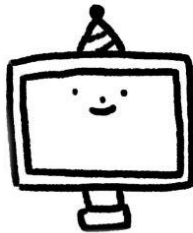


PEQUEÑO MANUAL
PARA INICIAR EN EL MUNDO
DE HTML & CSS

CURSO DE
FRONTEND DEVELOPER
DE PLATZI



BY @TEFFCODE

BY @TEFFCODE

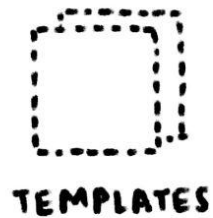
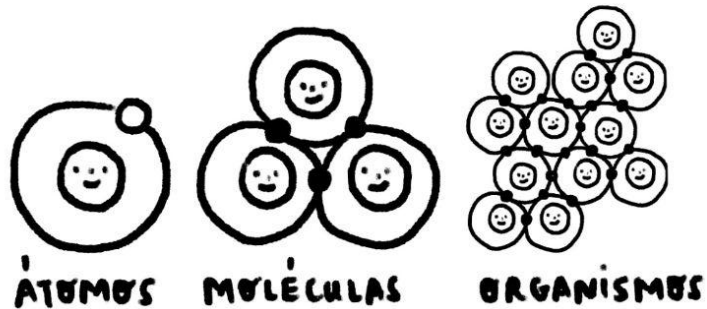


BY @TEFFCODE



BY @TEFFCODE

ATOMIC DESIGN



FIN

"NUNCA PARES
DE APRENDER"

PLATZI

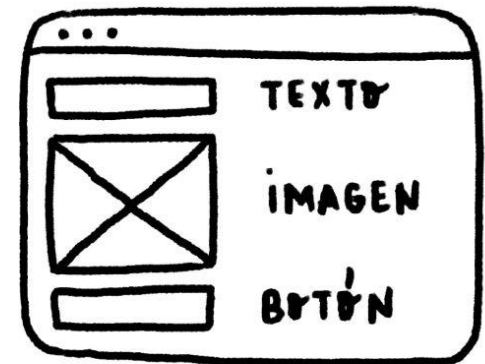


¿QUÉ SON Y PARA QUÉ
NOS SIRVEN
HTML & CSS ?



HTML

LENGUAJE DE
MARCADO DE
HIPERTEXTO



CÓDIGO QUE TE AYUDA A
ESTRUCTURAR UNA PÁGINA WEB.

→ EL ESQUELETITO 🧠

@TEFFCODE

CSS

HOJAS DE ESTILO
EN CASCADA



LENGUAJE QUE LE DA VIDA A
TU ESQUELETITO.

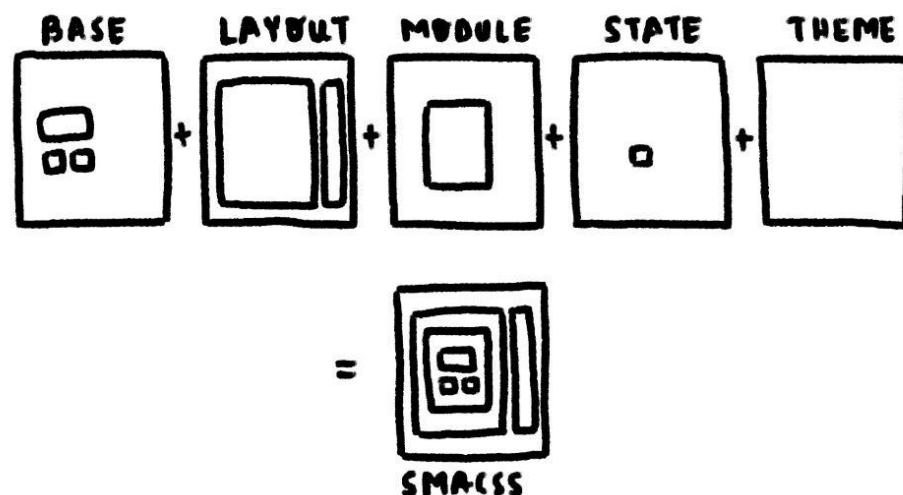
COLORES
TAMAÑOS
UBICACIONES
Y MÁS :)

