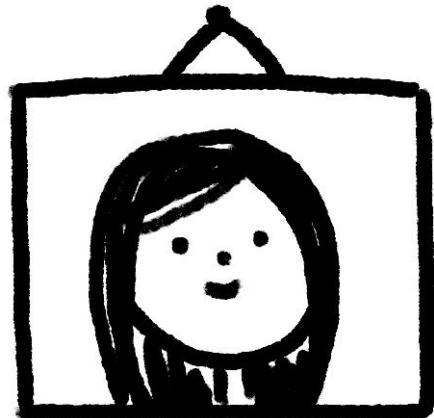




Curso de Frontend Developer



ESTEFANY
AGUILAR



@TEFFCODE

LA HAUS · PLATZI

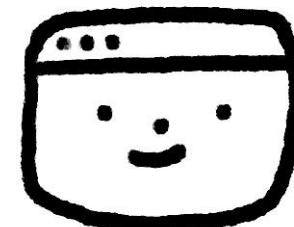
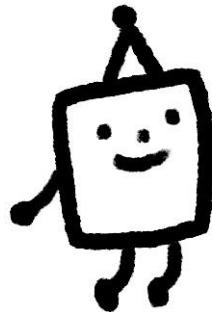
PEQUEÑO MANUAL
PARA INICIAR EN EL MUNDO
DE HTML & CSS

CURSO DE
FRONTEND DEVELOPER
DE PLATZI

BY @TEFFCODE

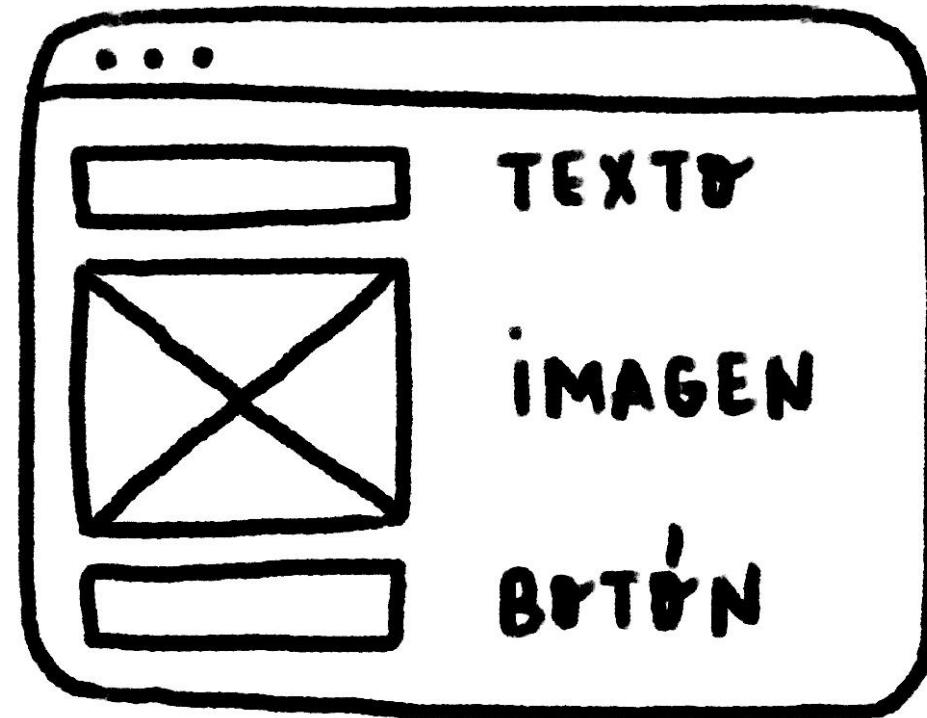


¿ QUÉ SON Y PARA QUÉ
NOS SIRVEN
HTML & CSS ?



HTML

LENGUAJE DE
 MARCADO DE
 HIPERTEXTO



CÓDIGO QUE TE AYUDA A
ESTRUCTURAR UNA PÁGINA WEB.

→ EL ESQUELETITO 

CSS

HOJAS DE ESTILO EN CASCADA

Soy un título
bonito
y centrado



LENGUAJE QUE LE DA VIDA A
 TU ESQUELETITO.

COLORES

TAMAÑOS

UBICACIONES

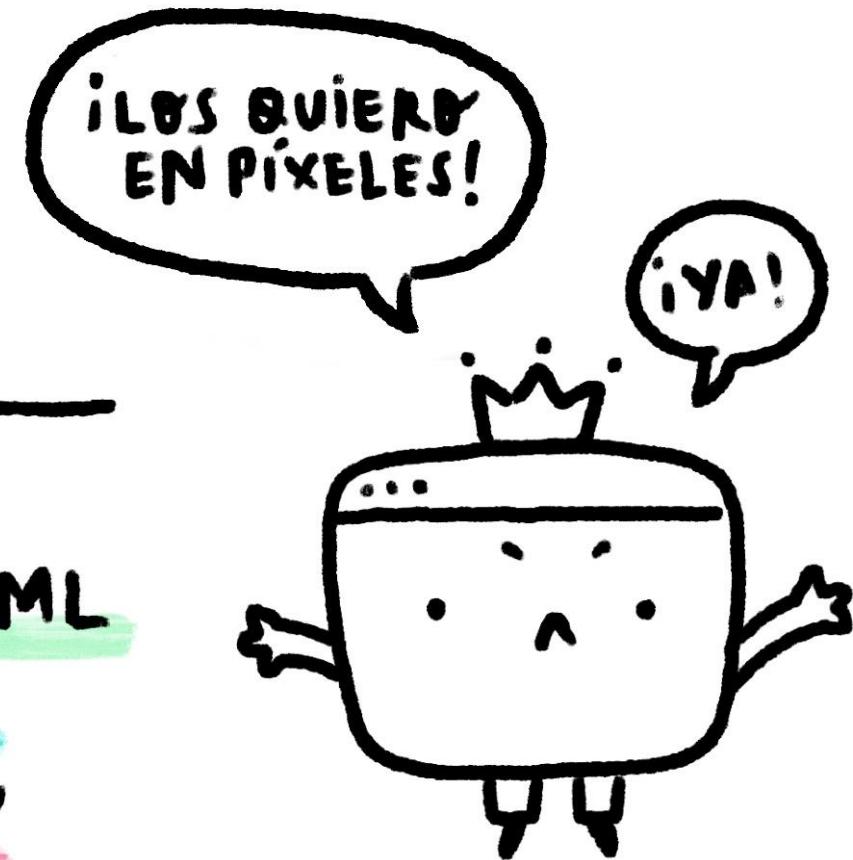
Y MÁS :)

MOTORES DE RENDERIZADO



LOS NAVEGADORES TIENEN MOTORES

NAVEGADOR	MOTOR
CHROME	BLINK
EDGE	EDGE HTML
SAFARI	WEBKIT
FIREFOX	GECKO

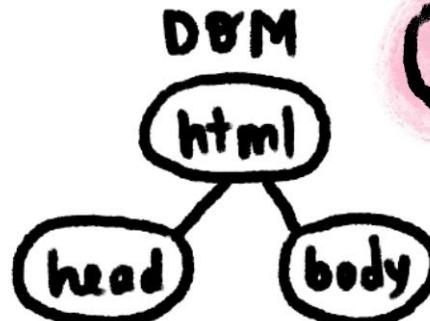


ELLOS BÁSICAMENTE HACEN
LO MISMO PARA PASAR
LOS ARCHIVOS A PÍXELES.



EL NAVEGADOR HACE 5 PASOS

① PASA LOS ARCHIVOS A OBJETOS

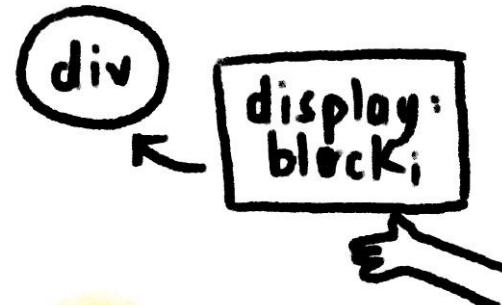


② CALCULA EL ESTILO CORRESPONDIENTE A CADA NODO DOM

TU, AHÍ

A simple line drawing of a hand holding a long, thin pointer that is pointing towards a computer monitor. The monitor displays the text "TU, AHÍ".

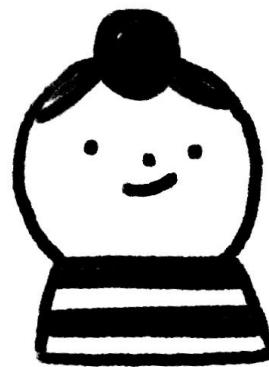
③ CALCULA LAS DIMENSIONES DE CADA NODO Y DÓNDE VA EN LA PANTALLA



④ PINTA LAS DIFERENTES CAJAS.



⑤ TOMA LAS CAPAS Y LAS CONVIERTE EN UNA IMAGEN PARA MOSTRAR EN PANTALLA.



