

# ANGULAR UI – Layouts & Grids

---



# ANGULAR UI – Layouts & Grids

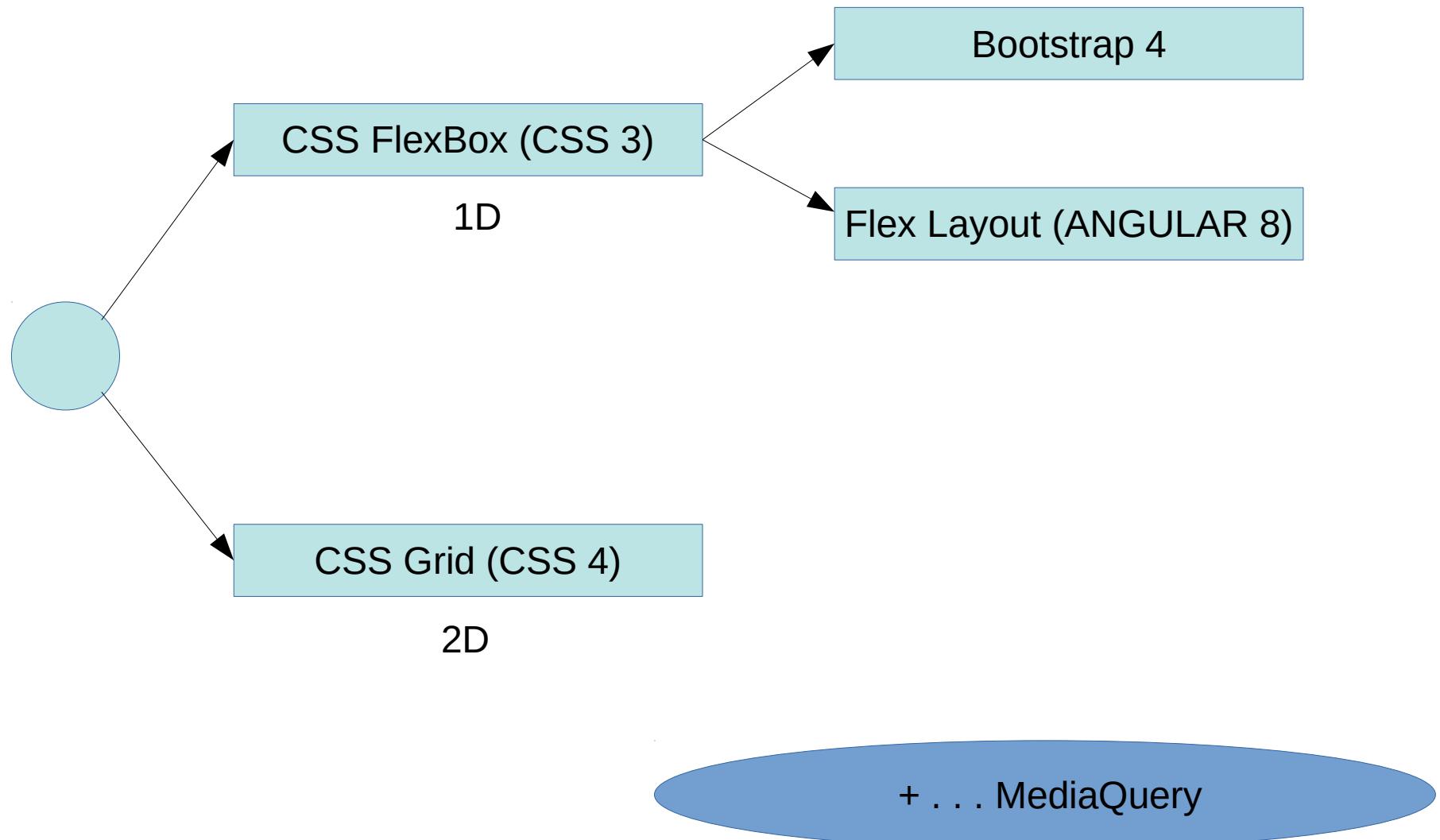
---

## ¿Qué buscamos?

- 1) Sistema flexible que permita expresar todo tipo de diseños de pantalla.
- 2) Compatible con navegadores y versiones variadas.
- 3) Productivo a la hora de diseñar.
- 4) Genere estructuras claras y mantenibles.
- 5) Permita montar diseños Web Responsive [...Mobile First]...

