

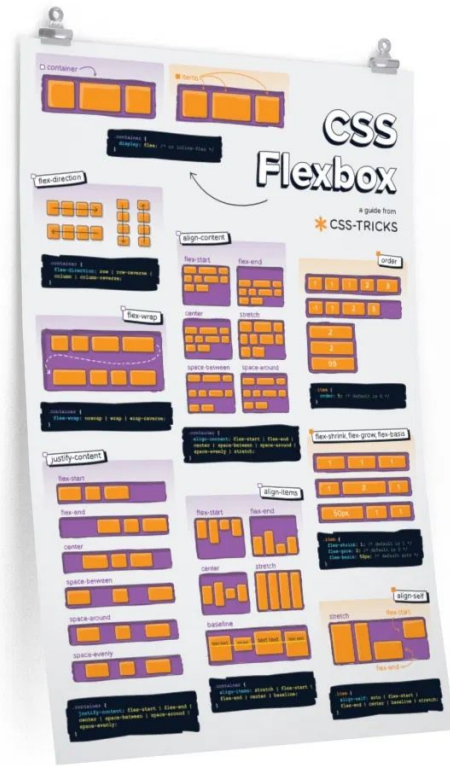
# Introducción a Flexbox

**DEV.F**  
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

# ¿Qué es Flexbox?

Flexbox CSS es un modelo/método de diseño unidimensional utilizado para diseñar elementos (elementos HTML) de **forma de fila o columna** (horizontal o vertical).



# FLEX CONTAINER & FLEX ITEMS

## Flex Container & Flex Items

Flex Container (parent)

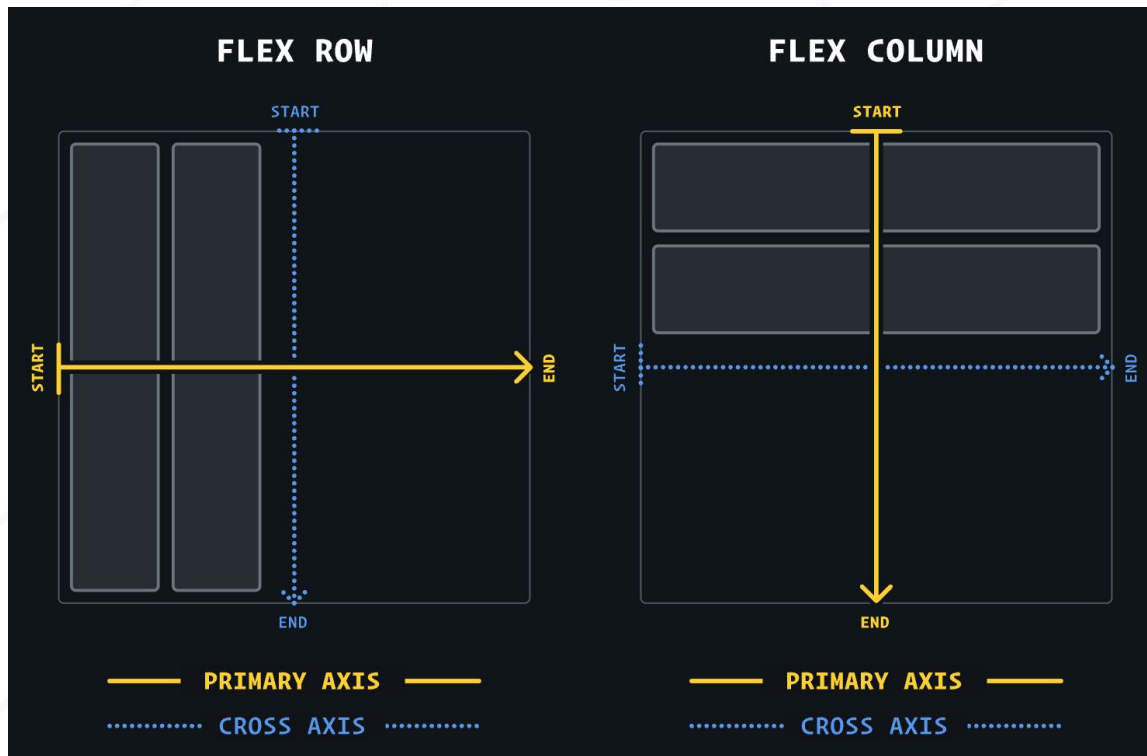
Flex Items (children)