ANATOMÍA DE UN ELEMENTO HTML

ELEMENTO

<h1> PLATZI </h1>



ETIQUETA
DE
APERTURA



ETIQUETA
DE
CIERRE

CONTENIDO

ATRIBUTOS

ETIQUETA DE
APERTURA



<h1 class = "title" >



ATRIBUTO VALOR

ANIDAMIENTO

```
<section>
```

```
  <h1> Platzi </h1>
```

```
  <p> Tiene una comunidad </p>
```

```
  <ul>
```

```
    <li> Increíble </li>
```

```
    <li> Maravillosa </li>
```

```
    <li> Inigualable </li>
```

```
  </ul>
```

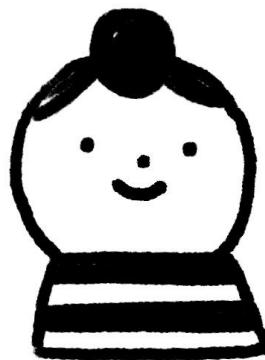
```
</section>
```

ELEMENTOS VACÍOS

```

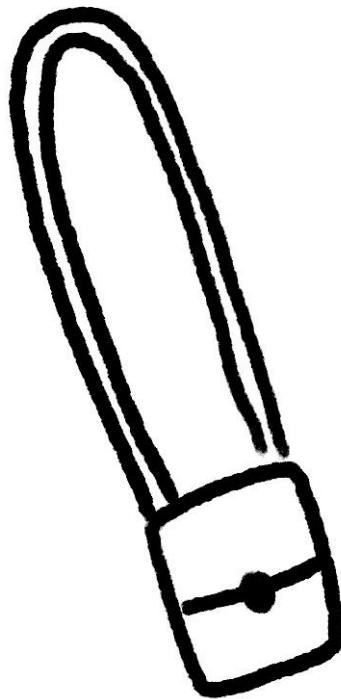
```



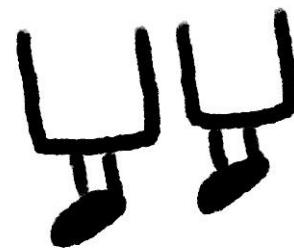


ANATOMÍA DE UN DOCUMENTO HTML

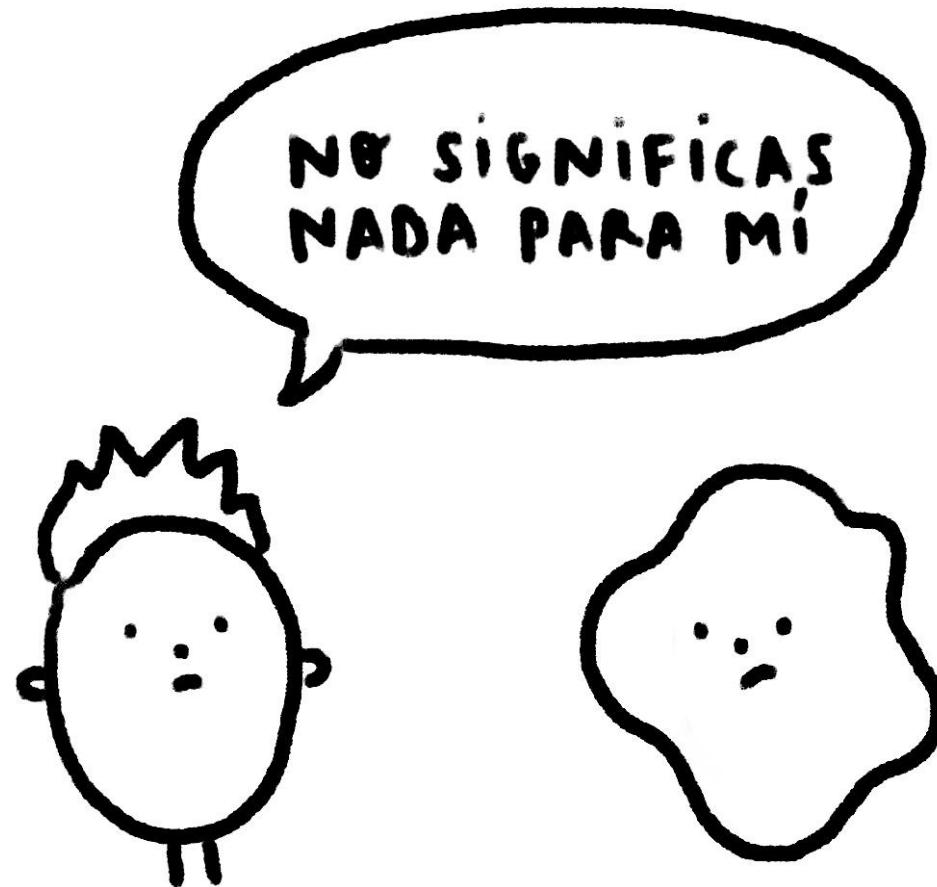
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
...
<title> Mi portafolio </title>
</head>
<body>
<header> ...
<nav> ...
<section> ...
<footer> ...
</body>
</html>
```



¡VAMOS AL
CÓDIGO!



HTML SEMÁNTICO



Google

<div>

HTML SEMÁNTICO

ETIQUETAS CON
SIGNIFICADO

AYUDA A TU
SITIO A SER
ACCESIBLE

MEJORA TU
POSICIONA-
MIENTRAS SEA

CÓDIGO MÁS
CLARO

index.html

<header>

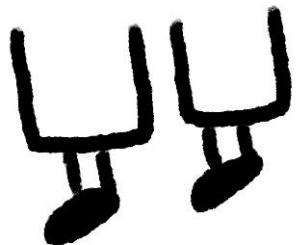
<nav>

<section>

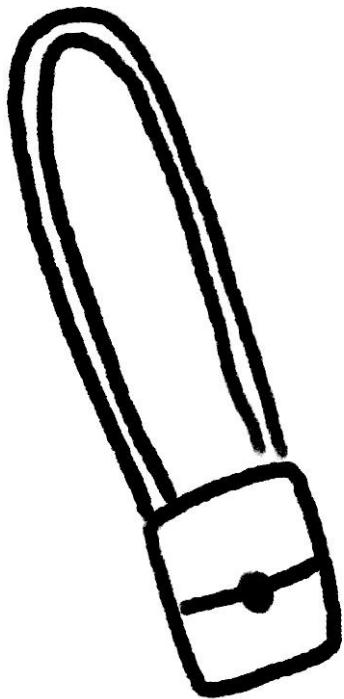
<article>

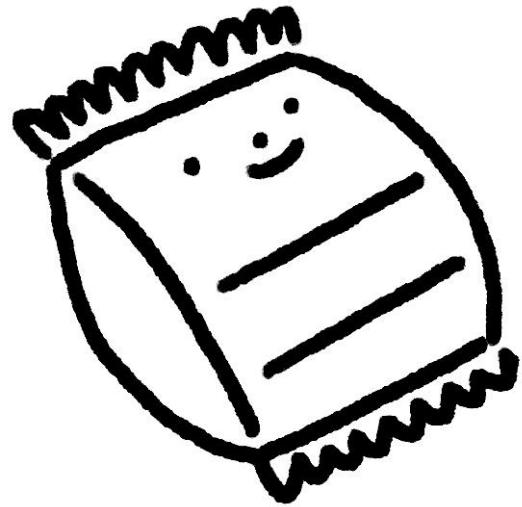
<section>

<footer>



¡VAMOS AL
CÓDIGO!





ETIQUETAS
DE HTML
MÁS USADAS

< DIV >

LAYOUT:

- HEADER
- NAV
- SECTION
- ARTICLE
- ASIDE
- FOOTER

ENLACES:

- a

TEXTOS:

- h1 ... h6
- P
- SPAN

IMÁGENES Y VÍDEO:

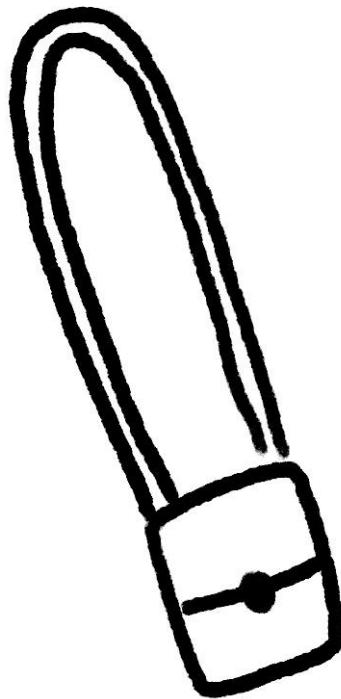
