

Propiedades de Flexbox

Pasemos a ver cuáles son las propiedades de **Flexbox**, sus posibles valores y lo que hace cada una de ellas:

display:

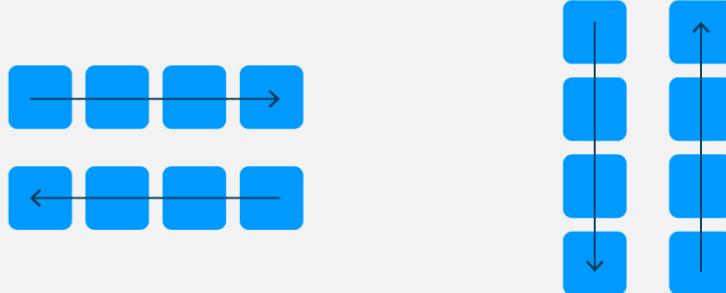
- **flex**: Establece un contenedor como elemento flexible.
- **inline-flex**: Establece un contenedor como un elemento flexible en línea.

```
.container {  
    display: flex; /* or inline-flex */  
}
```

flex-direction:

- **row**: Los elementos flexibles se colocan en línea en la misma dirección que el eje principal.
- **row-reverse**: Los elementos flexibles se colocan en línea en la dirección opuesta al eje principal.
- **column**: Los elementos flexibles se colocan en una columna en el mismo sentido que el eje principal.
- **column-reverse**: Los elementos flexibles se colocan en una columna en la dirección opuesta al eje principal.

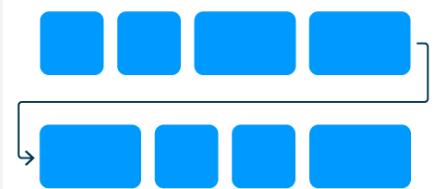
```
.container {  
  flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse;  
}
```



flex-wrap:

- **nowrap**: Todos los elementos flexibles se ajustan en una sola línea.
- **wrap**: Los elementos flexibles se ajustan en varias líneas según sea necesario.
- **wrap-reverse**: Los elementos flexibles se ajustan en varias líneas en sentido inverso.

```
.container {  
  flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;  
}
```



flex-flow:

- Es una propiedad abreviada para establecer las propiedades "flex-direction" y "flex-wrap" en una sola declaración. Los valores permitidos son: "row", "row-reverse", "column", "column-reverse", "nowrap", "wrap", "wrap-reverse".

```
.container {  
  flex-flow: column wrap;  
}
```

justify-content:

- **flex-start:** Los elementos flexibles se alinean al comienzo del contenedor.
- **flex-end:** Los elementos flexibles se alinean al final del contenedor.
- **center:** Los elementos flexibles se centran dentro del contenedor.
- **space-between:** Los elementos flexibles se distribuyen de manera uniforme en el contenedor; el primer elemento se encuentra en el inicio del contenedor, mientras que el último elemento se encuentra en el final del contenedor.
- **space-around:** Los elementos flexibles se distribuyen de manera uniforme en el contenedor con espacios iguales entre ellos.

```
.container {  
  justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around;  
}
```

flex-start



space-between



flex-end



space-around



center



align-items:

- **flex-start:** Los elementos flexibles se alinean en la parte superior del contenedor.
- **flex-end:** Los elementos flexibles se alinean en la parte inferior del contenedor.

- **center**: Los elementos flexibles se centran verticalmente dentro del contenedor.
- **baseline**: Los elementos flexibles se alinean según su línea de base.
- **stretch**: Los elementos flexibles se estiran para llenar todo el contenedor.

```
.container {  
  align-items: stretch | flex-start | flex-end | center |baseline;  
}
```

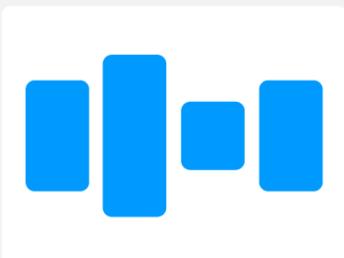
flex-start



flex-end



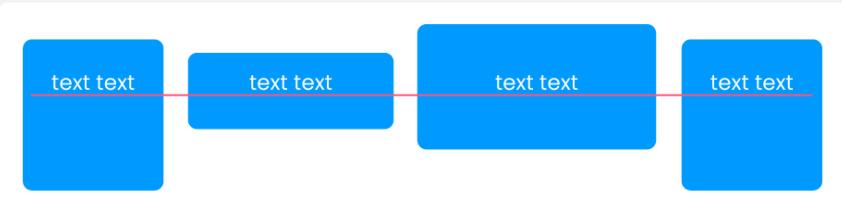
center



stretch



baseline



align-content:

