

# Estils CSS flex-box

# Introducció

- Aquest nou mòdul fa que sigui més fàcil dissenyar una pàgina web sense haver d'utilitzar flotadors o posicionament.
- Un disseny FlexBox consisteix en un element pare, amb un o més elements secundaris. En aquest exemple l'àrea blava seria l'element pare.



# Element pare

- L'element pare es torna flexible mitjançant l'establiment de la propietat de presentació a la flexió :

```
.flex-container {  
  display: flex;  
}
```

- Les propietats de l'element pare son:
  - flex-direction
  - flex-wrap
  - flex-flow
  - justify-content
  - align-items
  - align-content

# Element pare

- flex-direction defineix en quina direcció volem que el contenidor apili els elements.

Possible values:

column

column-reverse

row

row-reverse



# Element pare

- flex-wrap permet definir com volem que es posicionin els elements si redimensionem l'element pare.

Possibles valors:

wrap

nowrap

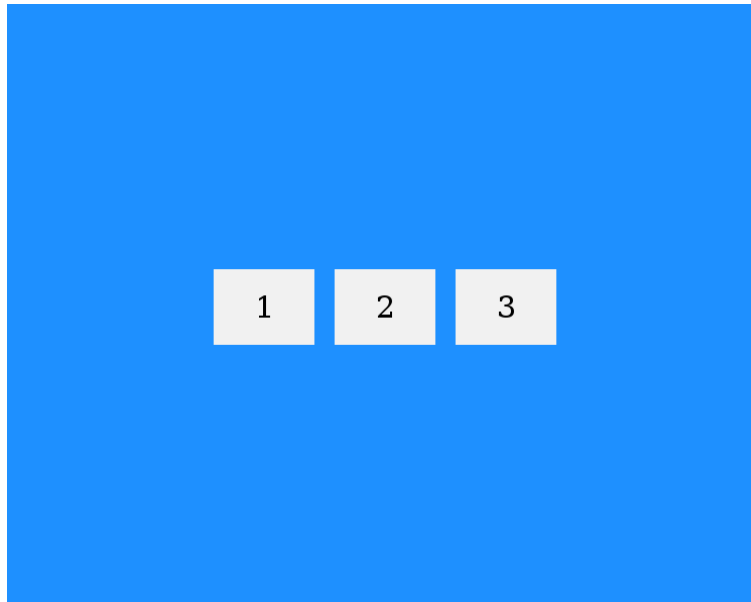
wrap-reverse

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12			

- flex-flow permet definir la direcció i la flexió wrap en una sola propietat.

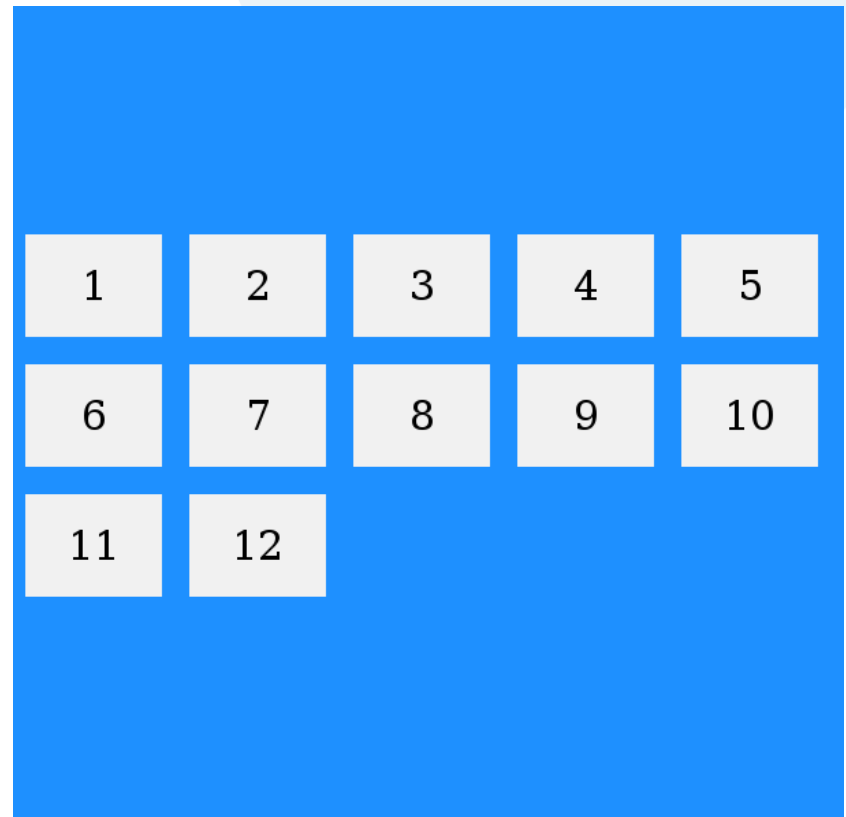
# Element pare

- justify-content permet alinear els elements horitzontalment.
- align-content permet alinear els elements verticalment.
- Amb la suma d'aquestes dues propietats podem alinear elements al centre.



# Element pare

- align-content permet alinear els elements en files.  
Exemple amb el valor center



# Elements fills

- L'element secundari directe(s) d'un contenidor flexible es converteix automàticament en elements flexibles.
- Propietats FlexBox per als elements secundaris:
  - order
  - flex-grow
  - flex-shrink
  - flex-basis
  - flex
  - align-self



# Elements fills

- L'element secundari directe(s) d'un contenidor flexible es converteix automàticament en elements flexibles.
- Propietats FlexBox per als elements secundaris:
  - order
  - flex-grow
  - flex-shrink
  - flex-basis
  - flex
  - align-self

# Elements fills

[https://www.w3schools.com/css/css3\\_flexbox.asp#order](https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp#order)

- Order permet ordenar els elements en l'ordre que volem que es visualitzin.
- Flex-grow permet especificar la quantitat que un element de flexió creixerà amb respecte a la resta.
- Flex-shrink permet especificar la quantitat que un element de flexió encongirà amb respecte a la resta.
- Flex-basis permet especificar l'ample d'un element flexible.
- Flex permet especificar de forma abreujada les tres propietats anteriors.
- Align-self aquesta propietat anul·la l'alineació per defecte fixada pel contenidor.