MOTORES DE RENDERIZADO

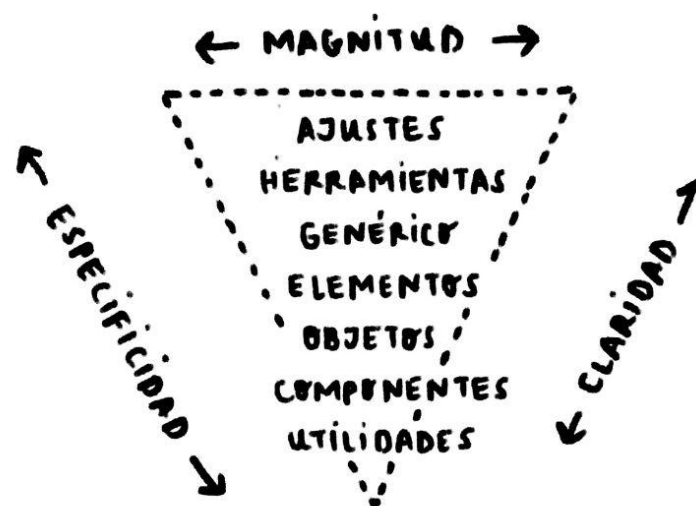


@TEFFCODE

SMACSS

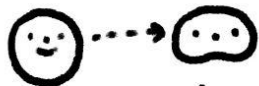


ITCSS



00CSSPRINCIPLES

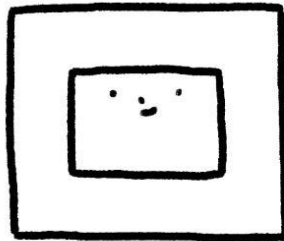
SEPARAR LA ESTRUCTURA Y LA PIEL.

OBJETOMASCARA

ESTRUCTURA BASE

ELEMENTOS VISUALES IGUALES

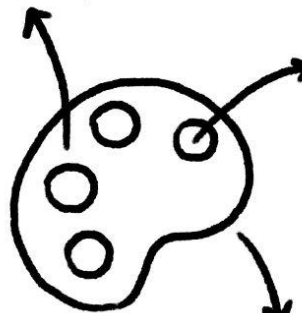
SEPARAR EL CONTENEDOR DEL CONTENIDO

BEM

ELEMENTO

MODIFICADOR

BLOQUE

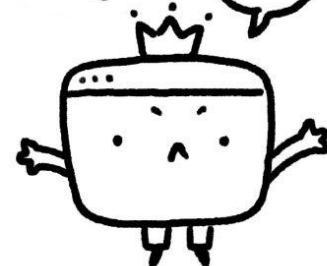


LOS NAVEGADORES TIENEN MOTORES

NAVEGADOR	MOTOR
CHROME	BLINK
EDGE	EDGE HTML
SAFARI	WEBKIT
FIREFOX	GECKO

¡LOS QUIERO EN PÍXELES!

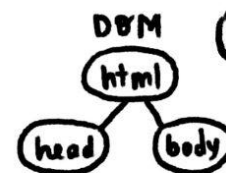
¡YA!



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

EL NAVEGADOR HACE 5 PASOS

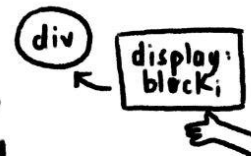
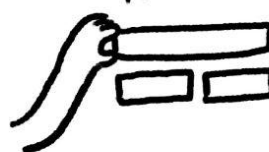
① PASA LOS ARCHIVOS A OBJETOS



