



escuela**arte**granada

TEMA 2: HOJAS DE ESTILOS

PARTE V: Flexbox

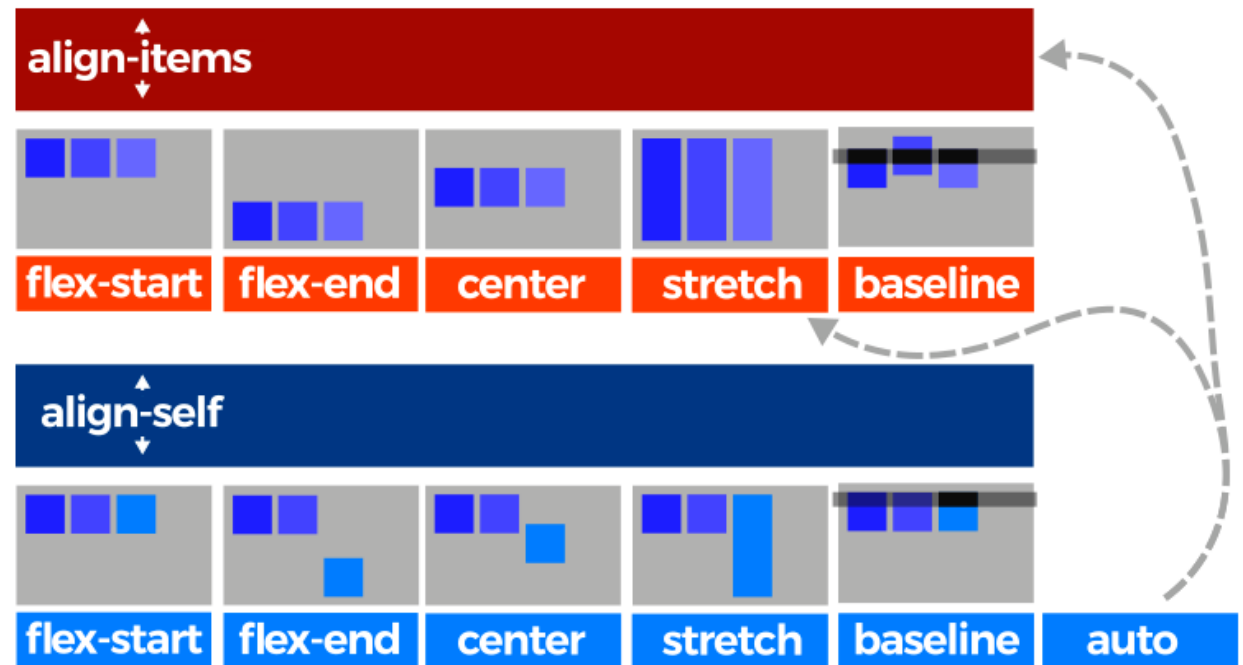
Diseño de interfaces web
2º Desarrollo de Aplicaciones web
Curso 2018/2019 – Profesor: Borja Molina Zea

Índice

- Introducción
- Diseño web adaptable
- Primeros pasos
- Container vs container-fluid
- Tamaños de columna
- Offset
- Visibilidad
- Orden

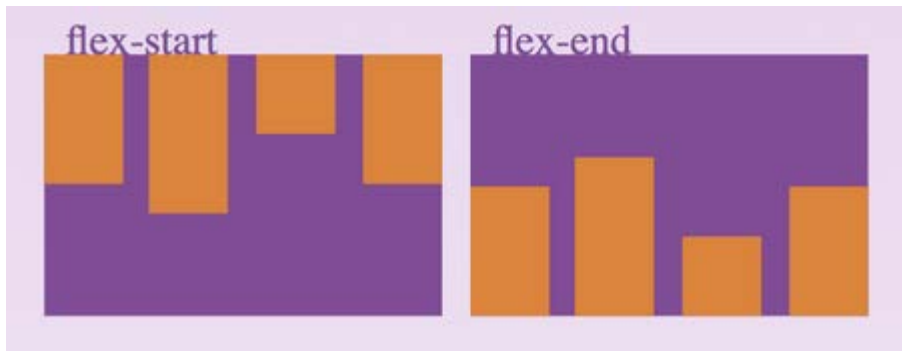
Introducción

- Nos permite crear diseños adaptables de forma eficiente y sencilla
- Elimina, parcialmente, la necesidad de usar los atributos float y position
- No se utiliza para definir la estructura general de una web (grid system), se utiliza para estructurar elementos dentro de un contenedor