- img
- SVG
- IFRAME
- VIDEO

FORMULARIOS:

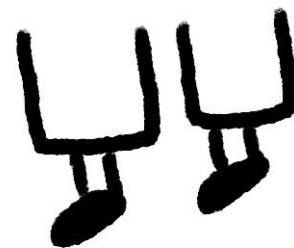
- FORM
- INPUT
- LABEL
- BUTTON

LISTAS:

- UL
- Li
- OL



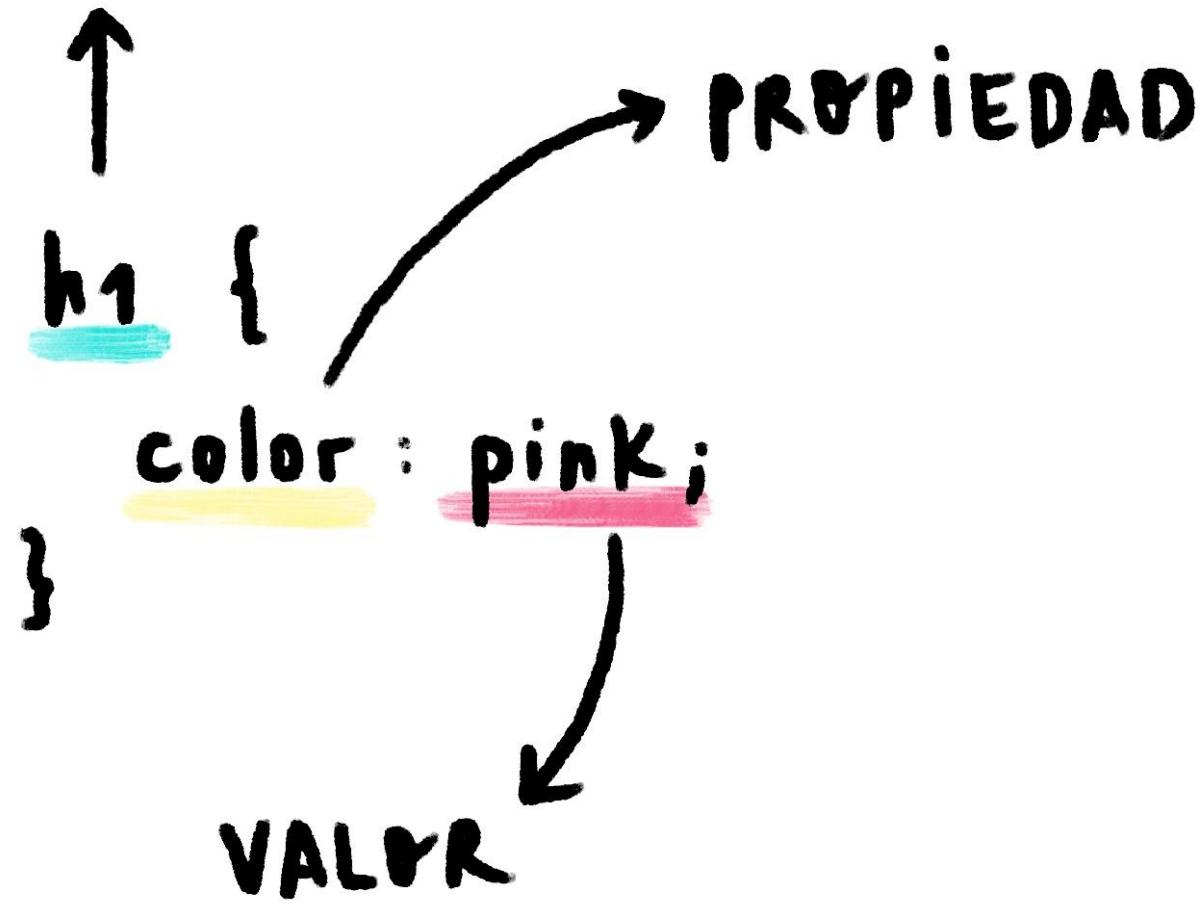
¡VAMOS AL
CÓDIGO!

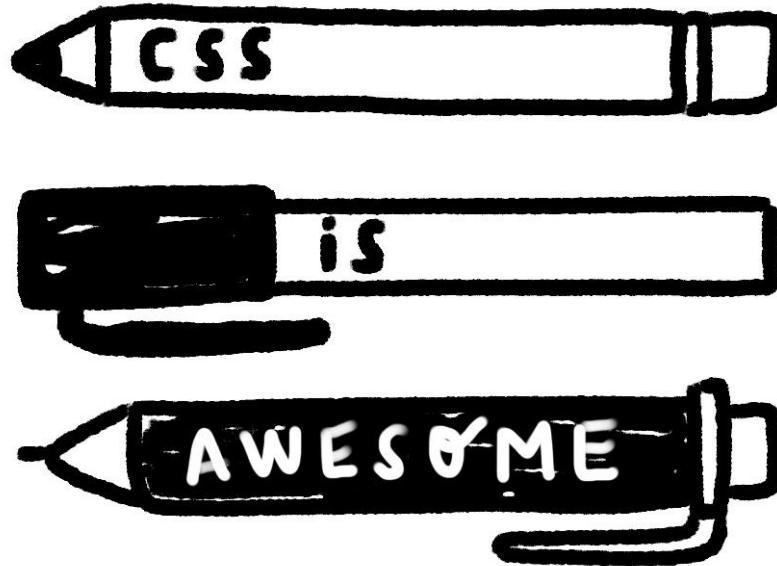




ANATOMÍA DE UNA DECLARACIÓN CSS

SELECTOR





TIPOS DE SELECTORES: BÁSICOS Y COMBINADORES

SELECTORES BÁSICOS

DE TIPO

DE CLASE

DE ID

DE ATRIBUTO

UNIVERSAL

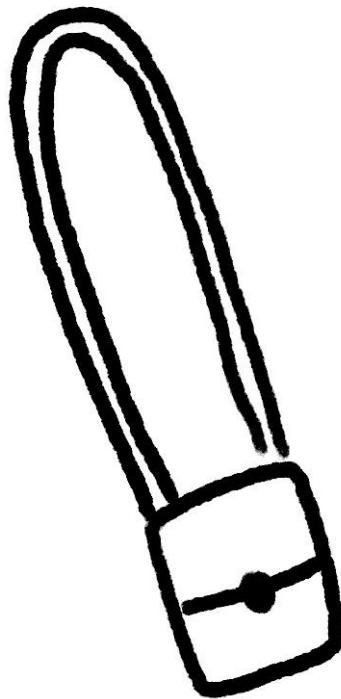
div { ... }

. elemento { ... }

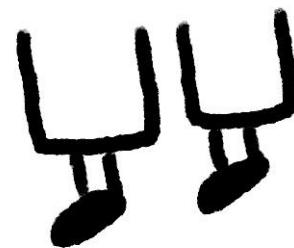
#id - del - elemento

a[href = "..."] { ... }

* { ... }



¡VAMOS AL
CÓDIGO!



SELECTORES COMBINADORES

DESCENDIENTES

HIJOS DIRECTOS

ELEMENTOS ADYACENTES

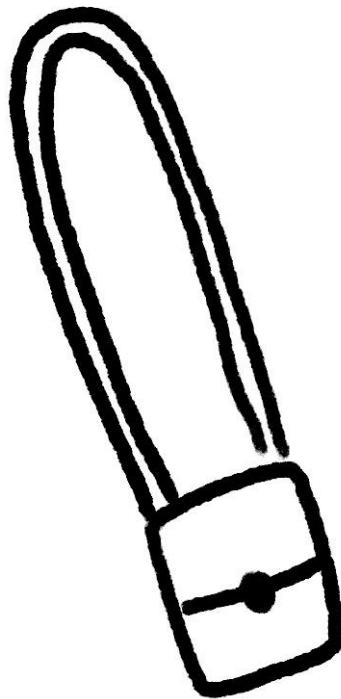
GENERAL DE HERMANOS

div p

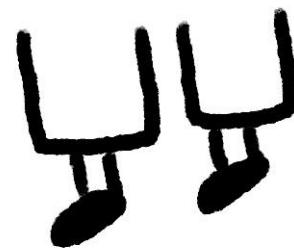
div > p

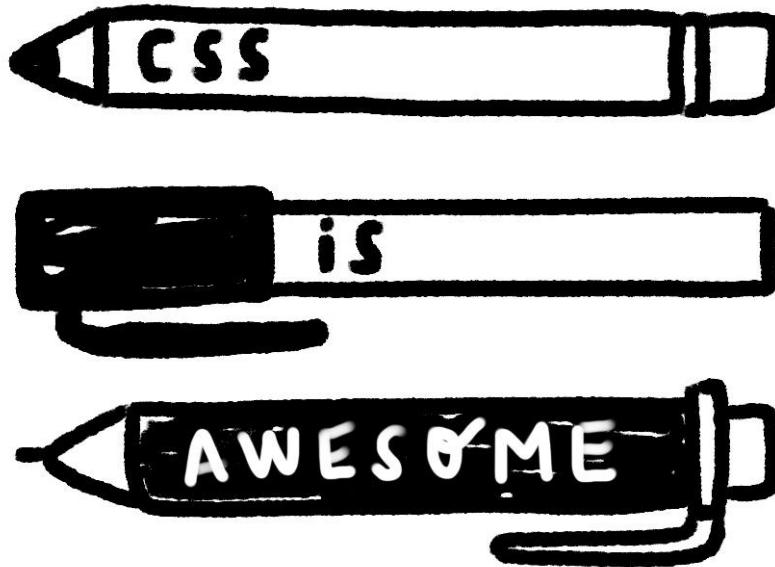
div + p

div ~ p



¡VAMOS AL
CÓDIGO!





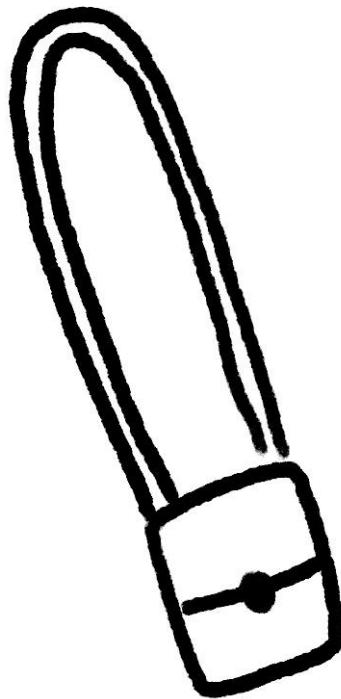
TIPOS DE SELECTORES:
PSEUDOCLASSES Y
PSEUDOELEMENTOS

PSEUDOCLASSES

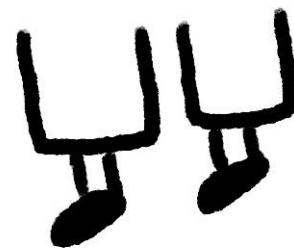
- :active
- :focus
- :hover
- :nth-child(n)

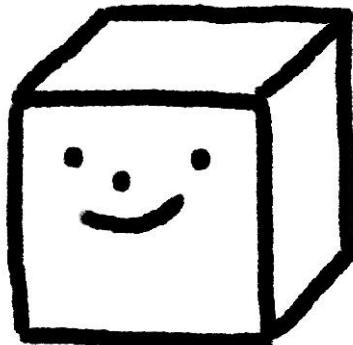
PSEUDOELEMENTS

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



¡VAMOS AL
CÓDIGO!





CASCADA Y
ESPECIFICIDAD

C — CASCADING
S — STYLE
S — SHEET

CASCADA

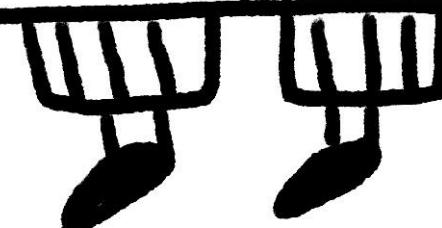
SIGNIFICA QUE
EL ORDEN DE
LAS REGLAS EN
CSS IMPORTA.

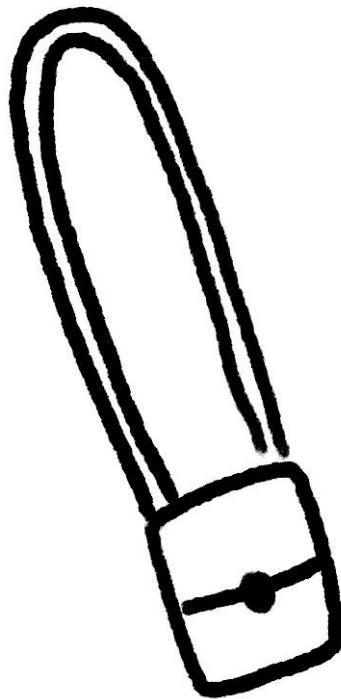
HTML