② CALCULA EL ESTILO CORRESPONDIENTE A CADA NODO DOM

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

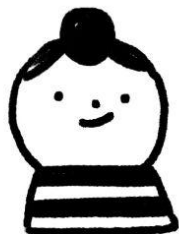
TU, AQUÍ



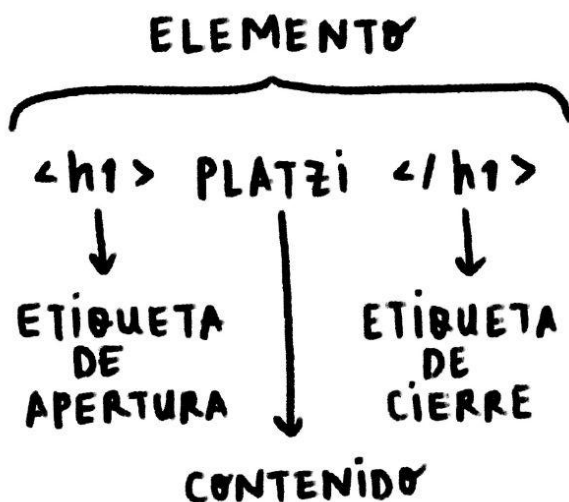
④ PINTA LAS DIFERENTES CAJAS.