Display: flex

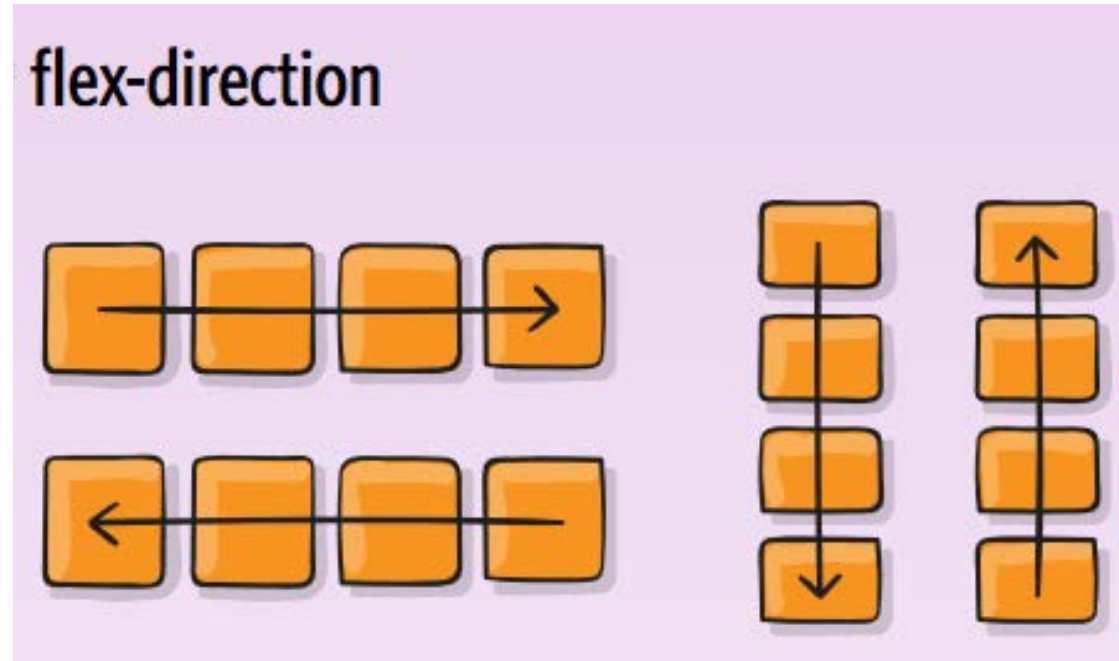
- Para utilizar Flexbox necesitamos primero asignar **display:flex** al contenedor padre de los elementos que queremos colocar.



- Los elementos serán colocados utilizando los siguientes atributos (también aplicados al contenedor padre):
 - flex-direction
 - flex-wrap
 - flex-flow
 - justify-content
 - align-items
 - align-content