```
<h1> hola </h1>
```

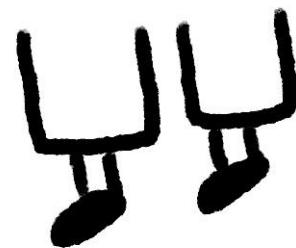
CSS

```
h1 { color: red; }  
h1 { color: blue; }
```

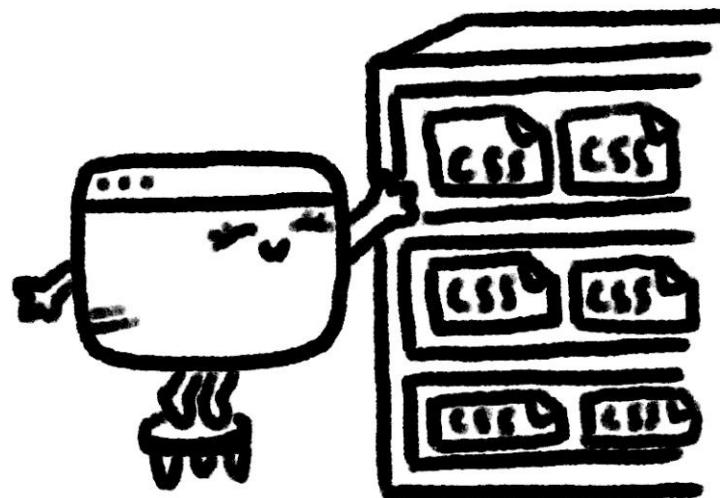




¡VAMOS AL
CÓDIGO!

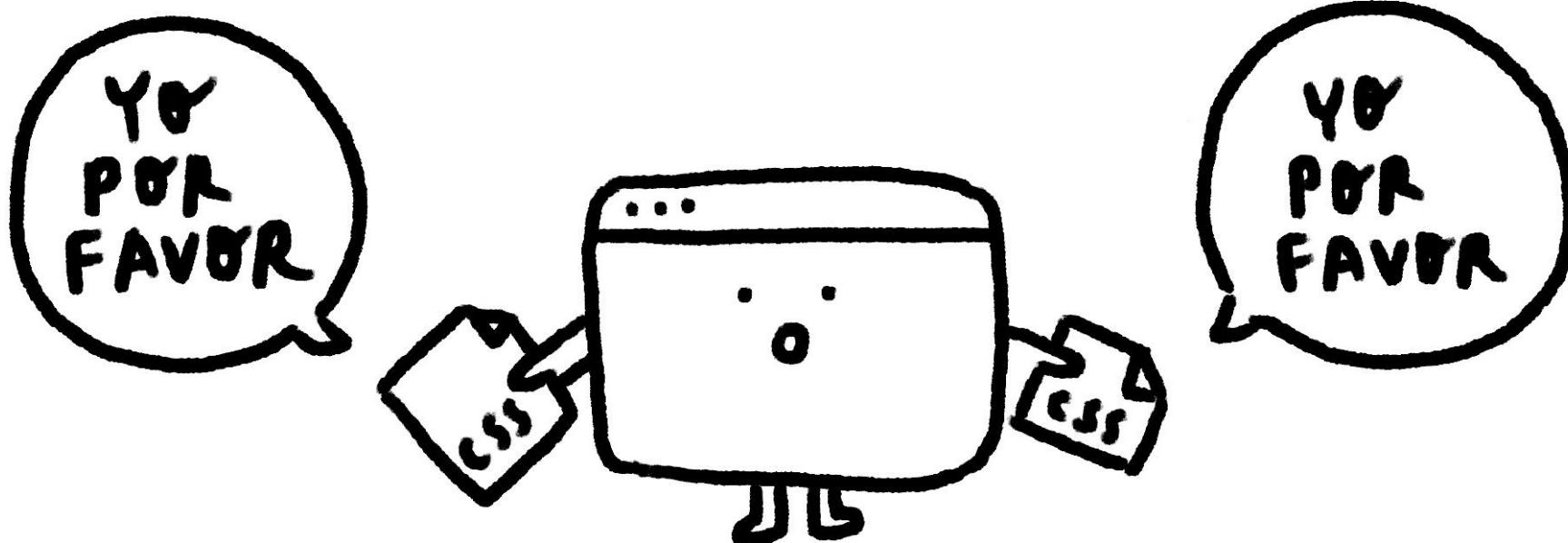


LOS NAVEGADORES DETERMINAN
QUÉ REGLAS DE CSS DEBEN
APLICARSE A LAS ETIQUETAS HTML.



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 QUÉ REGLA APLICAR.



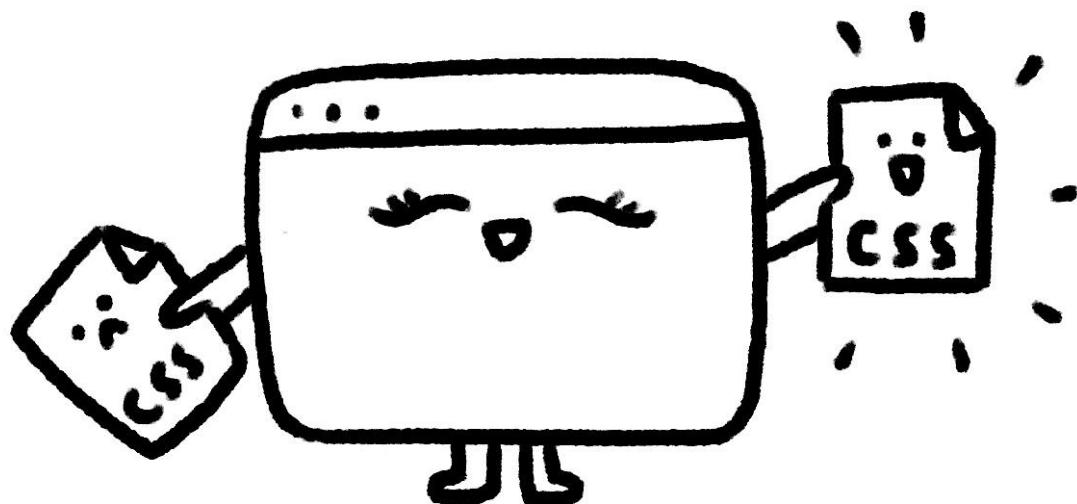
CREO QUE ESTOY
CAUSANDO PROBLEMAS
ASÍ QUE YO SOLITO,
BUSCARÉ UNA SOLUCIÓN

LA
ESPECIFICIDAD
DE LOS
SELECTORES

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



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 Y PSEUDOCLASES.
X	ELEMENTOS Y PSEUDOELEMENTOS
0	SELECTOR UNIVERSAL

#id h1 ::first-letter

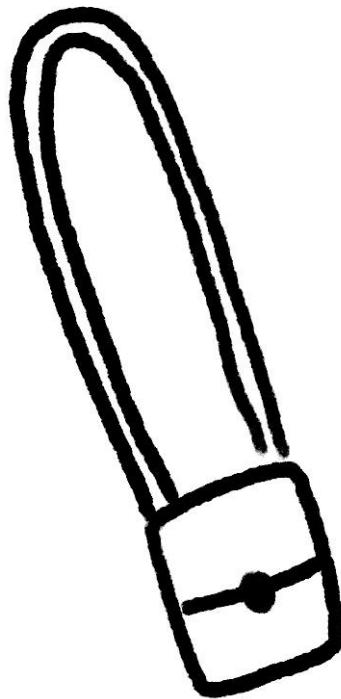
1	0	0	# id
+	1		h1
		1	:: first-letter
<hr/>			
1 0 2			

→ MÁS ESPECÍFICO

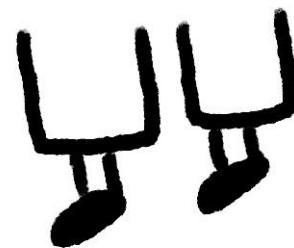
p . sidemenu div : hover

1	1	p
1	0	.sidemenu
+	1	div
		:hover
<hr/>		
2 2		

→ MENOS ESPECÍFICO



¡VAMOS AL
CÓDIGO!



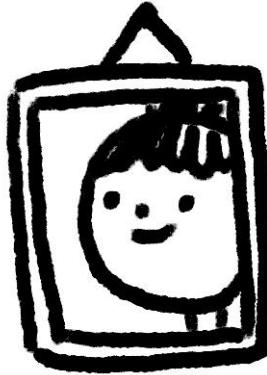


TIPOS DE DISPLAY
MÁS USADOS

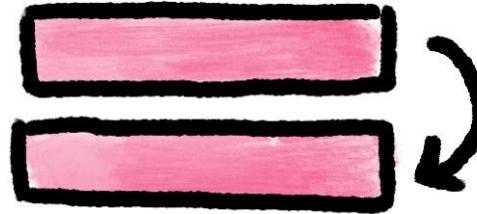
DISPLAY

ES EL TIPO DE
VISUALIZACIÓN
QUE TIENEN
LOS ELEMENTOS