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

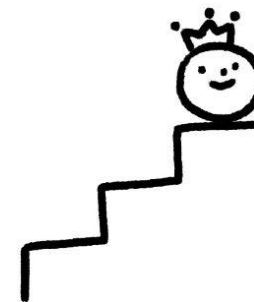


ANATOMÍA DE UN ELEMENTO HTML



OBJETIVOS

- SER PREDECIBLE
- REUTILIZABLE
- MANTENIBLE
- ESCALABLE



BUENAS PRÁCTICAS

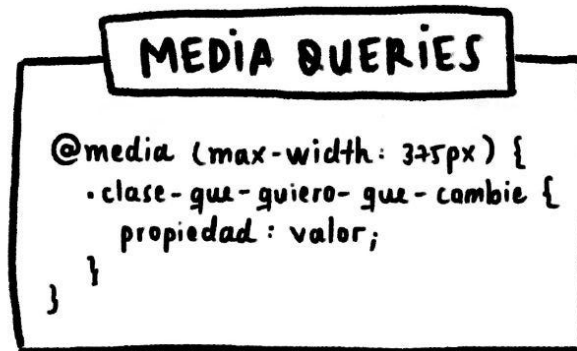
- LINEAMIENTOS
- DOCUMENTACIÓN
- ESTÁNDARES
- COMPONENTES



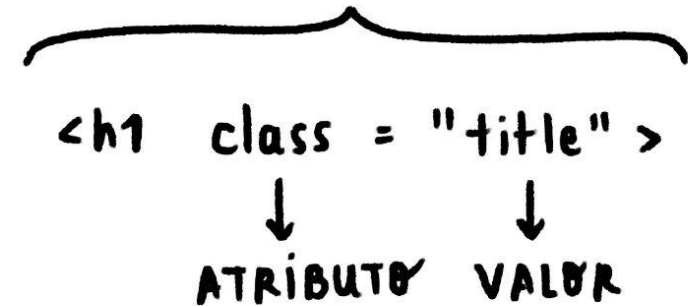
BEM, SMACSS, ITCSS Y
ATOMIC DESIGN

DISEÑO
RESPONSIVO

QUE TU SITIO
SE VEA BIEN
EN VARIAS
MEDIDAS DE
PANTALLA



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

ATRIBUTOSETIQUETA DE
APERTURAANIDAMIENTO

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

ELEMENTOS VACÍOS

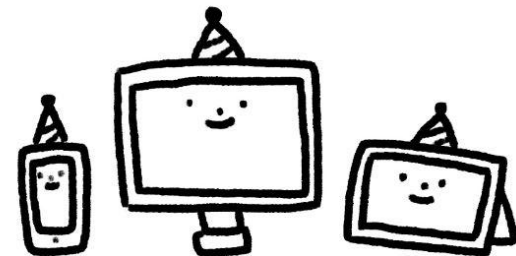
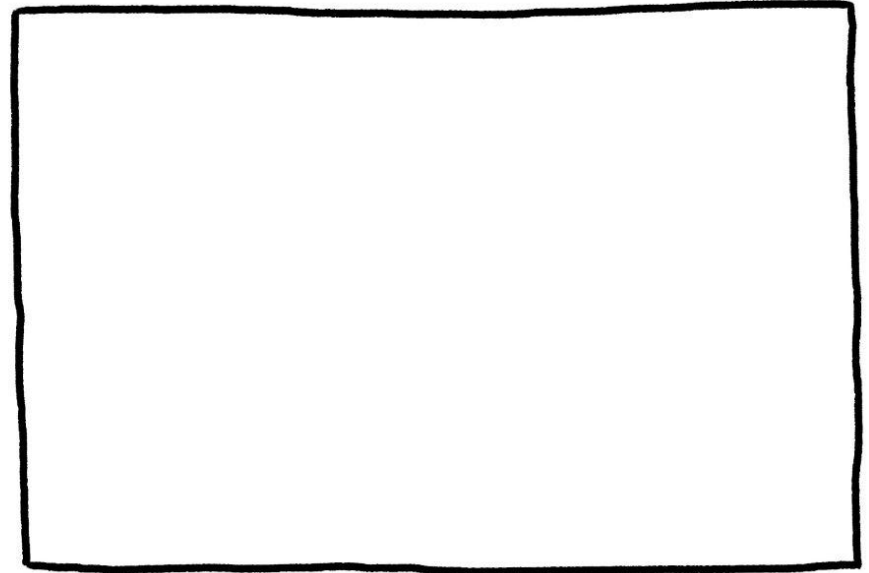
```

```



ANATOMÍA DE UN
DOCUMENTO HTML

NOTAS



DISEÑO RESPONSIVO



UNIDADES DE MEDIDA

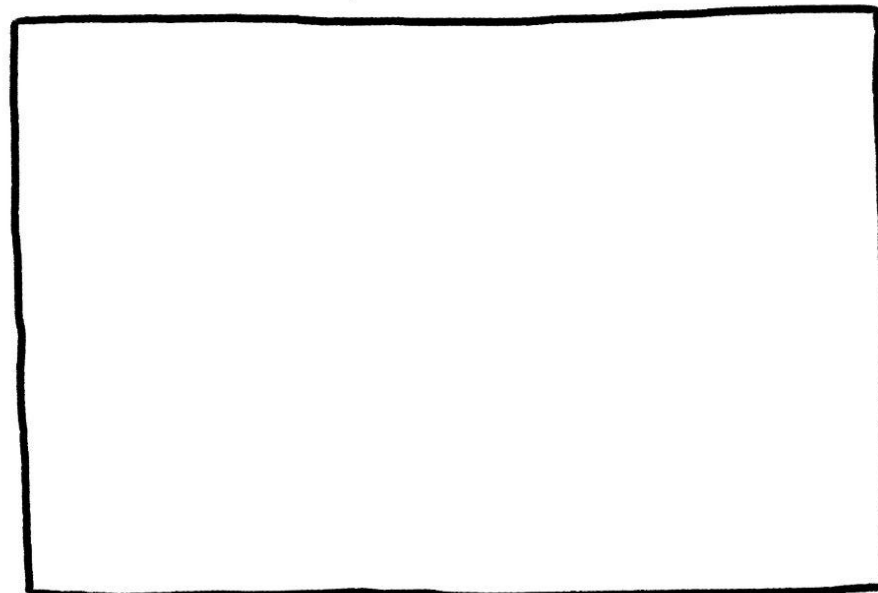
ABSOLUTOS	RELATIVOS
px	rem
pt	em
pc	vw
in	vh
cm	vmin
mm	vmax
	ex
	ch

```

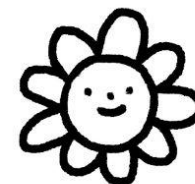
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  ...
  <title> Mi portafolio </title>
</head>
<body>
  <header> ...
  <nav> ...
  <section> ...
  <footer> ...
</body>
</html>

```

NOTAS



HTML SEMÁNTICO



PROPIEDADES DE CSS MÁS USADAS

HTML SEMÁNTICO

ETIQUETAS CON
SIGNIFICADO

AYUDA A TU
SITIO A SER
ACCESIBLE

MEJORA TU
POSICIONA-
MIENTO SEO

CÓDIGO MÁS
CLARO

LAYOUT:

