
CSS, IMPORTA.



CASCADA Y  
ESPECIFICIDAD

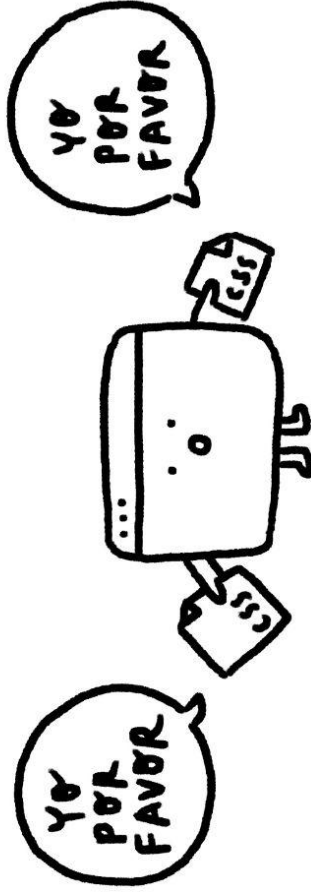
| <u>HTML</u>         |
|---------------------|
| <h1> hola </h1>     |
| <u>CSS</u>          |
| h1 { color: red; }  |
| h1 { color: blue; } |

LOS NAVEGADORES DETERMINAN  
QUE REGLAS DE CSS DEBEN  
APLICARSE A LAS ETIQUETAS HTML.

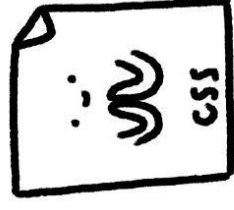


EL ORDEN Y EL ORIGEN DE  
CLASIFICACIÓN DEL CSS,  
INTERVIENEN EN ESTE PROCESO.

SIN EMBARGO, NO TODO ES  
COLOR DE ROSA. A VECES  
LOS NAVEGADORES ENTRAN  
EN CONFLICTO PORQUE NO  
SABEN QUE REGLA APLICAR.



CREO QUE ESTOY  
CAUSANDO PROBLEMAS  
ASÍ QUE YO SOLITO,  
BUSCARÉ UNA SOLUCIÓN



ASÍ ES COMO EL  
CSS TIENE UNA  
MANERA DE  
LIDIAR CON LOS  
CONFLICTOS

LA  
ESPECIFICIDAD  
DE LOS  
SELECTORES

NOTAS