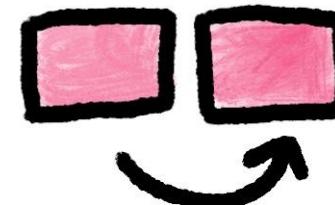
¡WOW,
ME VEO
HERMOSA!



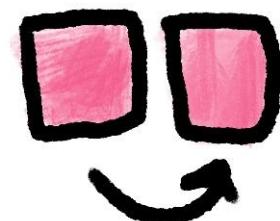
- BLOCK



- INLINE



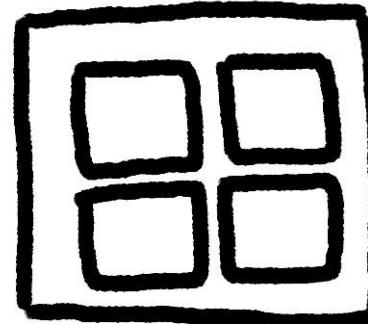
- INLINE-BLOCK

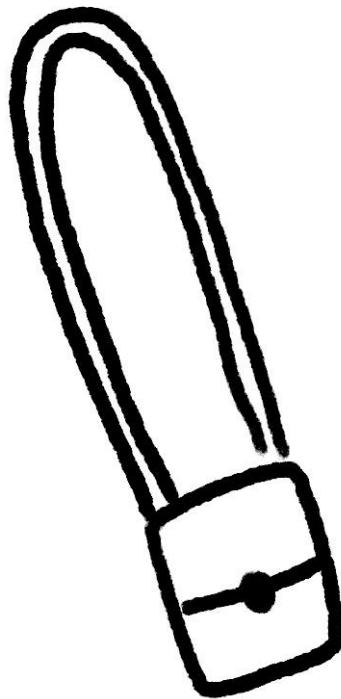


- FLEX

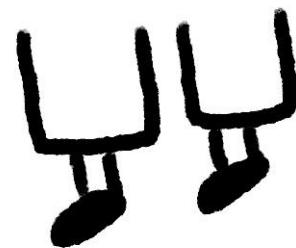


- GRID





¡VAMOS AL
CÓDIGO!



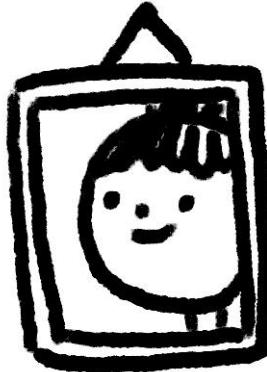


TIPOS DE DISPLAY
MÁS USADOS

DISPLAY

ES EL TIPO DE
VISUALIZACIÓN
QUE TIENEN
LOS ELEMENTOS

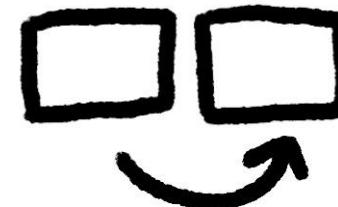
¡WOW,
ME VEO
HERMOSA!



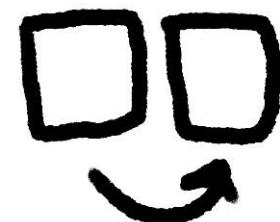
- BLOCK



- INLINE



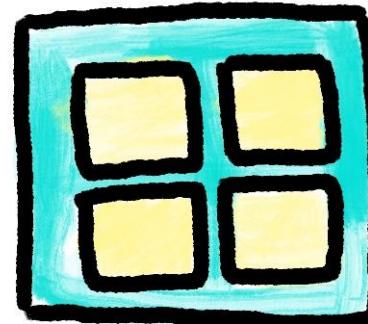
- INLINE-BLOCK

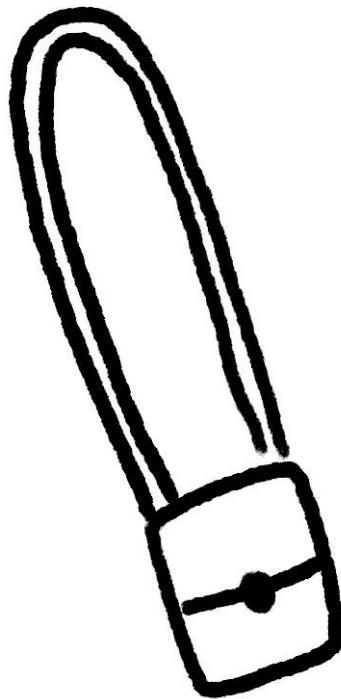


- FLEX

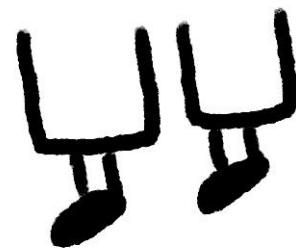


- GRID





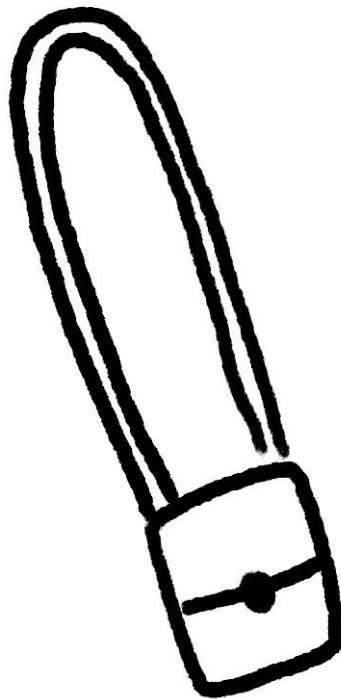
¡VAMOS AL
CÓDIGO!



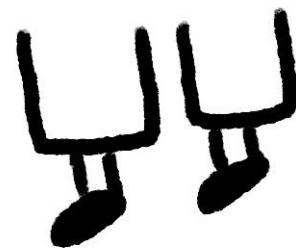


MODELO DE CAJA





¡VAMOS AL
CÓDIGO!



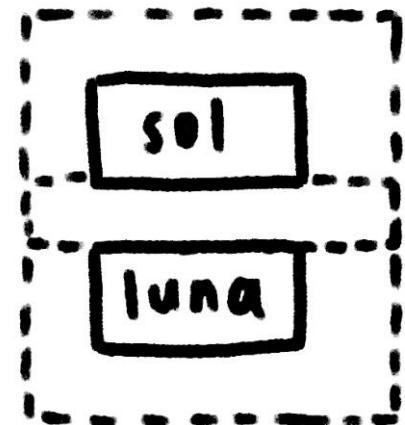


COLAPSO DE MÁRGENES

SUCEDA
CUANDO

HAY DOS ELEMENTOS
BLOQUE ADYACENTES

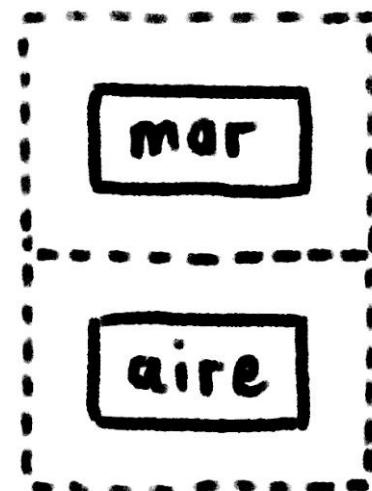
```
<p> sol </p>
<p> luna </p>
```

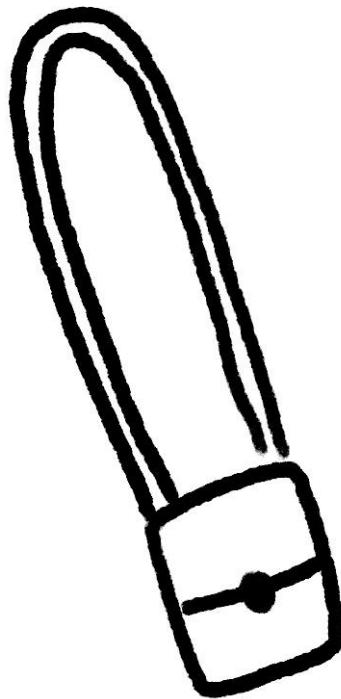


No
SUCEDA
CUANDO

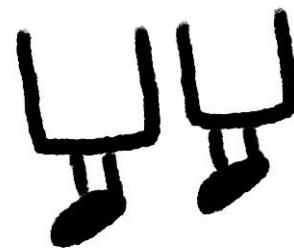
FLEXBOX, GRID Y
ELEMENTOS QUE
NO SEAN BLOQUE

