HELLOS



DIANA ACEVES

SENIOR DEVELOPER EN DEISER

AKA "PUCELANA FEMINISTA BORDE CERVECERA"

@diana_aceves_

CSS PARA GENTE QUE TOCA CSS PERO NO SABE CSS

PLAN DE TRABAJO

1. FUNDAMENTOS CSS

- × Cascada
- × Especificidad
- × Display
- × Position

PLAN DE TRABAJO

2. CSS MODERNO

- × Flexbox
- × Grid
- × Unidades*
- × Funciones*
- (*) Tanto las unidades "nuevas" de CSS como las funciones, se irán viendo durante el taller a medida que aparezcan.

PLAN DE TRABAJO

3. WEB CRAFTER

 Web responsive sin frameworks donde practicaremos todo lo aprendido

COLECCIÓN CODEPEN

- × Tenéis que "forkear" los pens al abrirlos.
- × URL colección: https://tinyurl.com/tallercss2021

ENCUESTA TWITTER



How well do you know CSS? W

```
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

WTF IS WRONG WITH EVERYBODY??!!

9% First red, second blue

44% First blue, second red

43% Both blue

4% Both red

14,517 votos • Resultados finales





CASCADA

- **x** CSS: Cascading Style Sheets.
- x Se encarga de resolver los conflictos que surgen cuando diferentes hojas de estilo, reglas y propiedades CSS se aplican al mismo elemento.

Nos indica QUIÉN GANA.

CASCADA

- x La cascada es un algoritmo que decide en función de:
 - X Hoja de estilos a la que pertenece: author (nosotros) > user > user agent (default navegador)
 - x Orden en el código: * En igualdad de condiciones, gana lo que está escrito después EN EL CSS.
 - x Especificidad: Gana el selector más específico.

CASCADA

- (*) El orden en el CSS no solo aplica a las reglas y propiedades en una hoja de estilos -> también al **orden de importación de los CSS.**
 - Código legacy
 - Sobreescribir frameworks o themes...

CODEPEN: PEN 1



EN IGUALDAD DE CONDICIONES, GANA EL SELECTOR MÁS ESPECÍFICO

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



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

CODEPEN: PEN 2 CODEPEN: PEN 3 - EJ.1 Y 2

PERO ¿QUÉ PASA CUANDO ME ENCUENTRO ESTO?

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

PERO ¿QUÉ PASA CUANDO ME ENCUENTRO ESTO?

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



ANTE COMBINACIONES DE SELECTORES -> REGLA DEL O O O

- Vnidades -> elemento y pseudo-elemento
- Decenas -> clase, pseudo-clase, atributo
- × Centenas-> ID
- Unidades de millar -> estilos en línea

SE COMPARAN Y GANA EL NÚMERO MAYOR

CODEPEN: PEN 3 - EJ.3 Y 4

COSAS A TENER EN CUENTA CON SIMPORTANT

- × Se carga los estilos que vienen por JS
- × Me obliga a arrastrarlo por todas las media queries
- × NO USAR, salvo para:
 - × Sobreescribir otros !important
 - x Utilities -> is-hidden

HEMOS PINTADO Y GOLOREADO. AHORA, VAMOS A MOVER COSAS. PERO VAMOS A MOVER COSAS...

HEMOS PINTADO Y COLOREADO. AHORA, VAMOS A MOVER COSAS. PERO VAMOS A MOVER COSAS... QUERIENDO



DISPLAY

Determina cómo se visualiza un elemento y cómo se comporta con los de su alrededor

none table flex

inline inline-table inline-flex

block table-cell grid

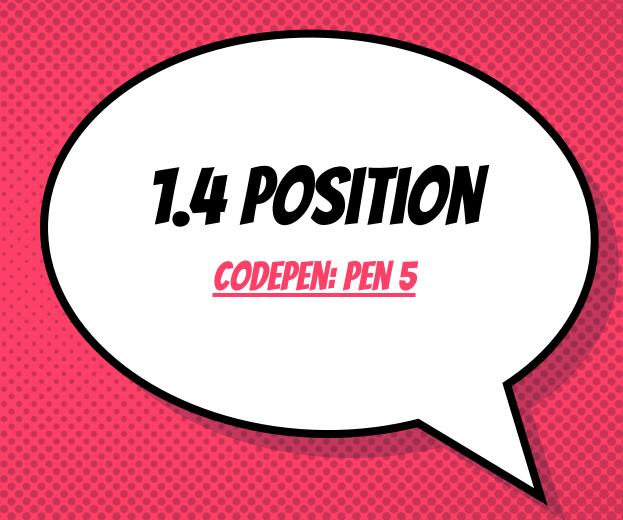
inline-block table-column inline-grid

list-item table-row ...y muuuchos más.

CODEPEN: PEN 4

DISPLAY: INLINE, BLOCK, INLINE-BLOCK

	HEIGHT/WIDTH	MARGIN TOP/BOTTOM	LINE BREAK AFTER
INLINE	NO	NO	NO
BLOCK	YES	YES	YES
INLINE-BLOCK	YES	YES	NO



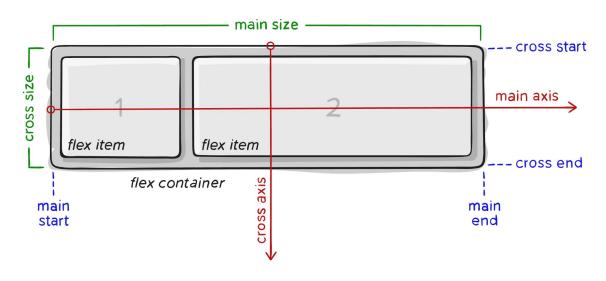
POSITION

- × **STATIC (DEFAULT):** se coloca donde le toca según el flujo HTML.
- × RELATIVE: se coloca respecto al sitio donde está y el resto NO ocupan su sitio.
- * **ABSOLUTE** se coloca <u>respecto al 0,0 de su primer ancestro que</u> <u>tenga position != static</u> y <u>el resto SÍ ocupan su sitio</u>.
- * **FIXED:** se coloca r<u>especto al 0,0 del viewport</u> y <u>el resto SÍ ocupan</u> <u>su sitio.</u>
- × **Z-INDEX** orden en la pila de contenidos. <u>Solo funciona si hay position!= static.</u>





FLEXBOX



CODEPEN: PEN 6

FLEXBOX

PROPIEDADES DEL FLEX-CONTAINER

CODEPEN: PEN 6

- **x flex-direction:** row, row-reverse, column, column-reverse
- x flex-wrap: nowrap, wrap
- **x justify-content:** flex-start, flex-end, center, space-between, space-around, space-evenly
- x align-items: stretch, flex-start, flex-end, center, baseline
- × gap, column-gap, row-gap

ETENGO QUE PONER COSITAS UNAS AL LADO DE OTRAS?

FLEXBOX

ETENGO QUE CENTRAR COSITAS EN VERTICAL O/Y HORIZONTAL?

FLEXBOX