# ANGULAR UI – Layouts & Grids

---



# ANGULAR UI – Layouts & Grids

CSS Flexbox:

IE	Edge	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Android Browser	Opera Mobile	Chrome for Android	Firefox for Android	UC Browser for Android	Samsung Internet
6-9		2-21 22-27	4-20 21-28	3.1-6 6.1-8	10-11.5 12.1 15-16 17-63	3.2-6.1 7-8.4 9-13.1		2.1-4.3 4.4-4.4.4	12 12.1				
10	12-18	28-71	29-78	9-12.1									4-9.2
11	79	72	79	13	64	13.2	all	76	46	79	68	12.12	10.1
		73-74	80-82	TP		13.3							

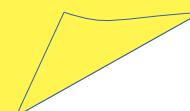
CSS GRID:

IE	Edge	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Android Browser	Opera Mobile	Chrome for Android	Firefox for Android	UC Browser for Android	Samsung Internet
		2-39 40-51	4-28 29-56		10-27 28-43		3.2-10.2 10.3-13.1						
6-9	12-15	52-53	57	3.1-10									4-5.4
10	16-18	54-71	58-78	10.1-12.1	44-63			2.1-4.4.4 12-12.1					6.2-9.2
11	79	72	79	13	64	13.2	all	76	46	79	68	12.12	10.1
		73-74	80-82	TP		13.3							