Para que Flexbox funcione, debe configurar la relación **Padre-Hijo**. El padre es el contenedor flexible, y todo lo que hay dentro de él son los elementos secundarios o flexibles.

# EJES FLEXBOX

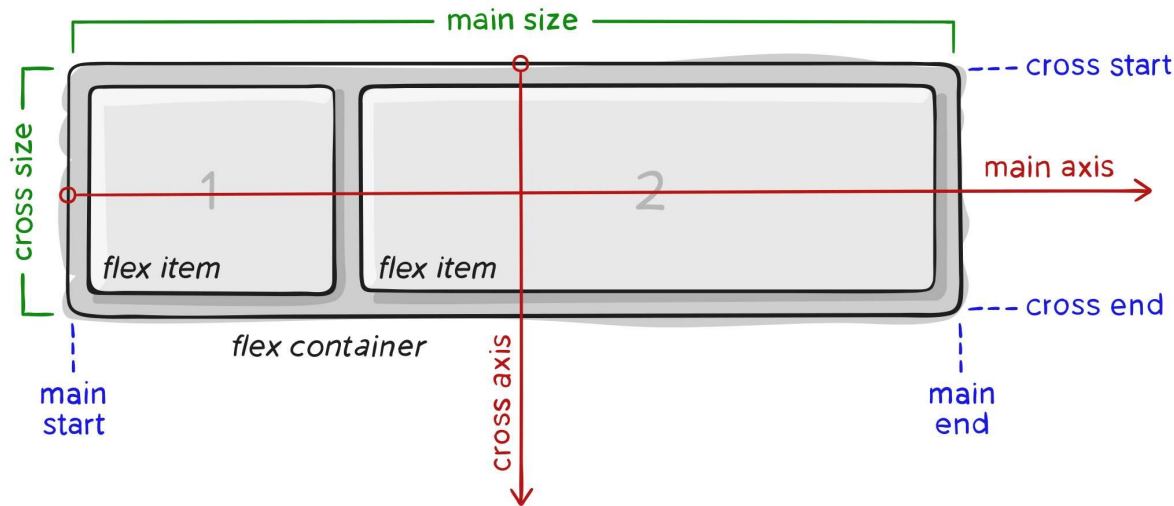
Recuerden en la clase de matemáticas, nos enseñaron **eje x e y**. Bueno, aquí no hacemos eso. Porque el **eje principal** puede ser horizontal o vertical.