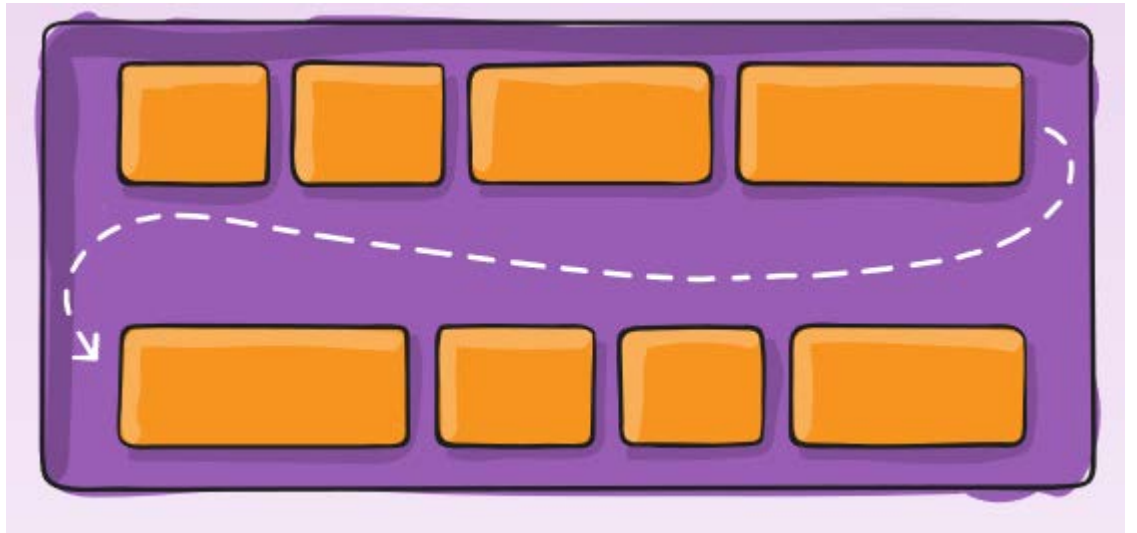
flex-direction

- Nos indica la dirección de los elementos, posibles valores:
 - row
 - row-reverse
 - column
 - column-reverse



flex-wrap

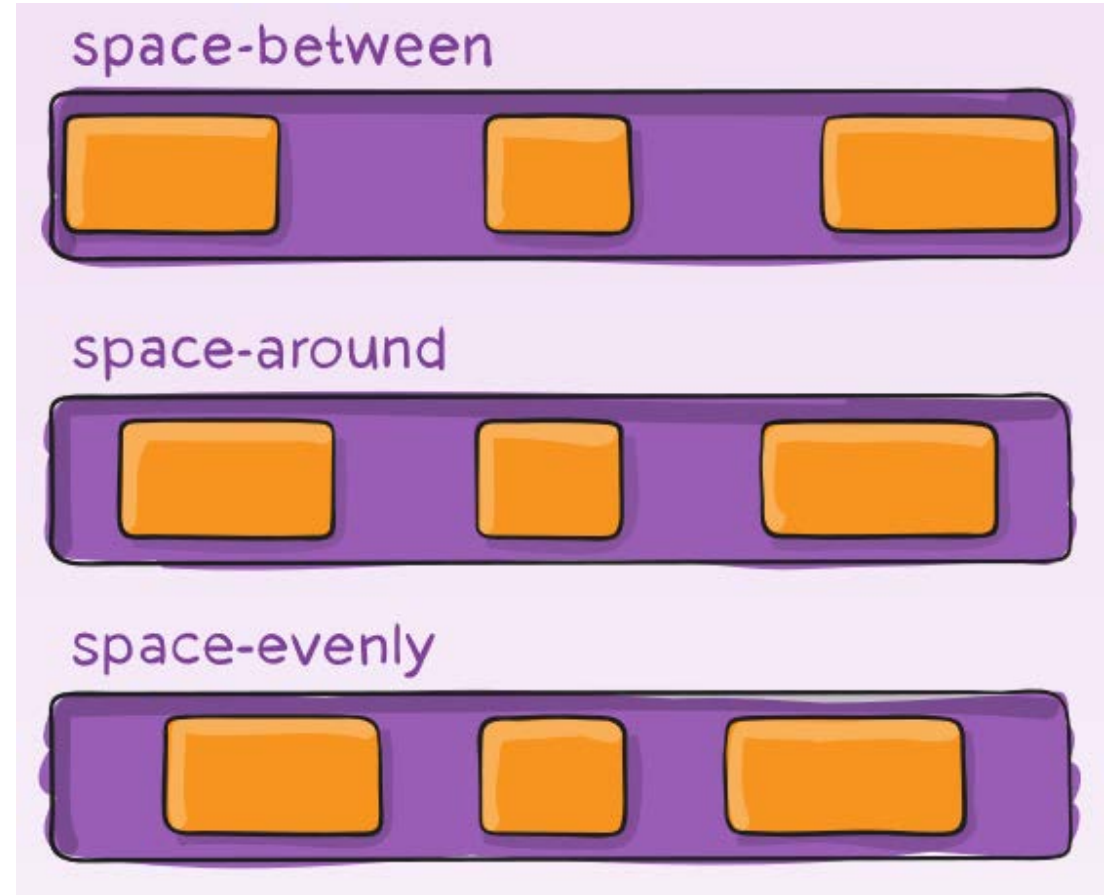