# ANGULAR UI – Layouts & Grids

---

Ejemplos LAYOUT



# ANGULAR UI - Layouts & Grids

---

**Instalar Angular FlexLayout:**

```
npm install @angular/flex-layout@^8.0.0-beta.27 --save
```

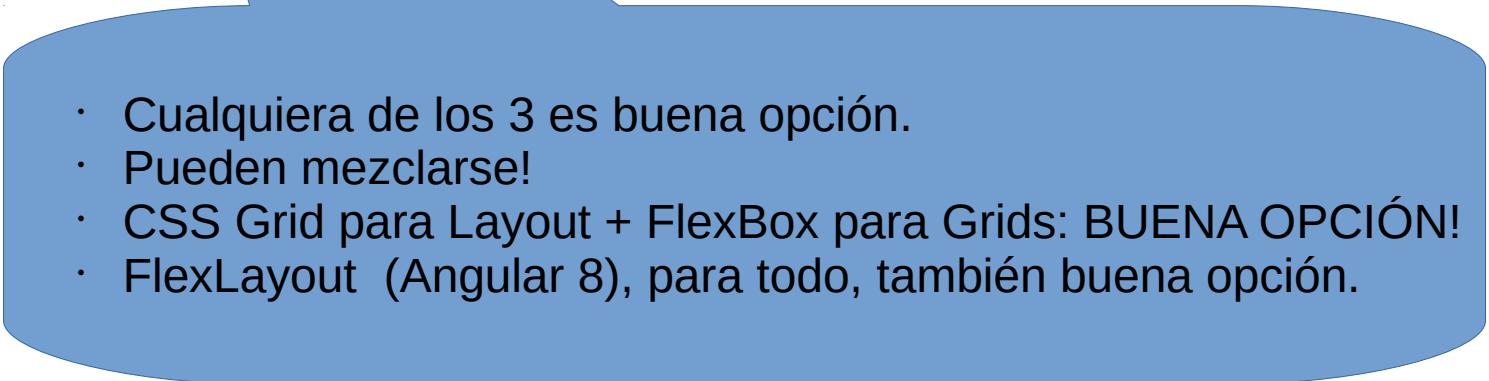
```
npm install --save tslib
```

# ANGULAR UI – Layouts & Grids

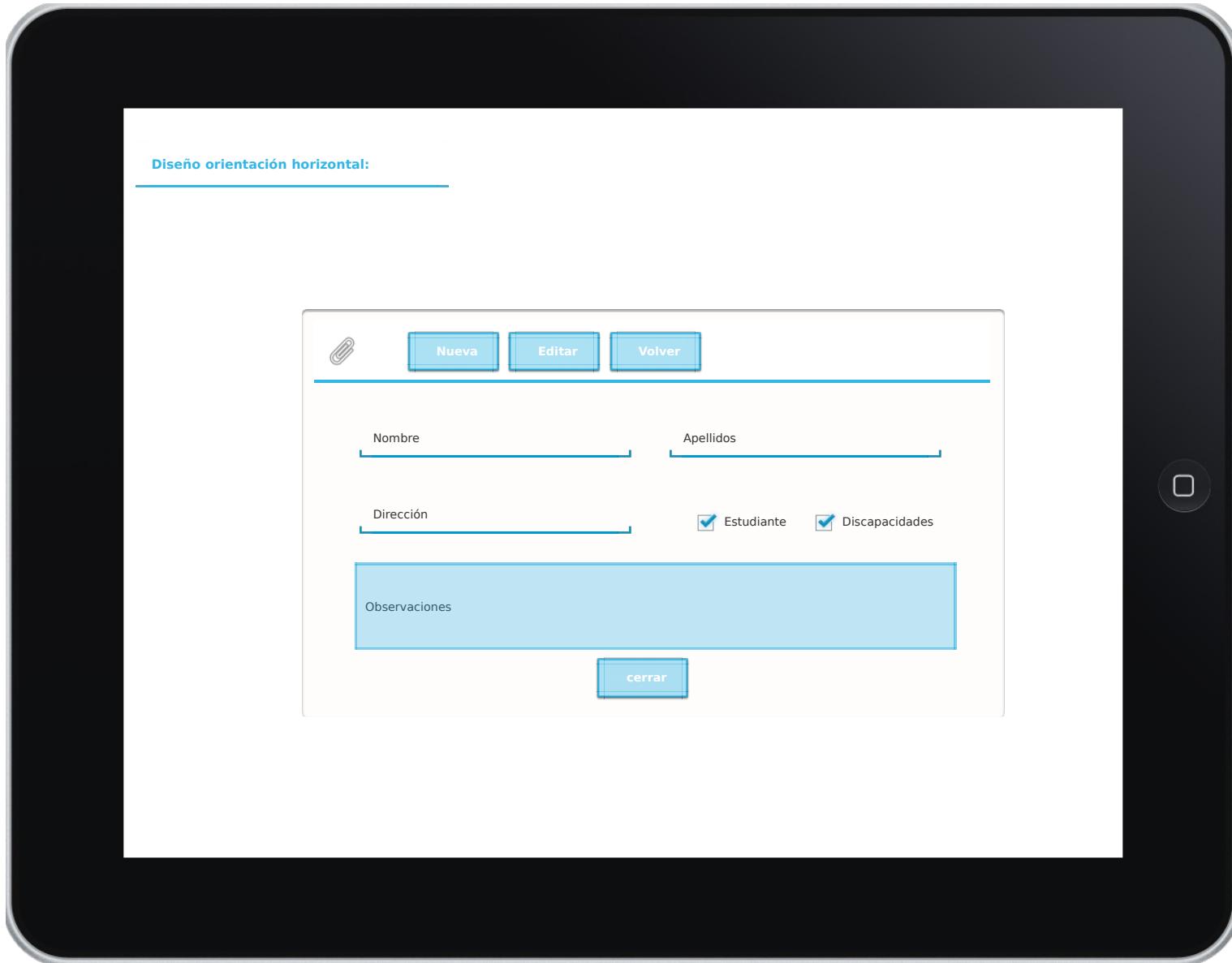
---



A día de hoy, ¿Cual usar?

- 
- Cualquiera de los 3 es buena opción.
  - Pueden mezclarse!
  - CSS Grid para Layout + FlexBox para Grids: BUENA OPCIÓN!
  - FlexLayout (Angular 8), para todo, también buena opción.

# ANGULAR UI – Layouts & Grids



# ANGULAR UI – Layouts & Grids

Diseño orientación vertical:

The image displays a user interface design for a vertical layout. At the top left is a paperclip icon, and at the top right is a 'Menú ▼' button. Below these are three input fields: 'Nombre', 'Apellidos', and 'Dirección', each with a blue underline. Underneath the address field are two checked checkboxes: 'Estudiante' and 'Discapacidades'. A large light-blue rectangular area labeled 'Observaciones' occupies the center. At the bottom is a blue rectangular button labeled 'cerrar'.