# ¿Qué es Flexbox?

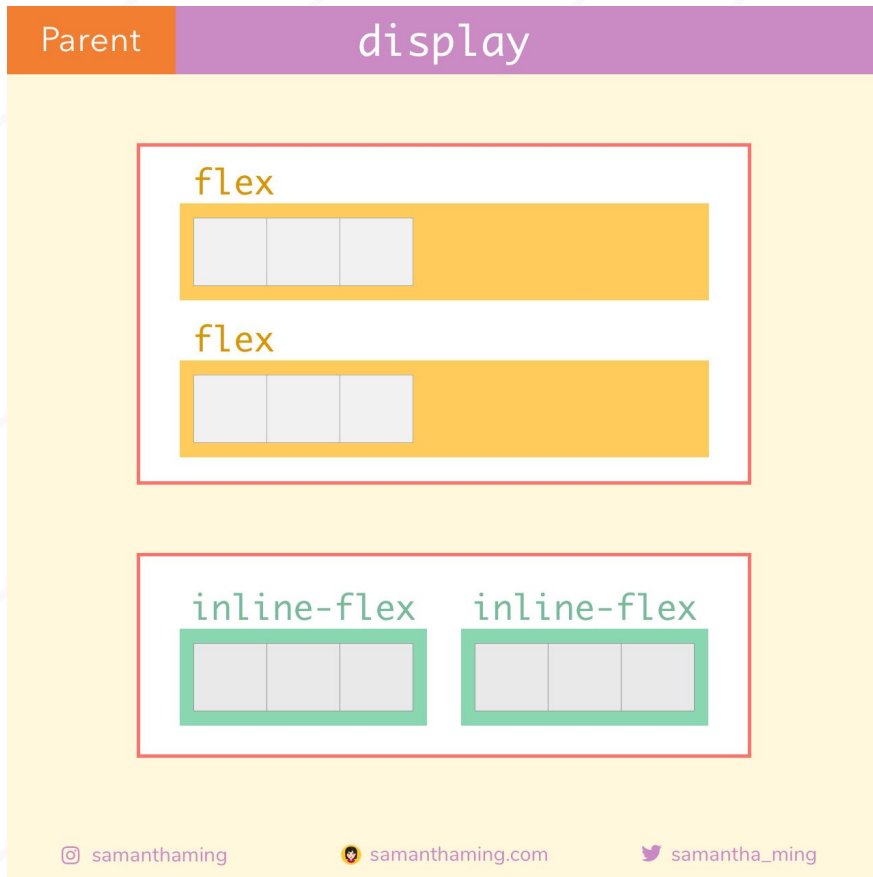
## *Flexible Boxes*

En cada eje, hay un inicio y un final. Si está en el **eje principal**, la posición inicial se denomina **inicio principal** y si la posición final se denomina **extremo principal**.



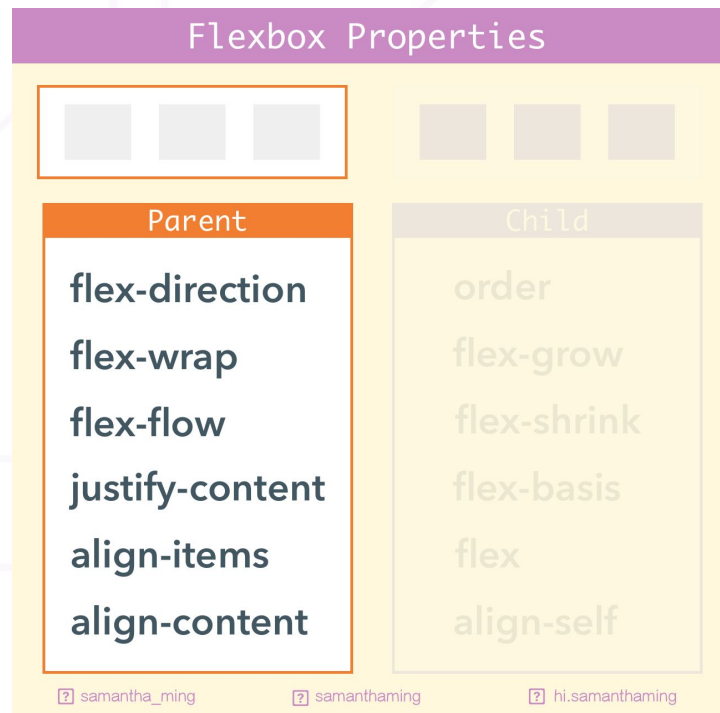
# DISPLAY

Para iniciar esta **fiesta flexbox**, primero necesitamos crear nuestro contenedor flexible. Esto se hace aplicando flex a la propiedad de visualización en el elemento primario. ¡Bam! Ahora todos sus hijos inmediatos se convertirán en artículos flexibles



