

Flexbox

Flex se utiliza para colocar cosas de forma horizontal o vertical.

- [A Complete Guide to Flexbox](#)
- [Flexbox Layout Cheatsheet](#). Otra guía rápida de flexbox
- [The Complete CSS Flex Box Tutorial](#)
- [Flexbox—The Animated Tutorial](#)
- [In CSS Flexbox, why are there no “justify-items” and “justify-self” properties?](#)
- [Flexbox Froggy - A game for learning CSS flexbox](#)

Vamos a explicar flex con el siguiente ejemplo:

```
1 <div class="container">
2   <div>Item1</div>
3   <div>Item2</div>
4   <div>Item3</div>
5   <div>Item4</div>
6   <div>Item5</div>
7 </div>
1 .container {
2   display: flex;
3   justify-content: flex-start;
4   align-content: flex-start;
5   align-items: flex-start;
6 }
```

Como vemos hay dos tipos de elementos, el contenedor y los items que hay dentro. El contenedor siempre tendrá la siguiente línea `display: flex;`.

Ahora veremos algunas de las opciones que permite flex.

flex-direction

Para hacer que los items se muestren de forma vertical u horizontal. Sus valores son

- `flex-direction: row` Los items se colocan en horizontal. Es decir en una única línea.



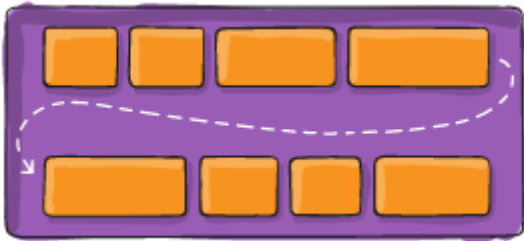
- `flex-direction: column` Los items se colocan en vertical. Es decir en una única línea.



flex-wrap

Para hacer que si no caben en una línea, se pasen a la línea siguiente.

- `flex-wrap:wrap` Si se añade se pasa de línea en vez de mantenerse en la misma



justify-content

Es como se distribuye el espacio sobrante en horizontal. Hacia la izquierda, derecha, ocupando todo el espacio, etc, etc.

Alguno de sus posibles valores son:

- `justify-content:flex-start`
- `justify-content:flex-end`
- `justify-content:center`
- `justify-content:space-between`
- `justify-content:space-around`
- `justify-content:space-evenly`

flex-start



flex-end



center



space-between



space-around



space-evenly



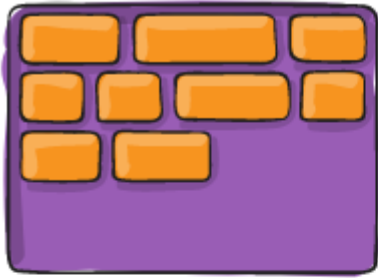
align-content

Es como se distribuye el espacio sobrante en vertical. Hacía arriba, abajo, ocupando todo el espacio, etc, etc.

Alguno de sus posibles valores son:

- `align-content: flex-start`
- `align-content: flex-end`
- `align-content: center`
- `align-content: stretch`
- `align-content: space-between`
- `align-content: space-around`

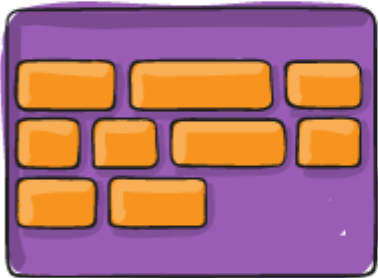
flex-start



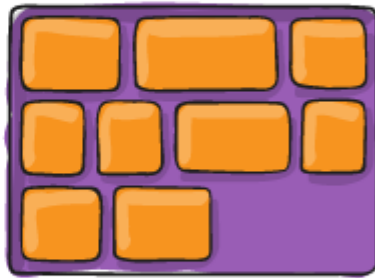
flex-end



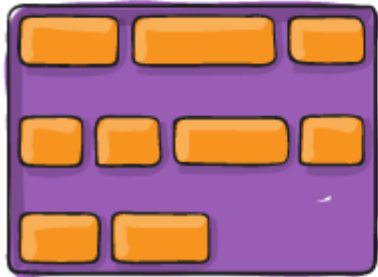
center



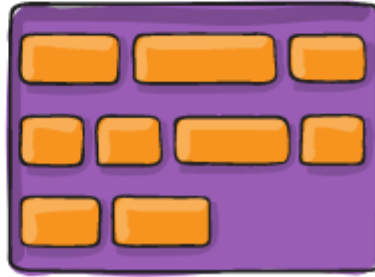
stretch



space-between



space-around

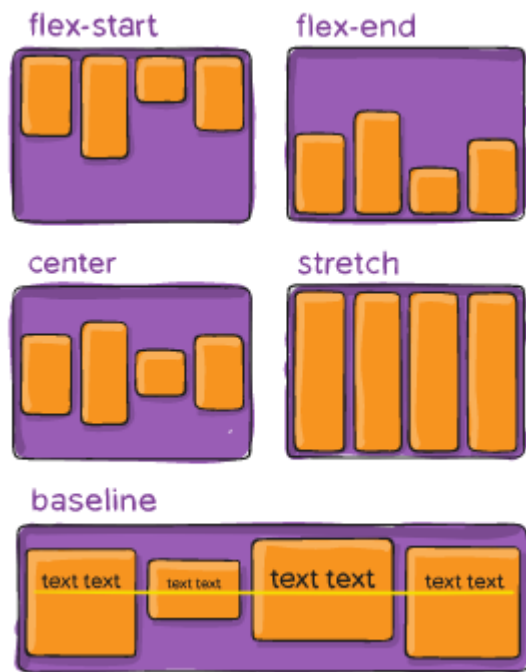


align-items

Si los elementos se justifican hacia arriba, abajo, ocupando todo el espacio, etc, etc.

Alguno de sus posibles valores son:

- `align-items:flex-start`
- `align-items:flex-end`
- `align-items:center`
- `align-items:stretch`
- `align-items:baseline`



flex-grow

Permite que crezca el ítem si hay más espacio.

- `flex-grow: 2` Este ítem crecería el doble si se hace más grande el contenedor.