- DISPLAY

TEXTOS:

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

MODELO DE CAJA:

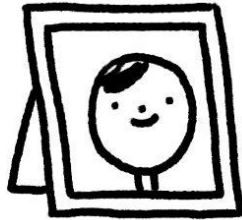
- MARGIN
- PADDING
- BORDER

TAMAÑOS:

- WIDTH
- HEIGHT

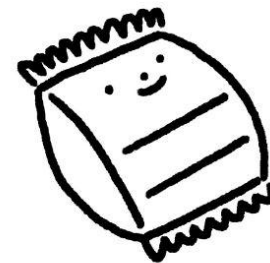
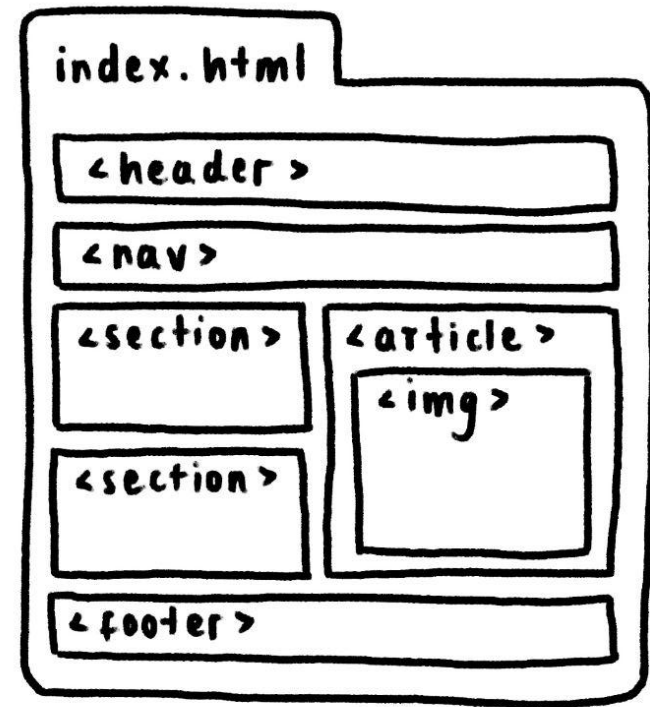
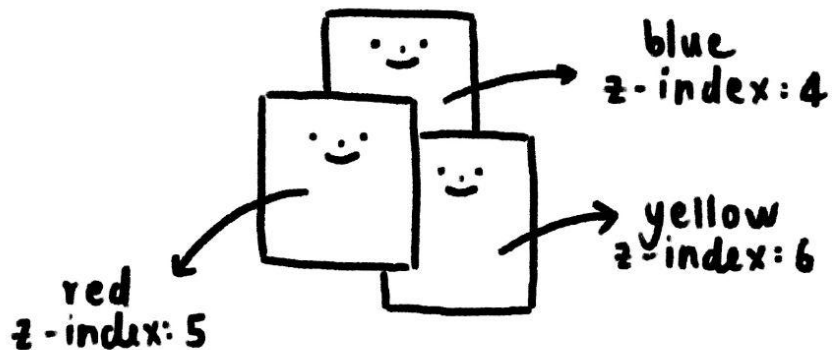
COLORES DE FONDO:

- BACKGROUND
- 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

< DIV >

LAYOUT:

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

ENLACES:

- a

TEXTOS:

- h1 ... h6
- p
- SPAN

IMÁGENES
Y VIDEO:

- IMG
- SVG
- IFRAME
- VIDEO

FORMULARIOS:

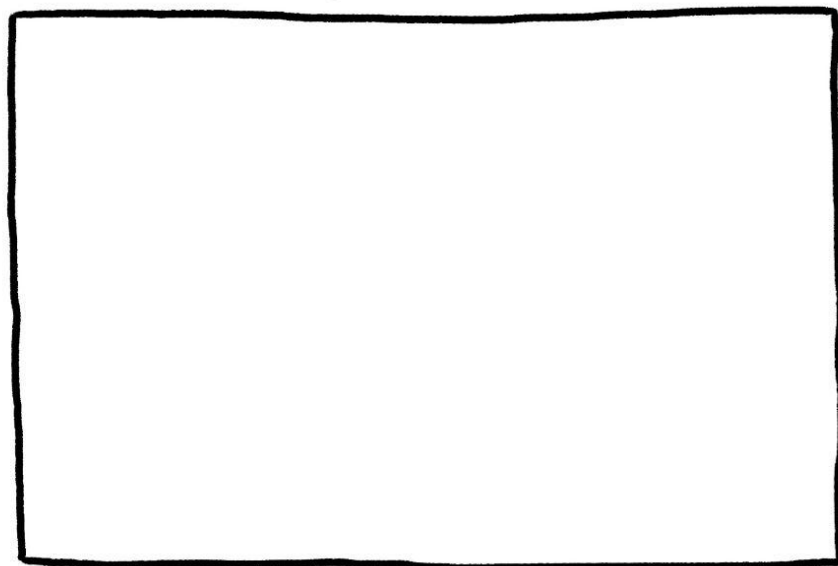
- FORM
- INPUT
- LABEL
- BUTTON

LISTAS:

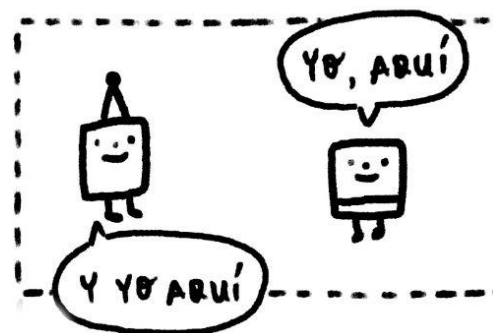
- UL
- LI
- OL

POSICIONAMIENTO

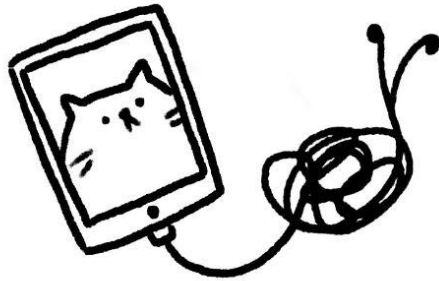
NOTAS

POSICIONAMIENTO

NOS AYUDA A
UBICAR ELEMENTOS



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



COLAPSO DE MÁRGENES

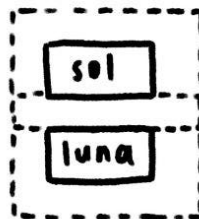


ANATOMÍA DE UNA DECLARACIÓN CSS

SUCEDE CUANDO

HAY DOS ELEMENTOS BLOQUE ADYACENTES

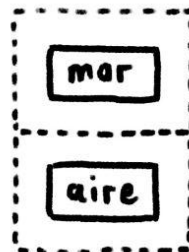
```
<p> sol </p>  
<p> luna </p>
```



NO SUCEDE CUANDO

FLEXBOX, GRID Y ELEMENTOS QUE NO SEAN BLOQUE

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



SELECTOR

↑
h1 {
 color: pink;
}

PROPIEDAD

VALOR



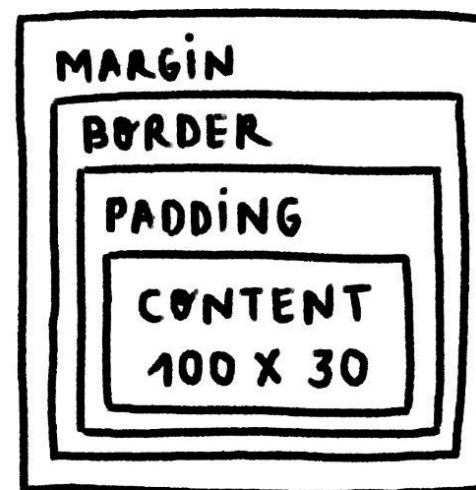
TIPOS DE SELECTORES: BÁSICOS Y COMBINADORES



MODELO DE CAJA

SELECTORES BÁSICOS

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



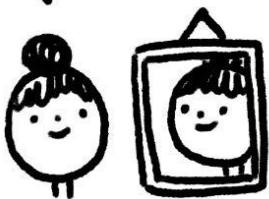


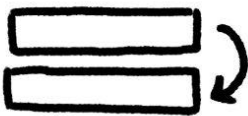


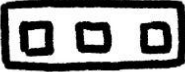
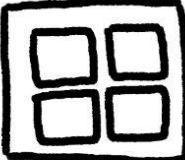
TIPOS DE DISPLAY MÁS USADOS

DISPLAY

ES EL TIPO DE
VISUALIZACIÓN
QUE TIENEN
LOS ELEMENTOS

¡WOW,
ME VEO
HERMOSA!

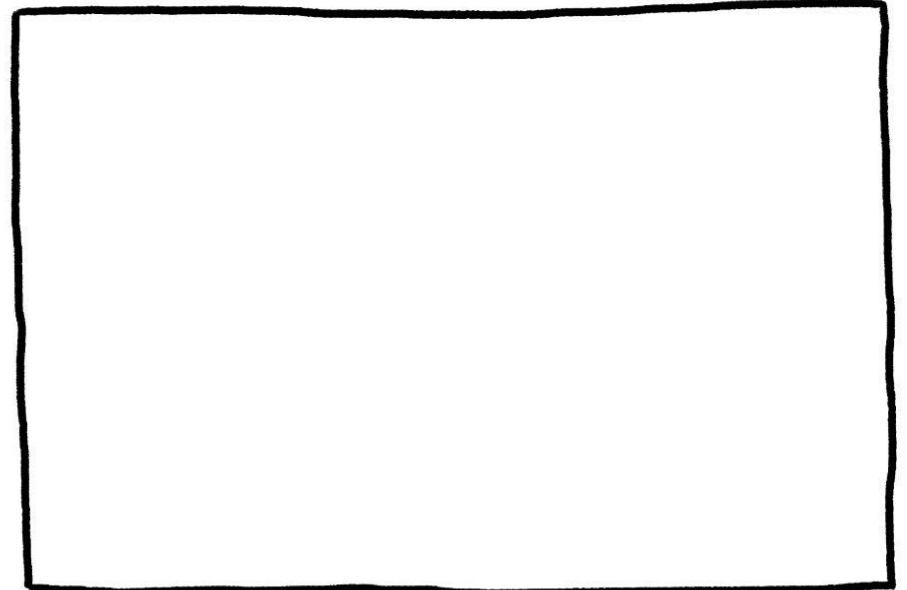


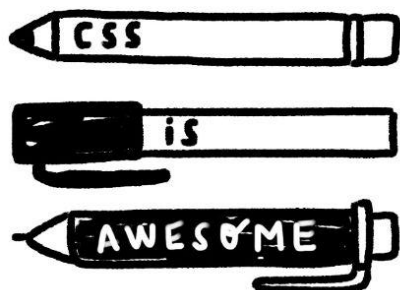
- BLOCK 
- INLINE 
- INLINE-BLOCK 
- FLEX 
- GRID 

SELECTORES COMBINADORES

DESCENDIENTES	div p
HIGO DIRECTO	div > p
ELEMENTO ADYACENTE	div + p
GENERAL DE HERMANOS	div ~ p

