Contenido

[Flex-box (Diseño flexible) 3](#_Toc116748268)

[Flex-direction 3](#_Toc116748269)

[Flex-direction: row 3](#_Toc116748270)

[Flex-direction: row-reverse 3](#_Toc116748271)

[Flex-direction: column 3](#_Toc116748272)

[Flex-wrap 4](#_Toc116748273)

[Flex-wrap: nowrap 4](#_Toc116748274)

[4](#_Toc116748275)

[Flex-wrap: wrap 4](#_Toc116748276)

[Flex-wrap: wrap-reverse 4](#_Toc116748277)

[Flex-flow: [flex-direction] [flex-wrap] 5](#_Toc116748278)

[Justify-content 5](#_Toc116748279)

[Justify-content: flex-start 5](#_Toc116748280)

[Justify-content: flex-start 5](#_Toc116748281)

[Justify-content: center 5](#_Toc116748282)

[Justify-content: space-between 5](#_Toc116748283)

[Justify-content: space-around 6](#_Toc116748284)

[Align-items 6](#_Toc116748285)

[Align-items: flex-start 6](#_Toc116748286)

[Align-items: flex-end 6](#_Toc116748287)

[Align-items: center 7](#_Toc116748288)

[Align-items: stretch 7](#_Toc116748289)

[Align-items: baseline 7](#_Toc116748290)

[Align-content 8](#_Toc116748291)

[Align-content: flex-start 8](#_Toc116748292)

[Align-content: flex-end 8](#_Toc116748293)

[Align-content: center 9](#_Toc116748294)

[Align-content: strech 9](#_Toc116748295)

[Align-content: space-between 9](#_Toc116748296)

[Align-content: space-around 10](#_Toc116748297)

[Gap 10](#_Toc116748298)

[Gap: 10px 10](#_Toc116748299)

[Otros comandos interesantes: 11](#_Toc116748300)

# Flex-box (Diseño flexible)

## Flex-direction

### Flex-direction: row

Define como estarán puestos nuestros elementos dentro de una caja, por defecto viene en “flex-direction: row” que apilará nuestros elementos en filas

### Flex-direction: row-reverse

Pone nuestros elementos en filas, pero en un orden inverso

Flex-direction: column  
Pone nuestros elementos organizados en columnas. Y con Flex-direction: column-reverse los pone al reves