```
→ display: flex
< div >
  <p> mar </p>
  <p> aire </p>
</div >
```





¡VAMOS AL
CÓDIGO!

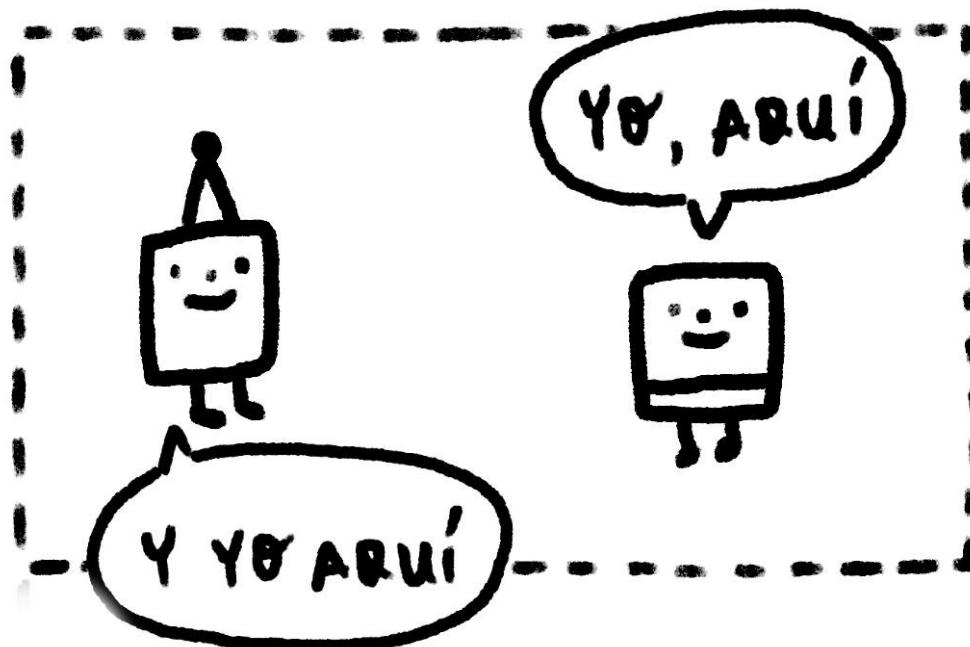




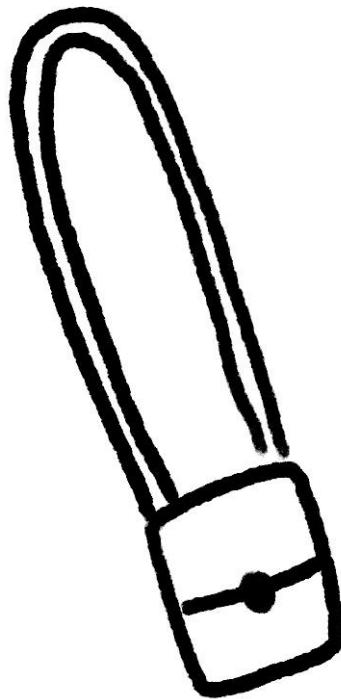
POSICIONAMIENTO

POSICIONAMIENTO

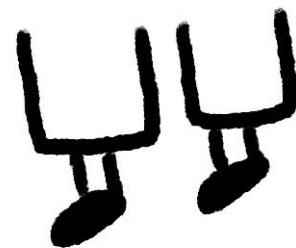
NOS AYUDA A
UBICAR ELEMENTOS

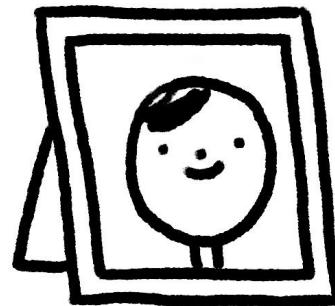


- RELATIVE
- ABSOLUTE
- FIXED
- STICKY
- STATIC
- INITIAL
- INHERITAL



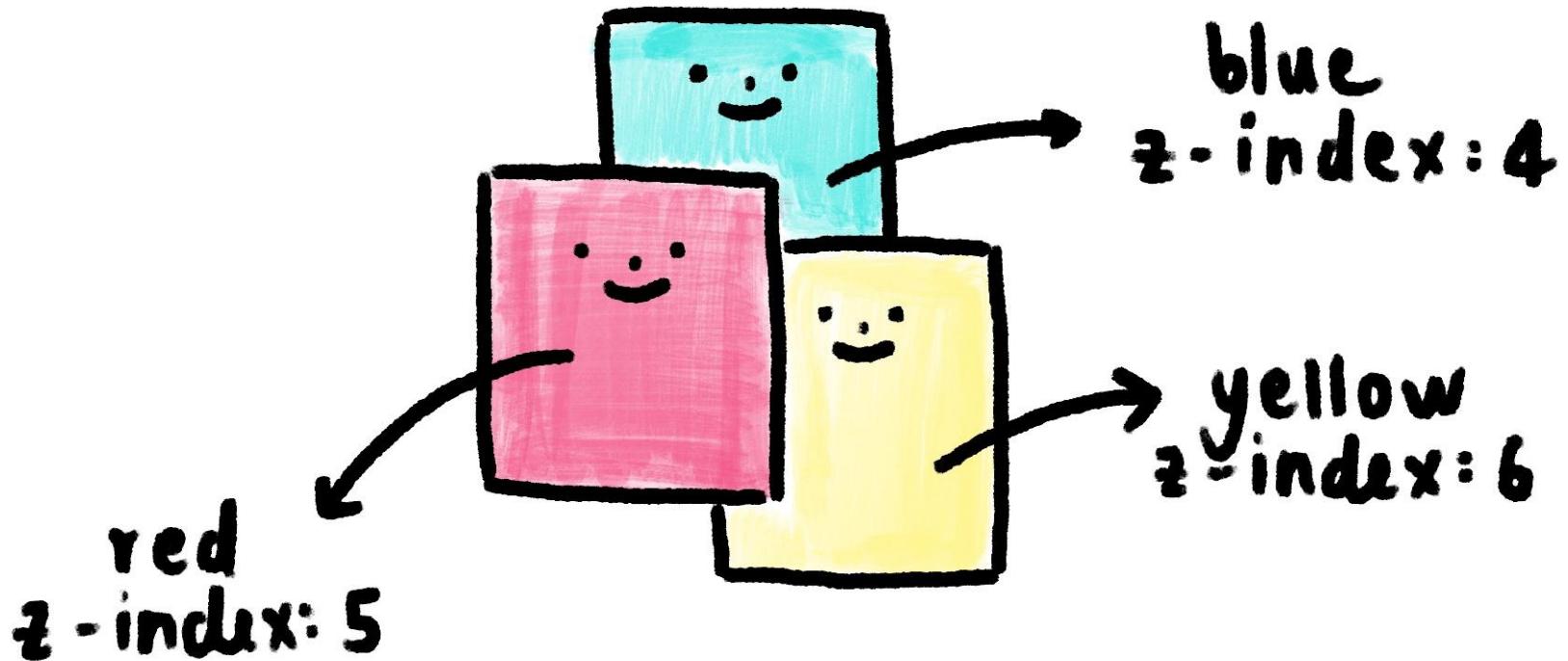
¡VAMOS AL
CÓDIGO!

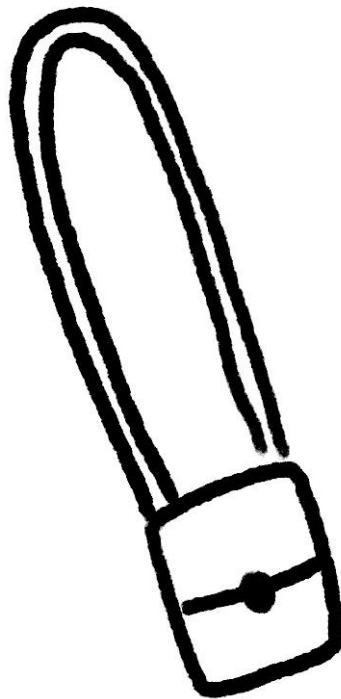




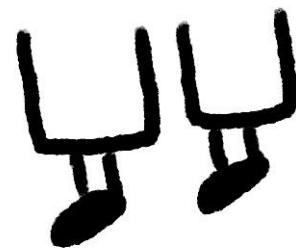
Z-INDEX Y EL
CONTEXTO DE
APILAMIENTO

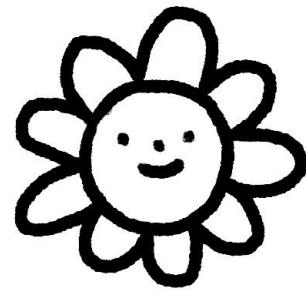
```
<div class="red"></div>
<div class="blue">
  <div class="yellow"></div>
</div>
```





¡VAMOS AL
CÓDIGO!





PROPIEDADES
DE CSS
MÁS USADAS

LAYOUT:

- DISPLAY

TEXTOS:

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

ESTILO DE CAJA:

- MARGIN
- PADDING
- BORDER

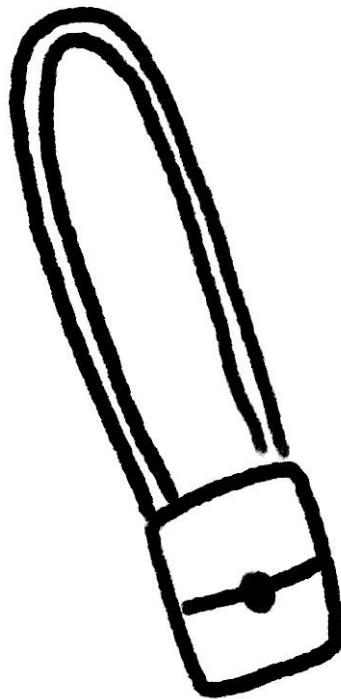
TAMAÑOS:

- WIDTH
- HEIGHT

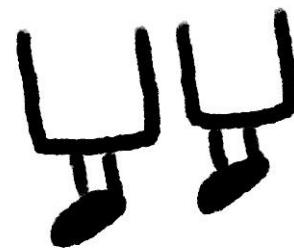
COLORES

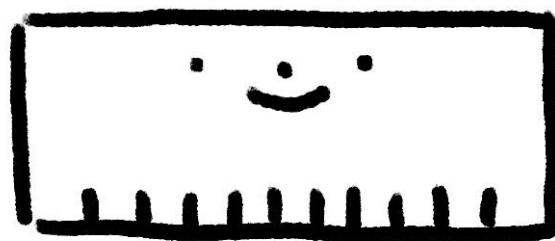
DE FONDO:

- BACKGROUND
- BACKGROUND-COLOR



¡VAMOS AL
CÓDIGO!





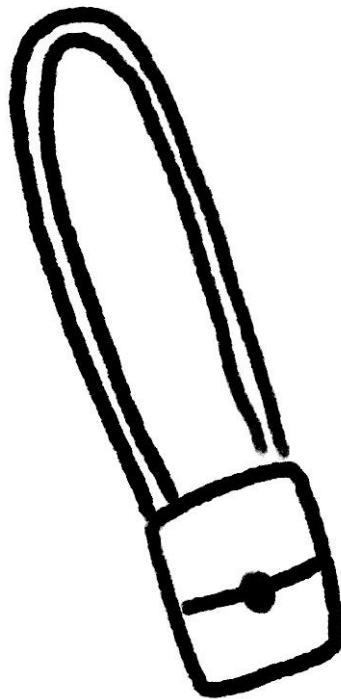
UNIDADES DE MEDIDA

ABSOLUTOS

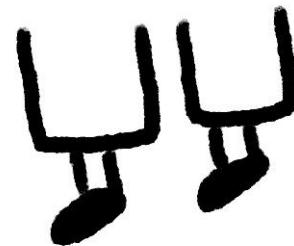
Px
Pt
Pc
in
cm
mm

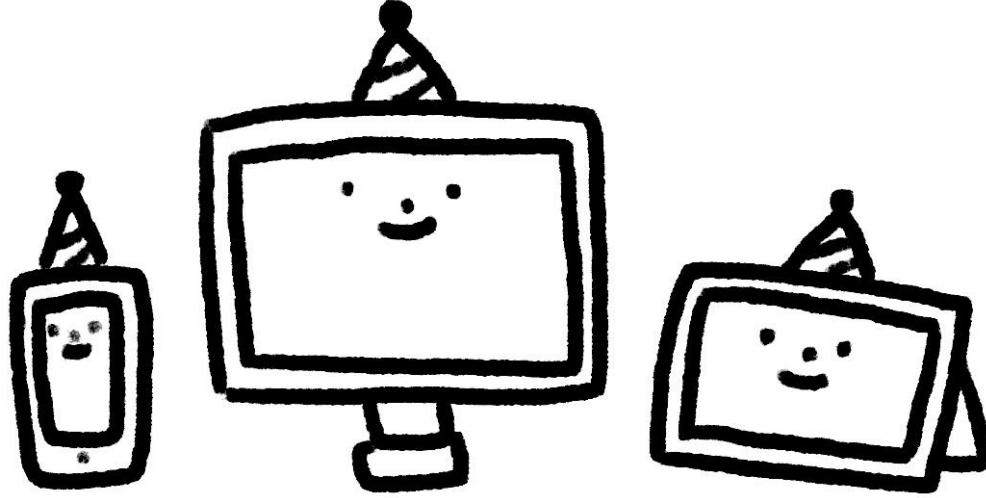
RELATIVOS

tem
em
vw
vh
vmin
vmax
ex
ch



¡VAMOS AL
CÓDIGO!





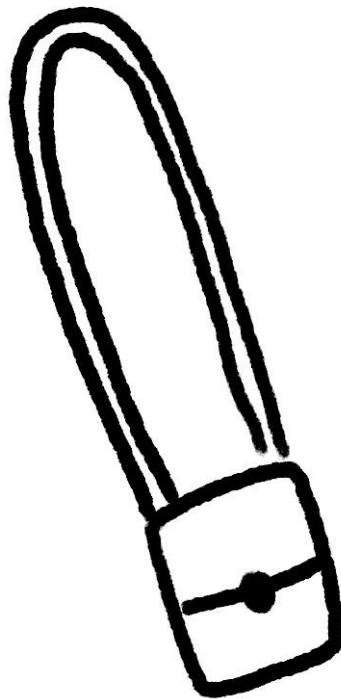
DISEÑO RESPONSIVO

DISEÑO RESPONSIVO

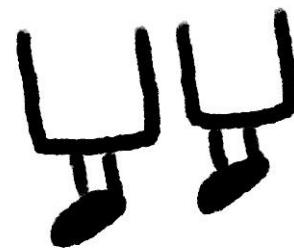
QUE TU SITIO
SE VEA BIEN
EN VARIAS
MEDIDAS DE
PANTALLA

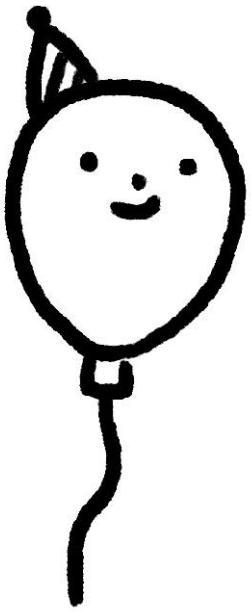
MEDIA QUERIES