# Contenedor padre

Flexbox Properties

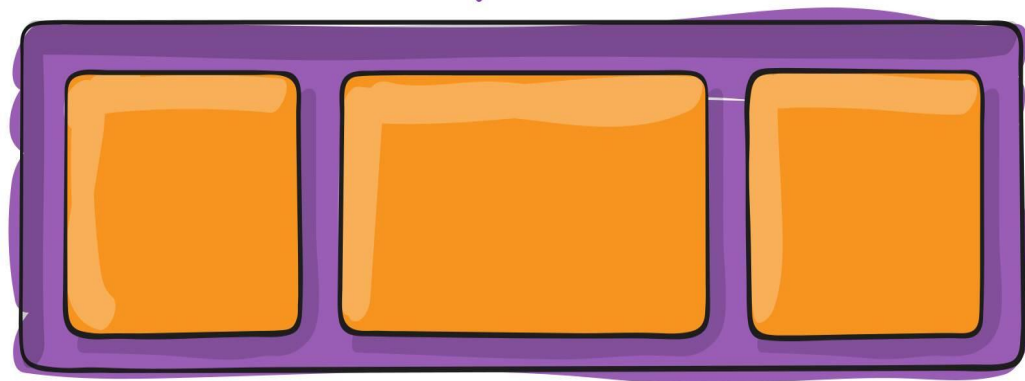


The diagram illustrates the Flexbox properties for a parent container and its child elements. At the top, under the heading 'Flexbox Properties', there are two groups of three gray squares. The first group is enclosed in an orange border, representing the parent container. Below this, the properties are divided into two columns: 'Parent' and 'Child'. The 'Parent' column lists properties that control the container's behavior, while the 'Child' column lists properties that control the individual items within the container.

Parent	Child
<b>flex-direction</b>	order
<b>flex-wrap</b>	flex-grow
<b>flex-flow</b>	flex-shrink
<b>justify-content</b>	flex-basis
<b>align-items</b>	flex
<b>align-content</b>	align-self

? samantha\_ming    ? samanthaming    ? hi.samanthaming

container



# Elementos hijos

## Flexbox Properties



### Parent

flex-direction

flex-wrap

flex-flow

justify-content

align-items

align-content

### Child

order

flex-grow

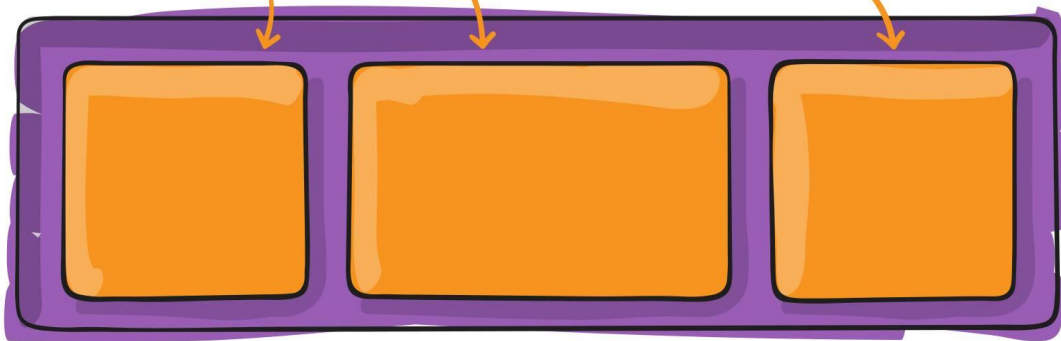
flex-shrink

flex-basis

flex

align-self

items





# FLEXBOX CHEATSHEET (HOJA DE TRUCOS)

## Flexbox Cheatsheet

### DIRECTION

**flex-direction**  
**flex-wrap**  
**flex-flow**  
**order**

### ALIGNMENT

**justify-content**  
**align-items**  
**align-content**  
**align-self**

### SIZE

**flex-grow**  
**flex-shrink**  
**flex-basis**  
**flex**



PARENT



CHILD

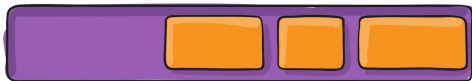
# Propiedad justify-content

flex-direction: row;