## Flex-wrap

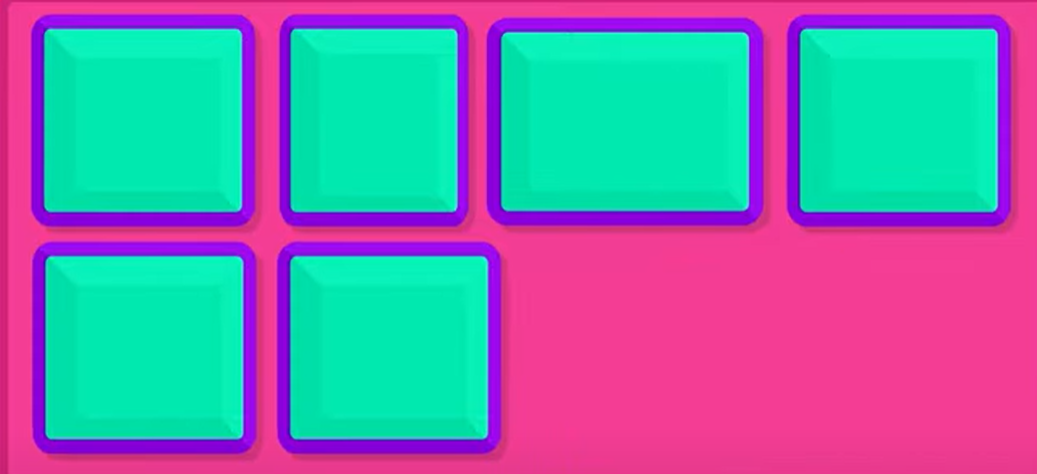
### Flex-wrap: nowrap

Permite compartir espacio entre las cajas apilandolas todas

### 

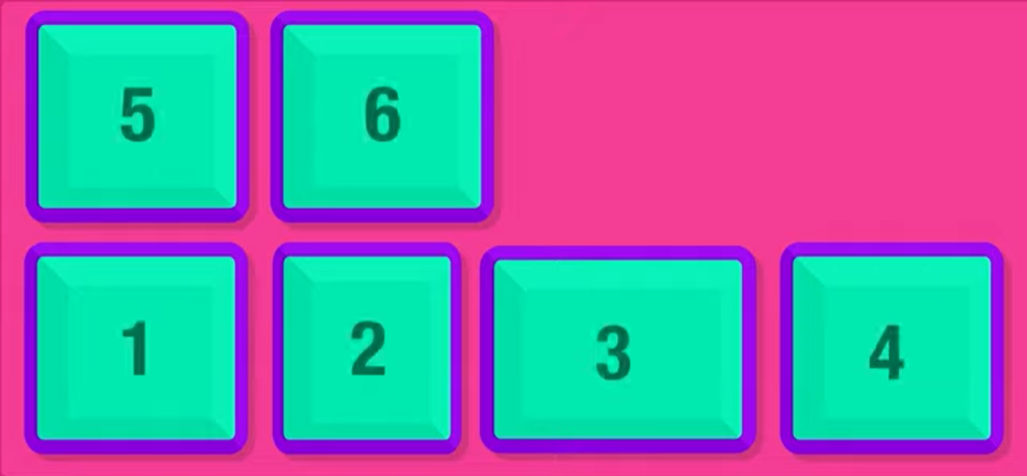
### Flex-wrap: wrap

No comparte el espacio cuando una caja supera el espacio libre la mete abajo



### Flex-wrap: wrap-reverse

Invierte el orden de los wrap



## Flex-flow: [flex-direction] [flex-wrap]

Gracias a este comando podemos indicar la dirección (row,colum…) y el wrap (nowrap,wrap…) en un solo comando

## Justify-content

### Justify-content: flex-start

Alinea los elementos al principio o a la izquierda

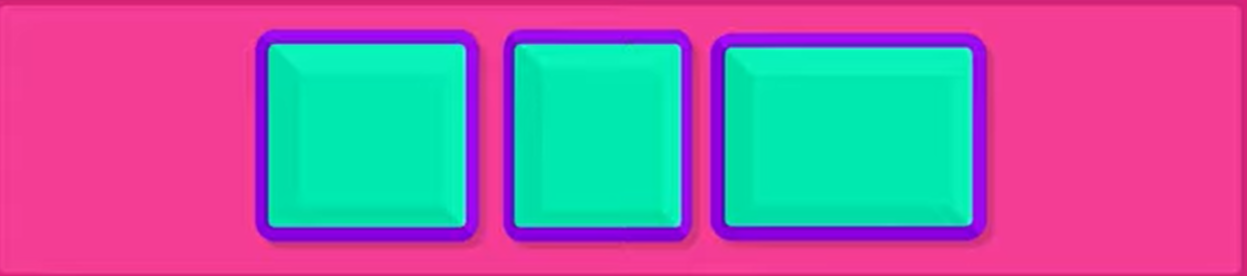


### Justify-content: flex-start

Alinea los elementos al final o a la derecha



### Justify-content: center

Alinea los elementos **HORIZONTALMENTE**

### Justify-content: space-between

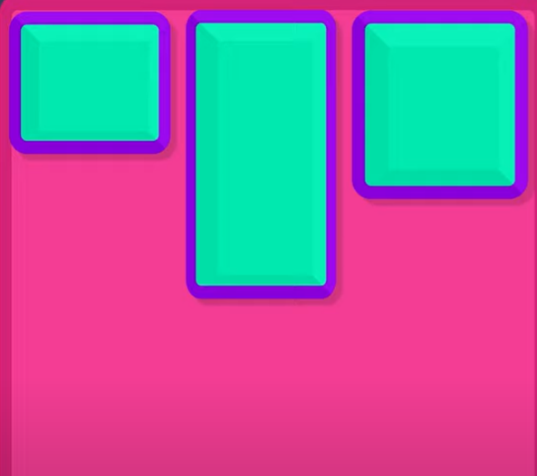
Añade un espacio entre cada elemento

## Justify-content: space-around

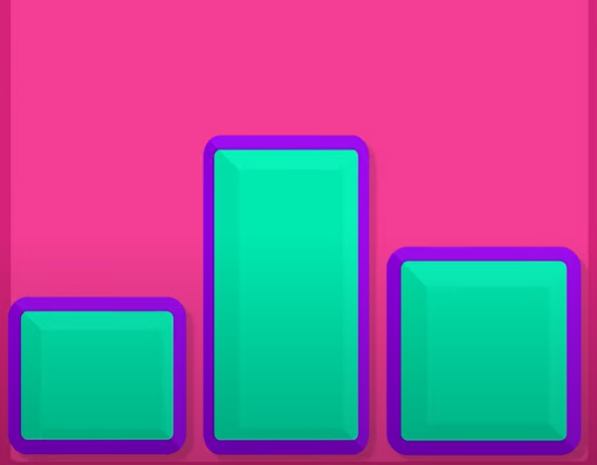
Igual que el anterior, pero añade un espaciado ente los lados

