



!Hola!

Soy Diana Aceves

Frontend developer en **DEISER**

Twitter: [@diana_aceves_](https://twitter.com/diana_aceves_)





**Vamos a
MAQUETAR**

PLAN DE TRABAJO

1. **Fundamentos CSS**
(10:00 - 13:30)
2. **Personalización de frameworks**
(13:30 - 14:30)
3. **Web crafter**
(16:00 - 19:00)

INFO

- **COLECCIÓN CODEPEN**

<https://tinyurl.com/taller-fictizia>

Tenéis que FORKear los pens cuando los abráis.

- **ACTUALIZAD REPOSITORIO**

- **COGED NOTAS:** “Aquí aprendemos...”



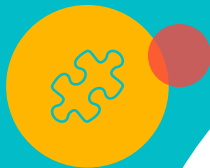
Kahoot HUMILLACIÓN



Fundamentos CSS

- Cascada
- Especificidad
- Box model
- Display
- Position y float

1. Cascada





1. Cascada

Preguntas Kahoot 1 y 2

Pen 1. Taller CSS para fullstacks: ¿De qué color es?



1. Cascada

- **CSS: Cascading Style Sheets.**
- La cascada se refiere al **ORDEN** en el que el navegador aplica el CSS.
- En igualdad de condiciones, **gana lo que está escrito después.**

El CSS es muy fácil...



Max Stoiber
@mxstbr

How well do you know CSS? 🧑🏻💻

Given these classes:

```
.red {  
  color: red;  
}
```

```
.blue {  
  color: blue;  
}
```

Which color would these divs be?

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

🌐 Traducir Tweet

- A) First red, second blue
- B) First blue, second red
- C) Both blue
- D) Both red

Más de 8000 personas contestan mal

9% First red, second blue

44% First blue, second red

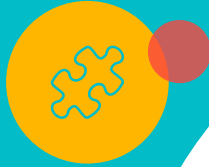
43% Both blue

4% Both red

14,517 votos • Resultados finales



2. Especificidad



2. Especificidad

En igualdad de condiciones, **gana el selector más específico.**

Especificidad creciente

- Elemento y pseudo-elemento
- Clase, pseudo-clase y atributo
- ID
- Estilos en línea
- !important
- !important en línea



- ESPECIFICIDAD
- **FUERZA**

+ ESPECIFICIDAD
+ **FUERZA**



2. Especificidad

- **Elemento y pseudo-elemento**
div, h1, ::before, ::first-letter, ::first-line
- **Clase, pseudo-clase y atributo**
.red, :first-child, :not(), :hover, [href^=mailto]
- **ID - #menu**
- **Estilos en línea - <div style="color: red;">**
- **!important**
- **!important en línea**

2. Especificidad

Regla del 0 0 0 0

- Unidades -> elemento y pseudo-elemento
- Decenas -> clase y pseudo-clase
- Centenas -> ID
- Unidades de millar -> estilos en línea

(Comparamos resultados y vemos cuál es mayor)



2. Especificidad - ¿Quién gana?

1. `#js-main-menu a{}`
`.menu--main ul li.menu__item a.menu__link{}`
2. `#js-main-menu li.is-current a{}`
`#js-main-menu .menu__item:nth-child(2) a{}`

[Pen 2. Taller CSS para fullstacks: Especificidad](#)

2. Especificidad

Cosas a tener en cuenta con **!important**

- Se carga los estilos que te vienen por JS (luego que se rompen cosas...)
- Me obliga a arrastrar el **!important** en todas las **media queries**
- No usar NUNCA salvo para **sobreescribir otros !important**s o para **utilities**.



Hemos **pintado y coloreado.**





Hemos **pintado y coloreado.**
Vamos a empezar a **mover cosas.**





Hemos **pintado y coloreado.**

Vamos a empezar a **mover cosas.**

Pero vamos a mover cosas...





Hemos **pintado y coloreado.**

Vamos a empezar a **mover cosas.**

Pero vamos a mover cosas...**QUERIENDO.**



Citas célebres

“¿Por qué se me ha movido todo?”