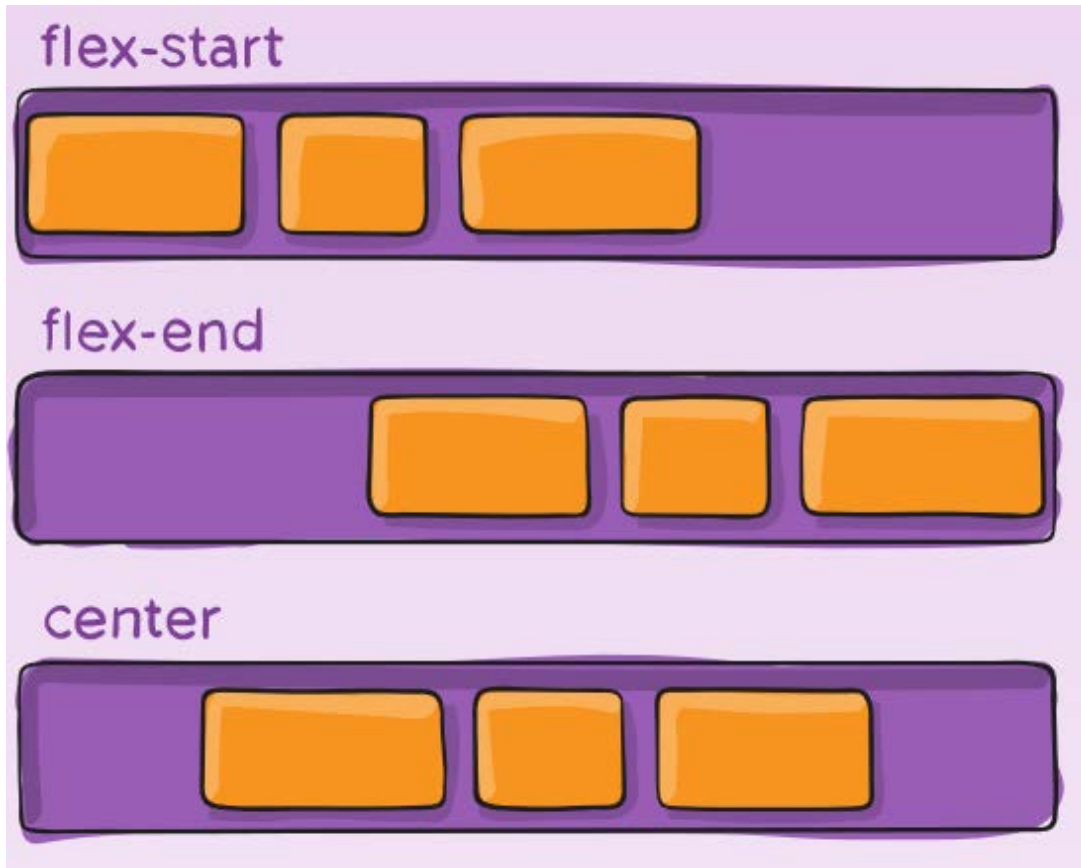
- Por defecto los hijos del contenedor padre intentan ajustarse todos en una línea, con flex-wrap podemos cambiar este comportamiento.
- Valores:
 - nowrap
 - wrap
 - wrap-reverse