flex-start



flex-end



center



space-between



space-around



space-evenly



Alinea los elementos a través del eje principal

flex-direction: column;

space-evenly



space-around



space-between



center



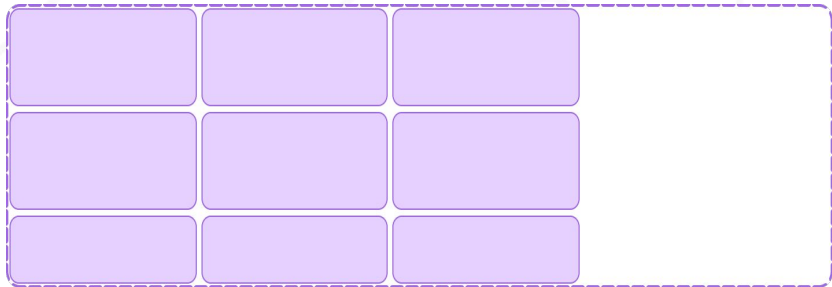
flex-end



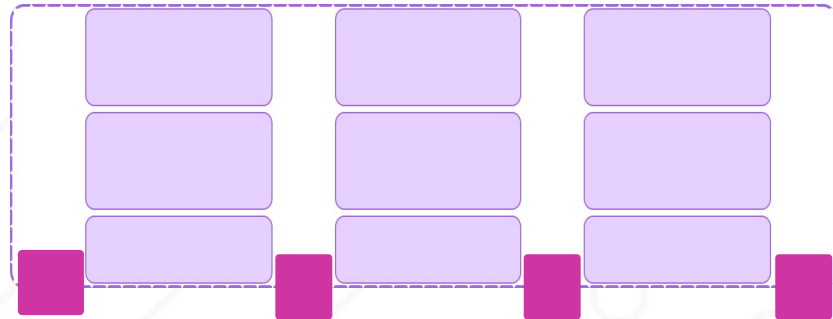
flex-start



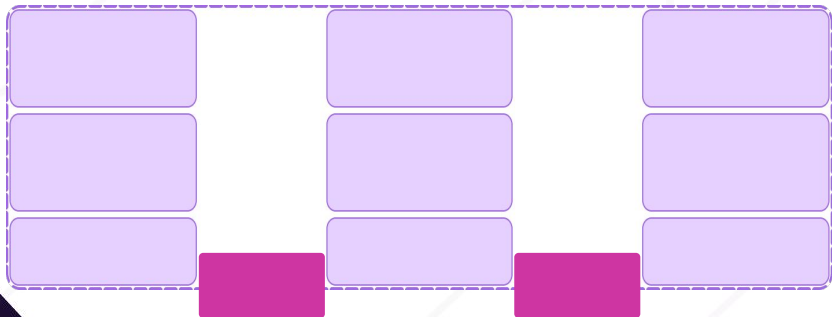
# space evenly | space between | space around