```
@media (max-width: 375px) {  
    .clase-que-quiero-que-cambie {  
        propiedad: valor;  
    }  
}
```



¡VAMOS AL
CÓDIGO!

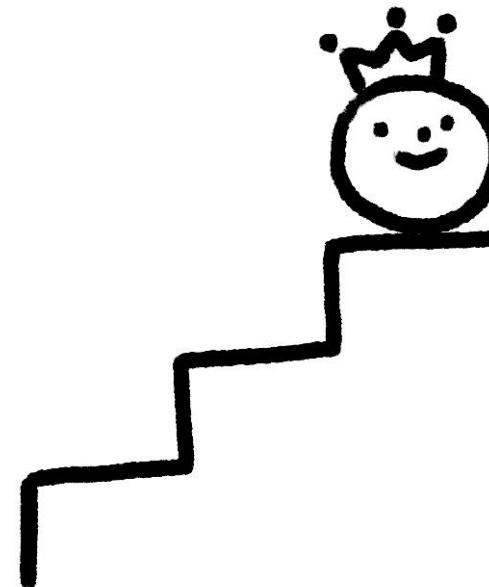
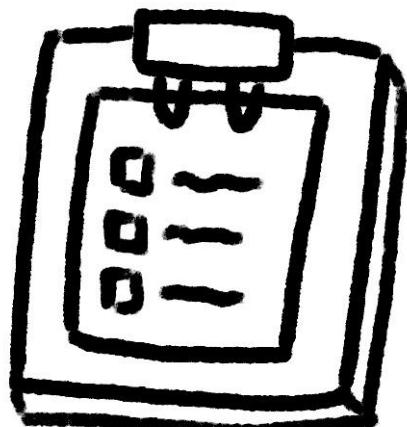




¿QUÉ SON Y PARA QUÉ NOS
SIRVEN LAS ARQUITECTURAS CSS?

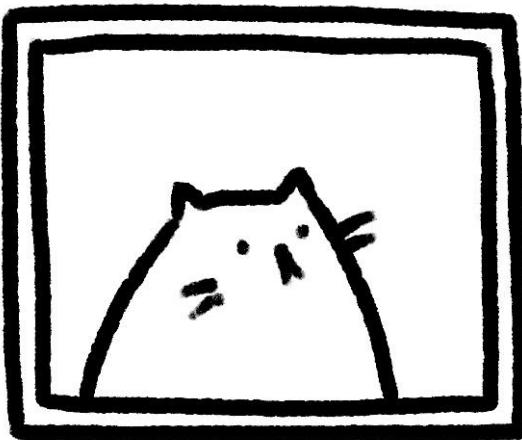
OBJETIVOS

- SER PREDECIBLE
- REUTILIZABLE
- MANTENIBLE
- ESCALABLE



BUENAS PRÁCTICAS

- LINEAMIENTOS
- DOCUMENTACIÓN
- ESTÁNDARES
- COMPONENTES



SASS, BEM,
SMACSS, ITCSS Y
ATOMIC DESIGN

BOCUS

PRINCIPLES

SEPARAR LA
ESTRUCTURA
Y LA PIEL.



... → ...



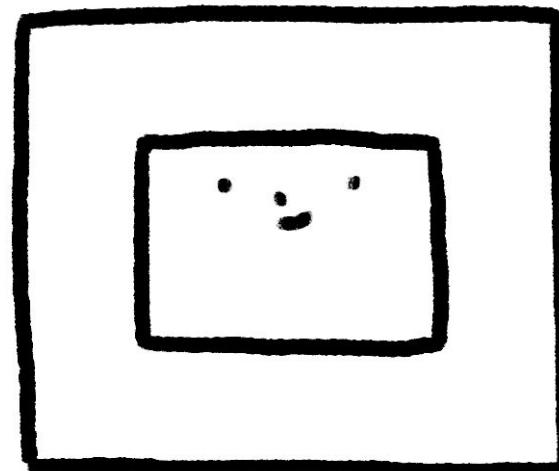
OBJETO

ESTRUCTURA
BASE

MÁSCARA