## Align-items

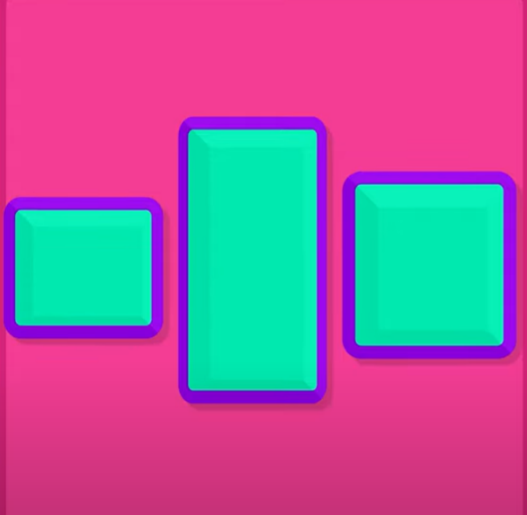
### Align-items: flex-start

Es el valor por defecto, verticalmente los elementos se sitúan arriba

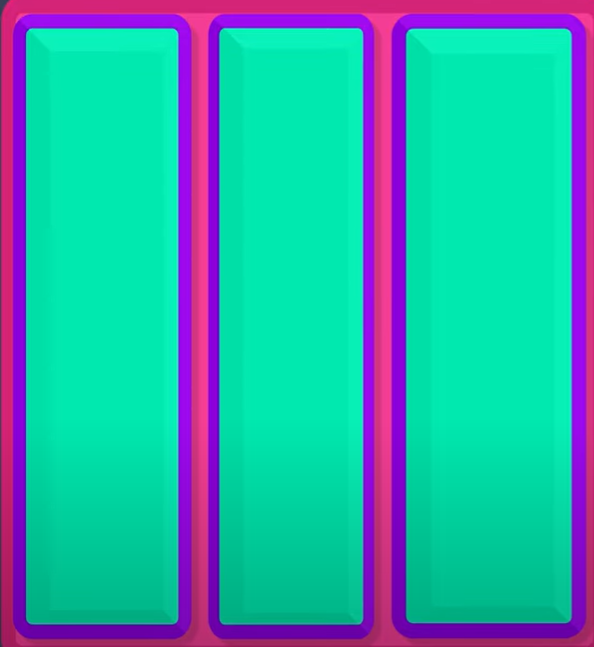
### Align-items: flex-end

Verticalmente se sitúan abajo los elementos

### Align-items: center

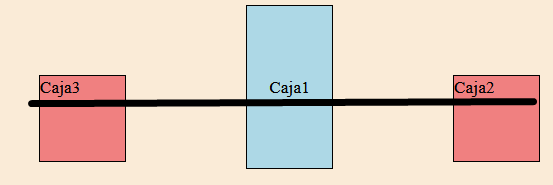
Alinea los elementos **VERTICALMENTE** en el centro

### Align-items: stretch

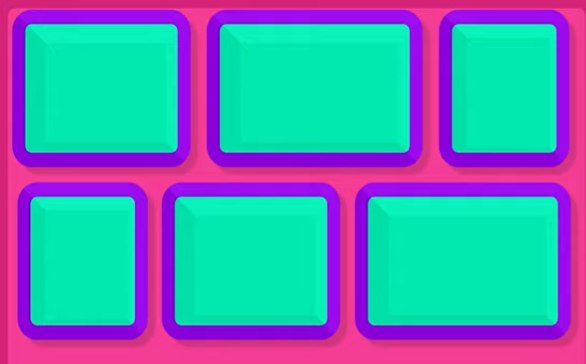
Los elementos ocupan todo el alto de la caja

### Align-items: baseline

Alina verticalmente los elementos según el texto



## Align-content

Para usar este antes de nada se necesita el flex-wrap: wrap y que hay un desbordamiento es decir esto:

### Align-content: flex-start

Alinea los ítems arriba de la caja

### Align-content: flex-end

Alina los ítems en la parte de abajo



### Align-content: center

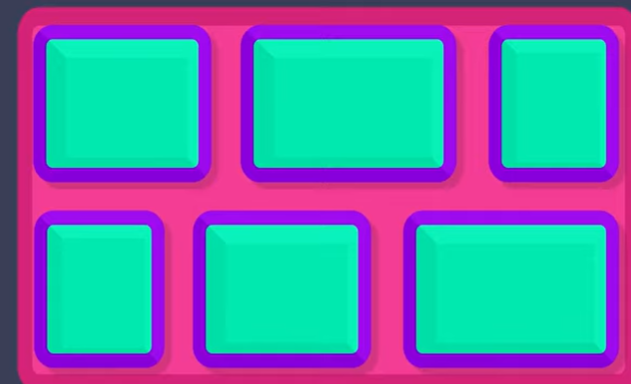
### Align-content: strech

### Align-content: space-between

### Align-content: space-around

## Gap

### Gap: 10px

Añade un espaciado de 10 pixeles entre los elementos, pero **no a los lados**

## Otros comandos interesantes:

Flex-grow: aumenta el tamaño proporcionalmente

Flex-shrink: Hace que al disminuir el ancho del contenedor se estrechen algunos mas y algunos menos

Flex-basis: casi igual al width pero evitando el desbordamiento

Align-self: Alinea un item en concreto