justify-content

- Define cómo se alinean horizontalmente los elementos.
- Valores:
 - flex-start
 - flex-end
 - center
 - space-between
 - space-around
 - space-evenly

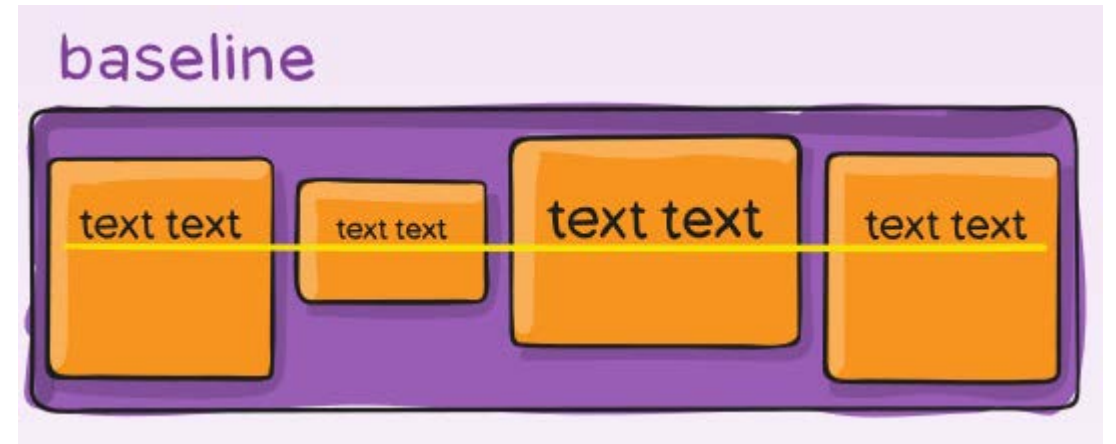
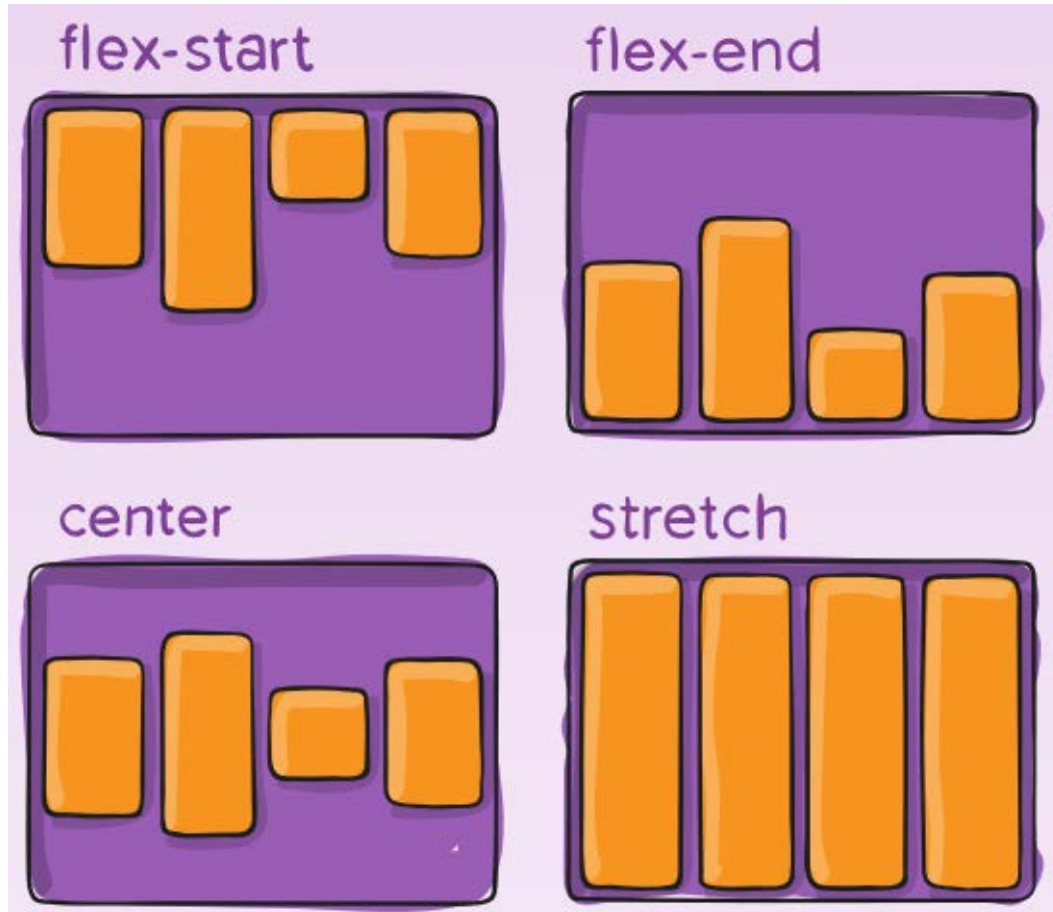
Justify-content



align-items

- Alinea los elementos hijos en el eje vertical
- Valores:
 - flex-start
 - flex-end
 - center
 - baseline
 - stretch

align-items



align-content

- Mismo funcionamiento que justify-content pero aplicándoselo a todos los elementos (justify-content lo aplica solo a la primera fila):
- Valores:
 - flex-start
 - flex-end
 - Center
 - space-between
 - space-around
 - stretch