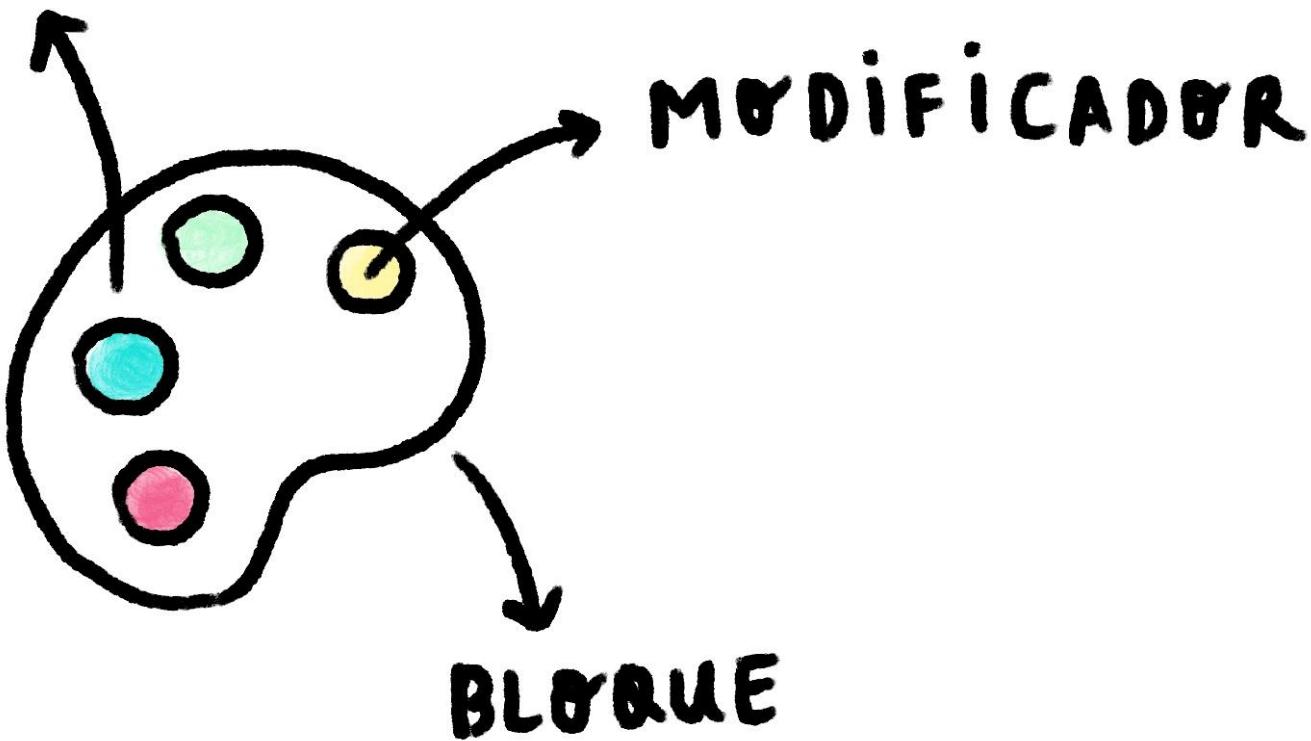
ELEMENTOS
VISUALES
IGUALES

SEPARAR EL
CONTENEDOR
DEL CONTENIDO

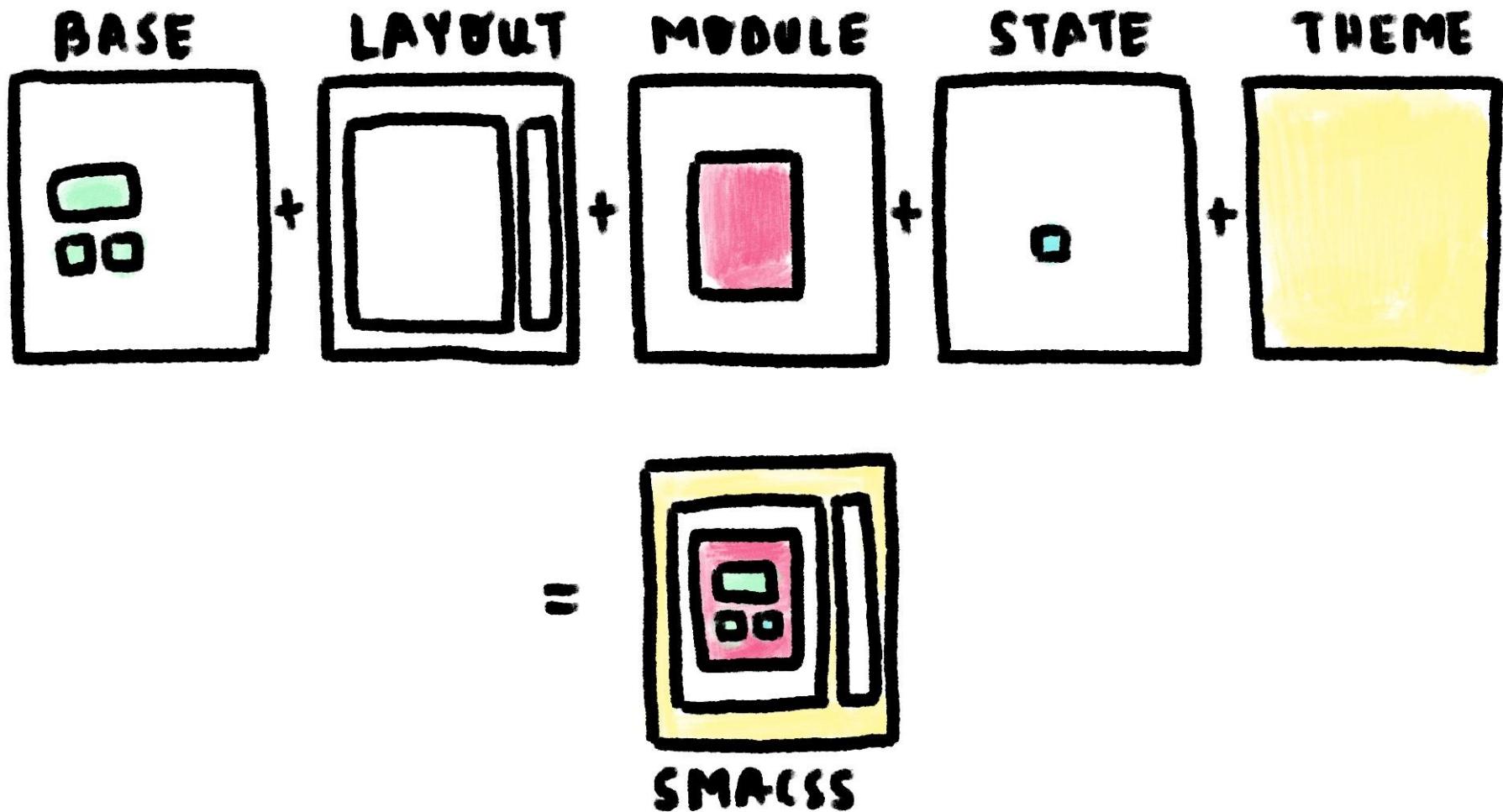


BEM

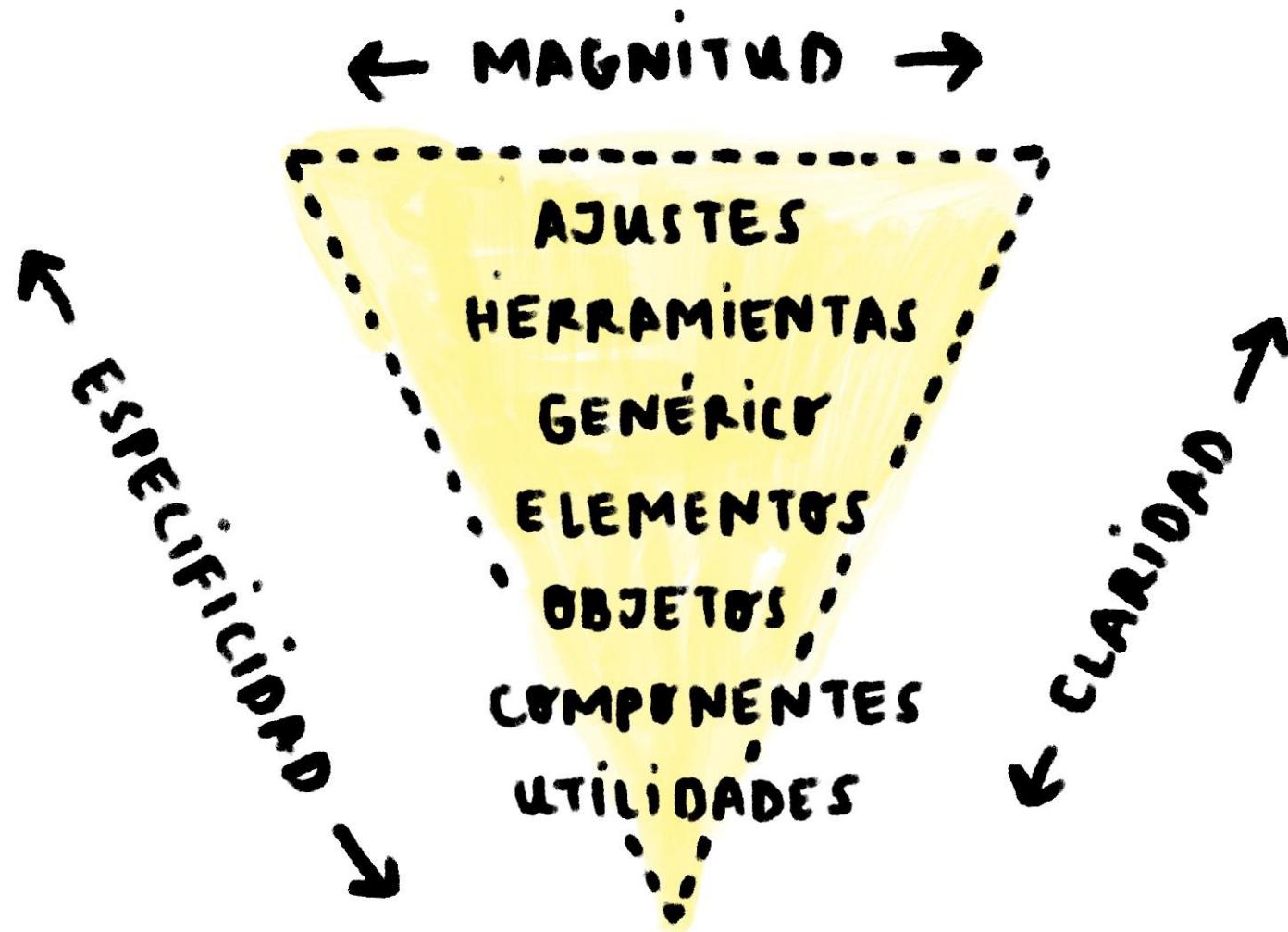
ELEMENTO



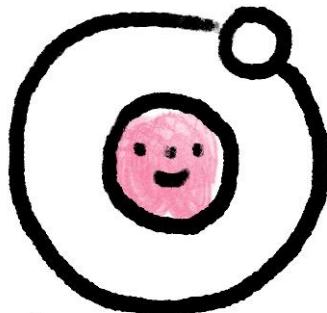
SMACSS



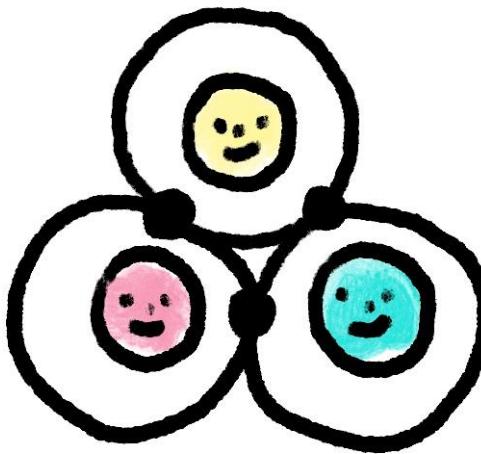
ITCSS



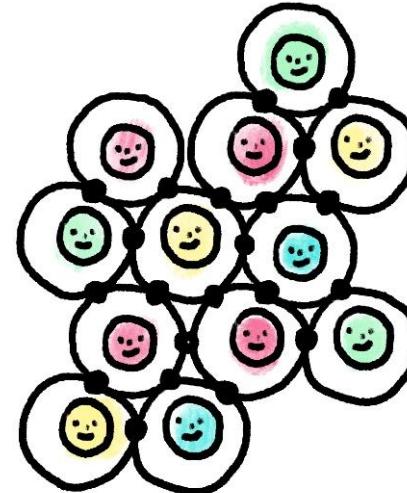
ATOMIC DESIGN



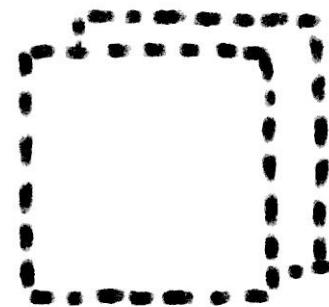
ÁTOMOS



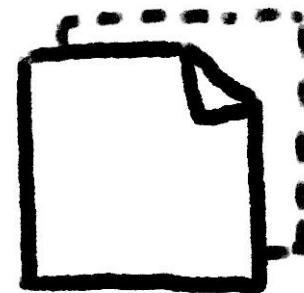
MOLÉCULAS



ORGANISMOS



TEMPLATES

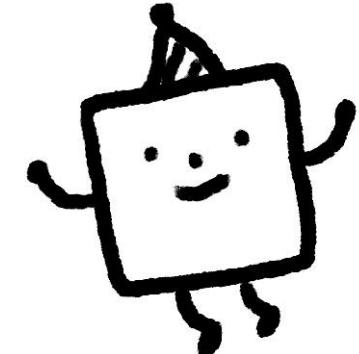


PÁGINAS



CSS PARA ENTREVISTAS
Y MUNDO LABORAL





INOS VEMOS EN EL
PRÓXIMO CURSO
PARA PONER
ESTOS CONCEPTOS
EN PRÁCTICA !