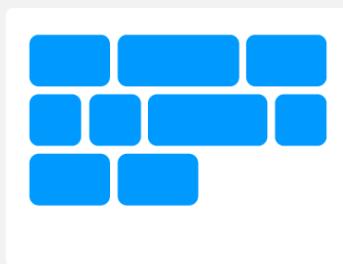
- **flex-start**: Los elementos flexibles se agrupan en la parte superior del contenedor.
- **flex-end**: Los elementos flexibles se agrupan en la parte inferior del contenedor.
- **center**: Los elementos flexibles se centran verticalmente dentro del contenedor.
- **space-between**: Los elementos flexibles se distribuyen de manera uniforme en el contenedor; el primer elemento se encuentra en la parte superior del contenedor,

mientras que el último elemento se encuentra en la parte inferior del contenedor.

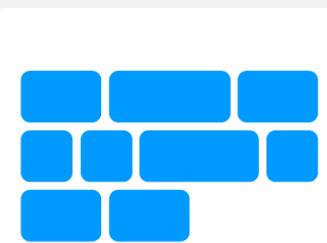
- **space-around:** Los elementos flexibles se distribuyen de manera uniforme en el contenedor con espacios iguales entre ellos.
- **stretch:** Los elementos flexibles se estiran para llenar todo el contenedor.
- **space-evenly:** las filas se distribuyen equitativamente con un espacio en blanco igual alrededor de ellas.

```
.container {  
  align-content: flex-start | flex-end | center | space-around | space-evenly | stretch;  
}
```

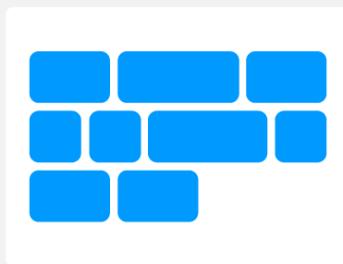
flex-start



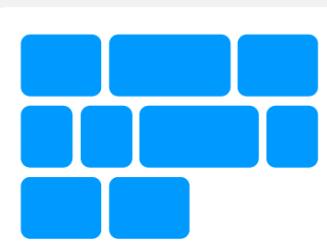
flex-end



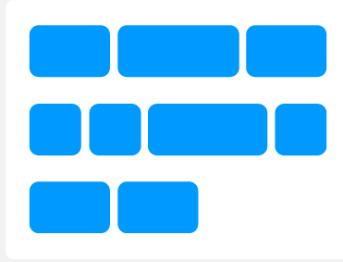
center



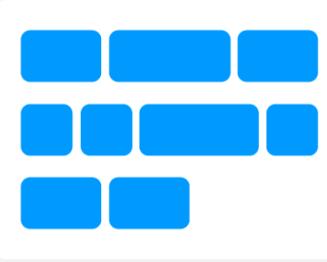
stretch



space-between



space-around



align-self:

- Alinea un elemento flexible dentro de su contenedor flex en el eje perpendicular a la dirección principal. Los valores permitidos son los mismos que para "align-items". Esta propiedad anula cualquier valor definido por "align-items" en el contenedor flex.

```
.item {  
  align-self: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch;  
}
```

flex-start



flex-basis:

- Valor expresado en píxeles, porcentajes, em, rem, etc. Establece el tamaño base del elemento flexible.

```
.item {  
  flex-basis:  | auto; /* default auto */  
}
```

flex-grow:

- Valor numérico que representa la proporción del espacio disponible que el elemento debe ocupar en relación con los demás elementos flexibles del mismo contenedor.

```
.item {  
  flex-grow: 4; /* default 0 */  
}
```



flex-shrink:

- Valor numérico que representa la proporción del espacio disponible que el elemento debe liberar en relación con los demás elementos flexibles del mismo contenedor.

```
.item {  
  flex-shrink: 3; /* default 1 */  
}
```