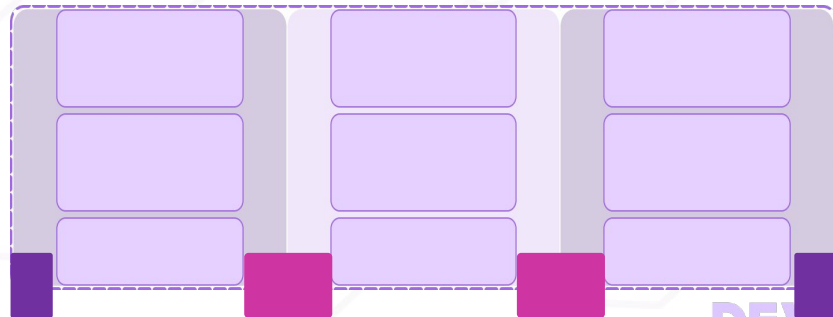
**space-evenly**



**space-between**



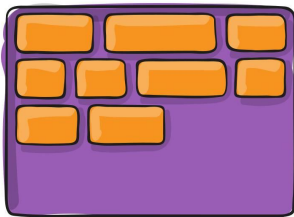
**space-around**



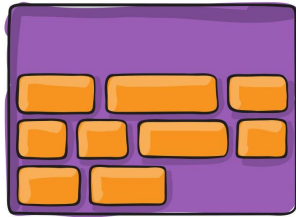
# Propiedad align-items

Alinea los elementos a través del eje secundario

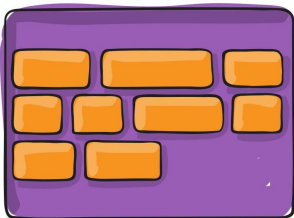
flex-start



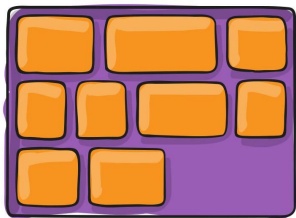
flex-end



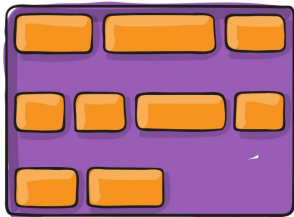
center



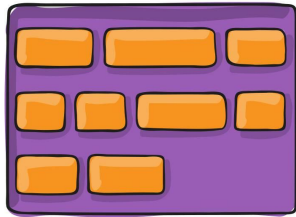
stretch