NOTAS





TIPOS DE SELECTORES: PSEUDOCASES Y PSEUDOELEMENTOS

PSEUDOCASES

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

PSEUDOELEMENTOS

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

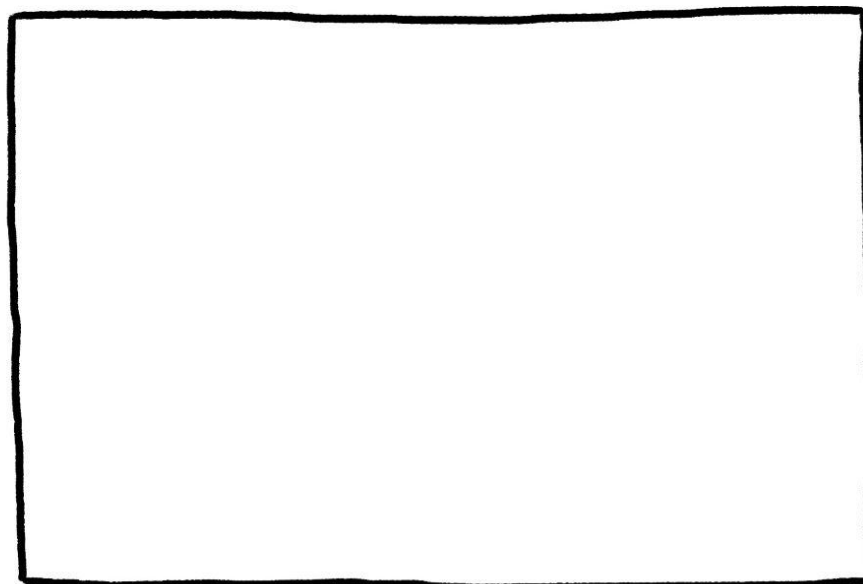
#id h1::first-letter

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

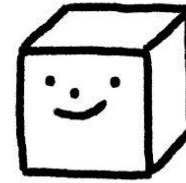
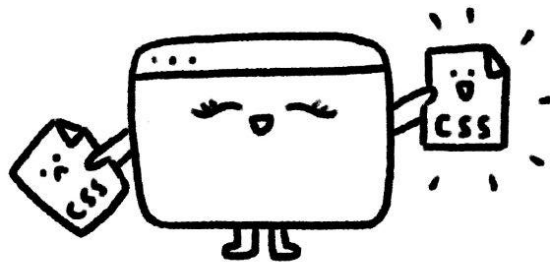
p .sidemenu div: hover

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

NOTAS



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



CASCADA Y
ESPECIFICIDAD

¿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 PSEUDOCASES.
X	ELEMENTOS Y PSEUDOELEMENTOS
0	SELECTOR UNIVERSAL

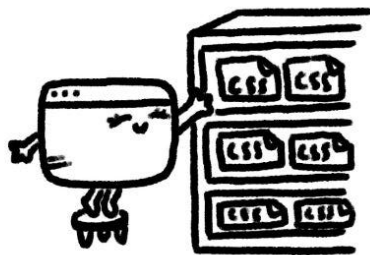
C — CASCADING
S — STYLE
S — SHEET

CASCADA

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

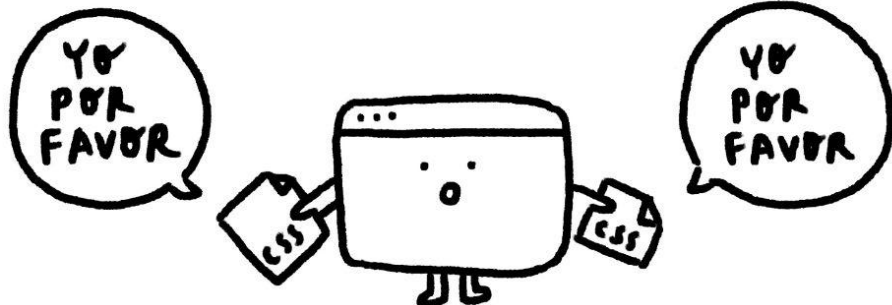


LOS NAVEGADORES DETERMINAN
QUE REGLAS DE CSS DEBEN
APLICARSE A LAS ETIQUETAS HTML.

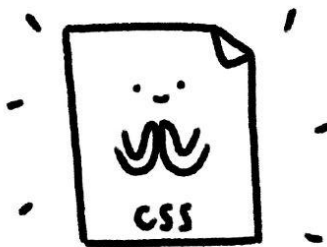


EL ORDEN Y EL ORIGEN DE
CLASIFICACIÓN DEL CSS,
INTERVIENEN EN ESTE PROCESO.

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



LA
ESPECIFICIDAD
DE LOS
SELECTORES

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

NOTAS