Un fullstack

Fase 1: La incredulidad



Fase 2: La ira

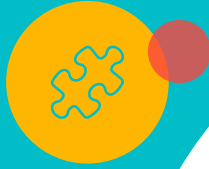




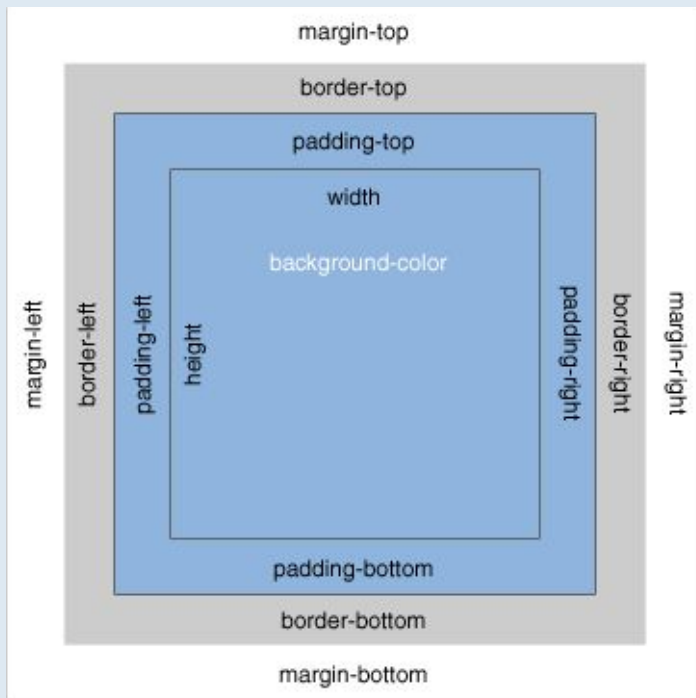
Fase 3: Balones fuera, el CSS está roto



3. Box model



3. Box model

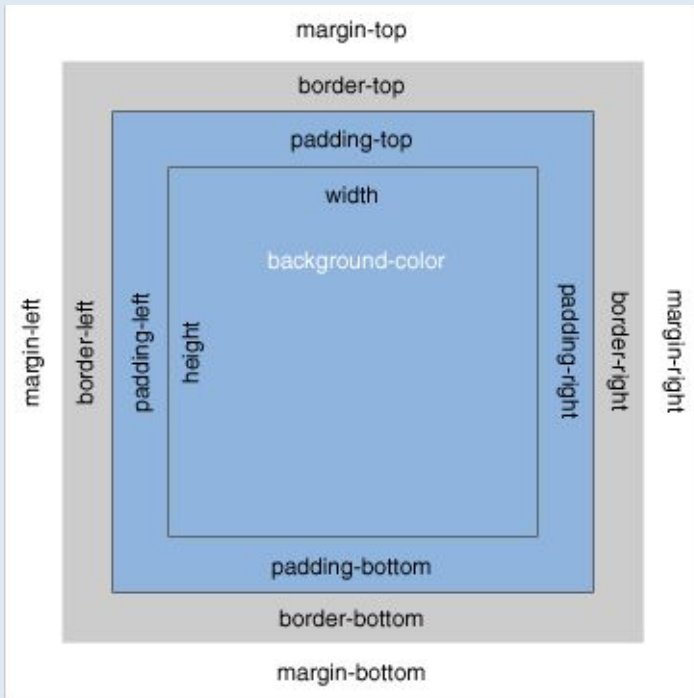


El **box model** describe las cajas que se forman alrededor de un elemento. Es “lo que ocupa”.

[Pen 3. Taller CSS para fullstacks: Box Model](#)



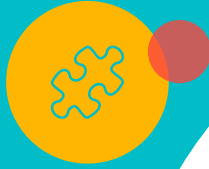
3. Box model



IMPORTANTE:

box-sizing: border-box;

4. Display



Display

Determina cómo se visualiza y cómo se comporta la caja de un elemento

none

inline

block

inline-block

list-item

inline-list-item

table

inline-table

table-cell

table-column

table-row

table-caption

flex

inline-flex

grid

inline-grid

...y más.

4. Taller CSS para fullstacks: Display



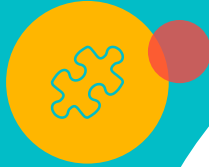
4. Display

	Set height/width	Margin top/bottom	Line break after
Inline	NO	NO	NO
Block	YES	YES	YES
Inline-block	YES	YES	NO



Kahoot...
¡¡ORGULLLO!!

5. Position



Citas célebres

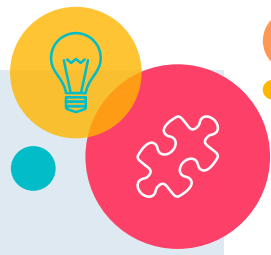
“Que alguien ponga música porque se os va a mover todo”

Diana

[5. Taller CSS para fullstacks: Position \(VER CAPTURAS\)](#)

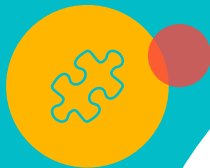


5. Position



- **Static (default):** se coloca donde le toca según el flujo HTML.
- **Relative:** se mueve **respecto al sitio donde está** y el resto **NO** ocupan su espacio.
- **Absolute:** se coloca **respecto al 0,0 de su primer ancestro que tenga position != static** y el resto **SÍ** ocupan su sitio. (“Se me mueve todo”).
- **Fixed:** se coloca **respecto al 0,0 del viewport** y el resto **SÍ** ocupan su sitio.
- **Z-index:** orden en la pila de contenidos. **Solo funciona si hay position != static.** (Como vea un z-index 9999 os revienta).

6. Float





5. Float

- **Float:** Se “inventó” para poder poner texto alrededor de las imágenes - > terminó siendo la manera de colocar cosas unas al lado de otras.
- **Problema:** el resto de elementos se colocaban al lado o se subían y tenía que hacer truquis caca como “**clearfix**”.
- **Problemón:** Cuando un padre tiene a todos sus hijos flotando se queda sin altura.

6. Taller CSS para fullstacks: Float



Referencias



- BEM by example
- Emmet
- SASS basics
- em vs rem
- 0to255 color variations tool
- Flexbox Guide - CSS Tricks
- Grid Layout Guide - CSS Tricks
- Rock'n'Grid Wecodefest 2018 - Diana Aceves