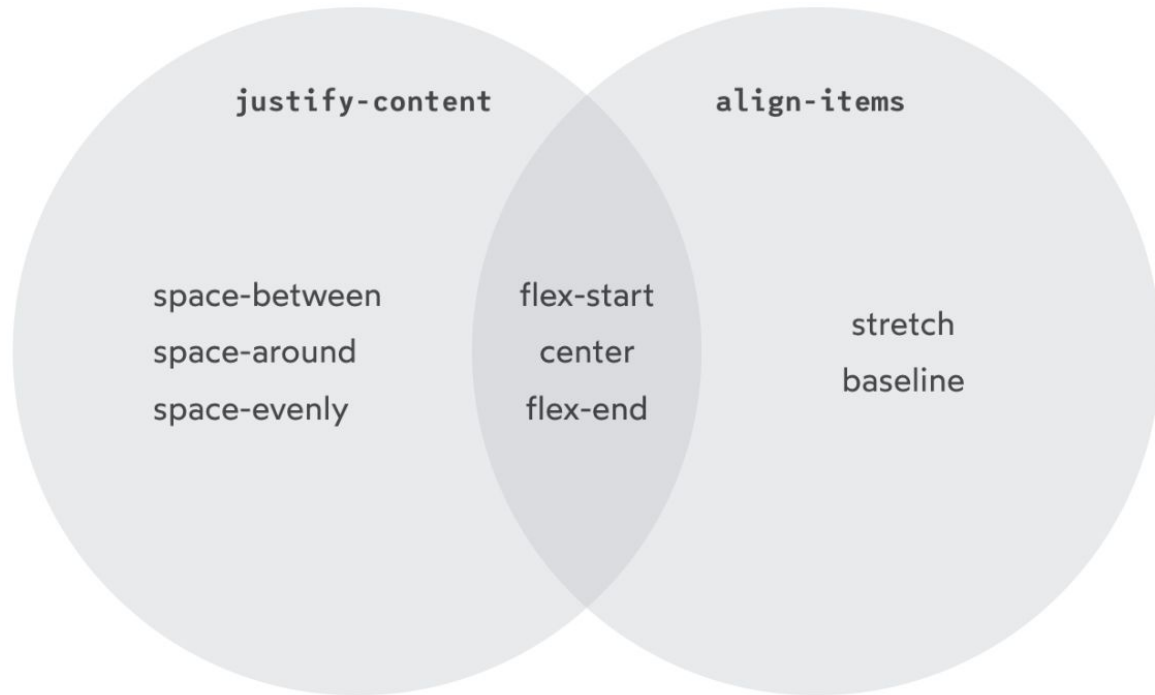
space-between



space-around



# justify-content .vs. align-items

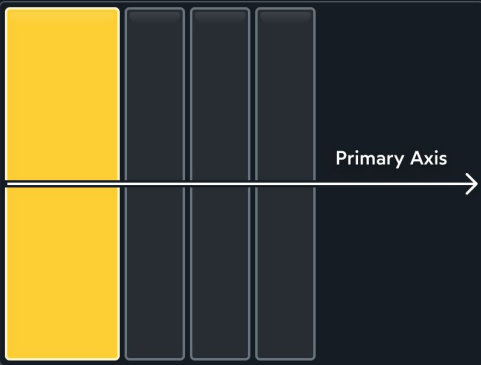


# flex-basis

`flex-direction: row;`

flex-basis === width

☐ Show Primary Axis



Primary Axis

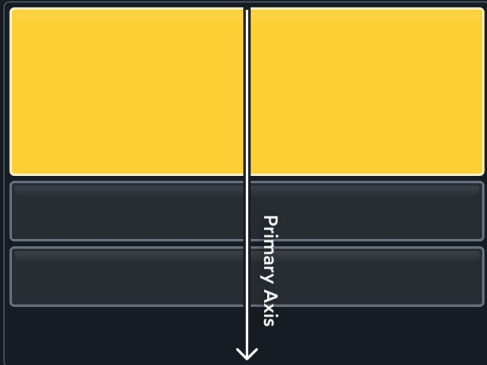
flex-direction: ☒ row ☐ column

flex-basis:

`flex-direction: column;`

flex-basis === height

☐ Show Primary Axis

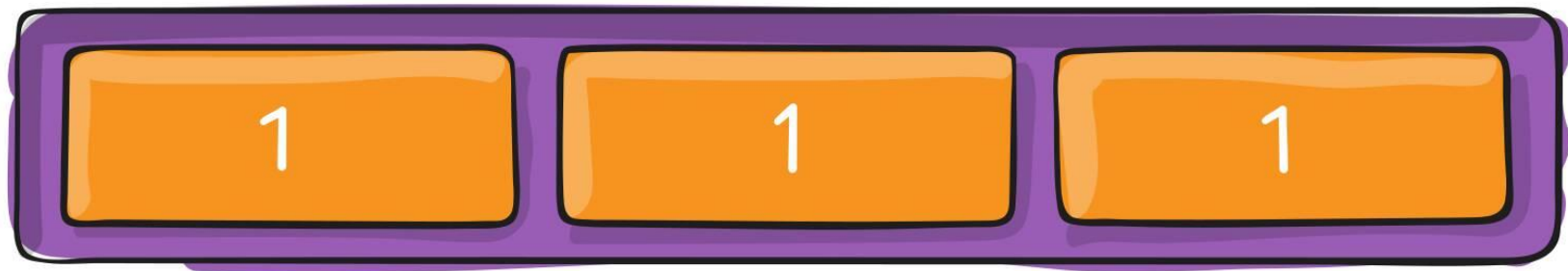


Primary Axis

flex-direction: ☐ row ☒ column

flex-basis:

# Propiedad flex-grow



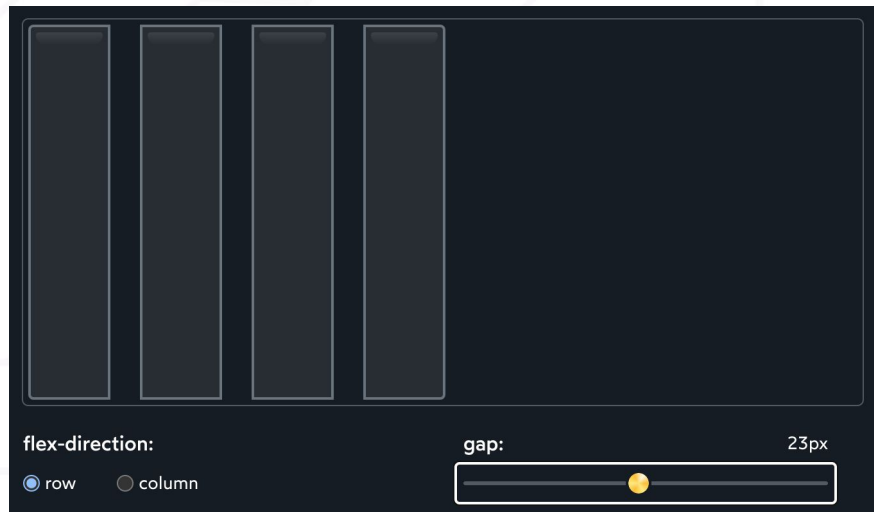
# Propiedad flex-shrink

Property	Yellow Box	Dark Gray Box
flex-basis	250px	250px
flex-shrink	4	1
Actual size	200px	238px
Reduced by	20%	5%

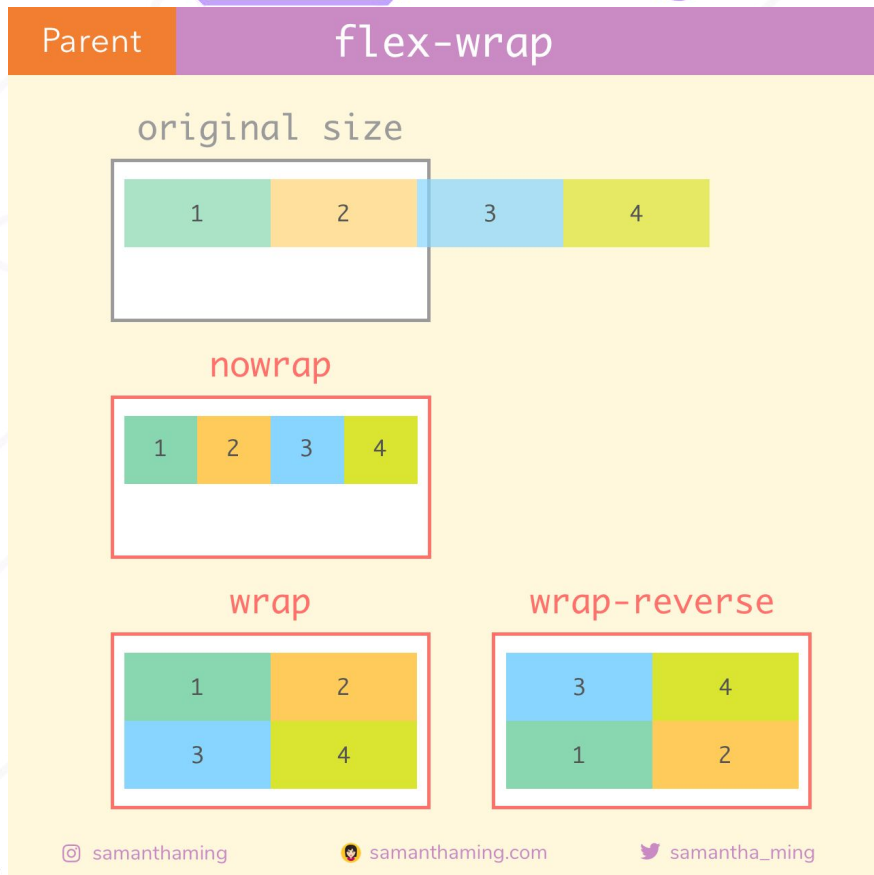
**flex-shrink:** 4 **Container width:** 438



# Propiedad gap



# Propiedad flex-wrap



**Esta propiedad es lo que permitirá que los elementos flexibles del contenedor ocupen más de una línea.**

# Order

Child

order

1	2	3	4
order:0	order:0	order:0	order:0

1	3	4	2
order:0	order:0	order:0	order:1

2	1	3	4
order:-1	order:0	order:0	order:0