

Introducción a Flexbox



Contexto Histórico

Find It

Product Information

Customer Support

Technology & Research

Developer World

Groups & Interests

Resources Online

About Apple

Apple Sites Worldwide

Switzerland

Taiwan

Turkey

UK & Ireland

United States



Welcome to Apple



Introducing CyberDrive

Register today for a free CD-ROM.

EMATE 300

Mobile, Affordable, & Smart



MOVIES FROM MARS

QuickTime VR Takes You Out of this World



What's Hot

Preorder Mac OS 8

Now you can [preorder Mac OS 8](#), described by Macworld as "the most comprehensive update to the Mac OS in years, sporting a bold new look, a speedier Finder, more

Be the First to Know

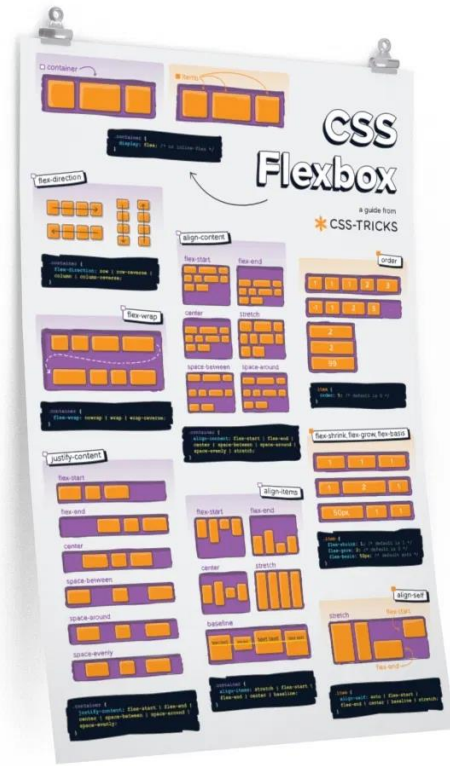
Learn about new Macintosh software releases the moment they become available. Check [Hot Mac Products](#) to hear about programs like Speed Demon, ReBirth RB-338 and

Contexto Histórico



¿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)

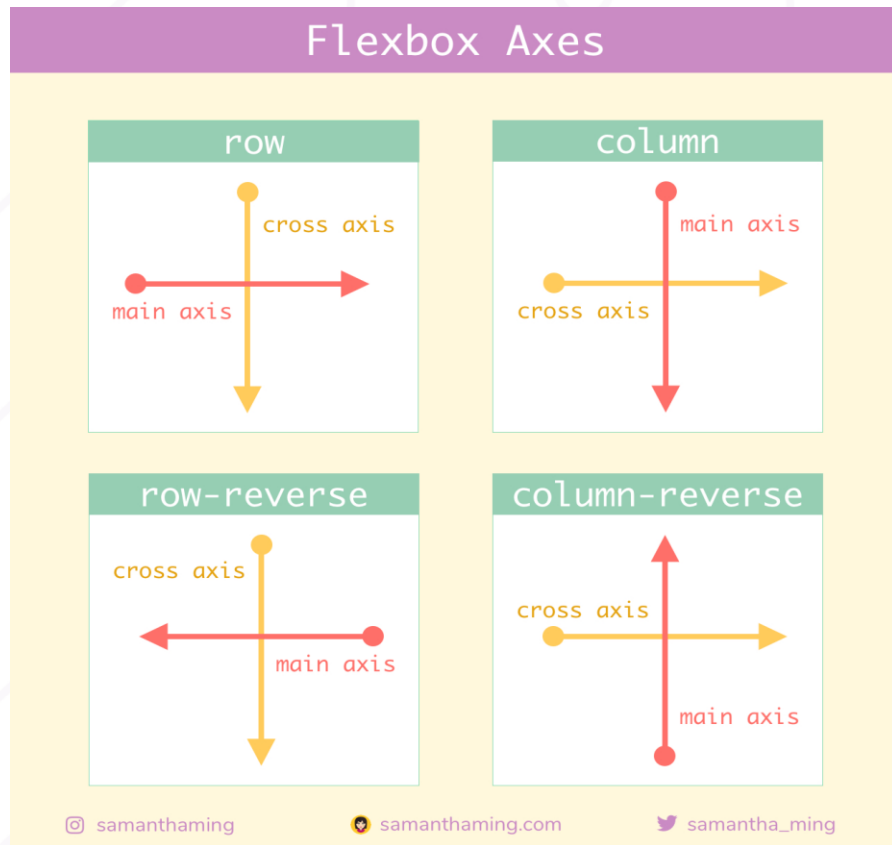
Flex Items (children)



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

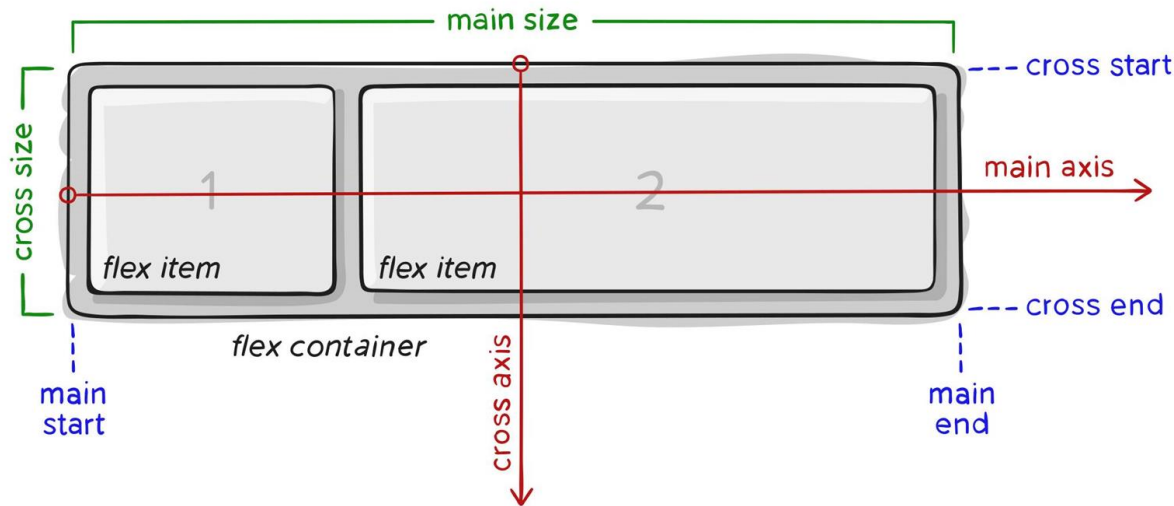
Recuerden en la clase de matemáticas, nos enseñaron **eje x e y**. Bueno, aquí no hacemos eso. Porque el **eje principal** puede ser horizontal o vertical.



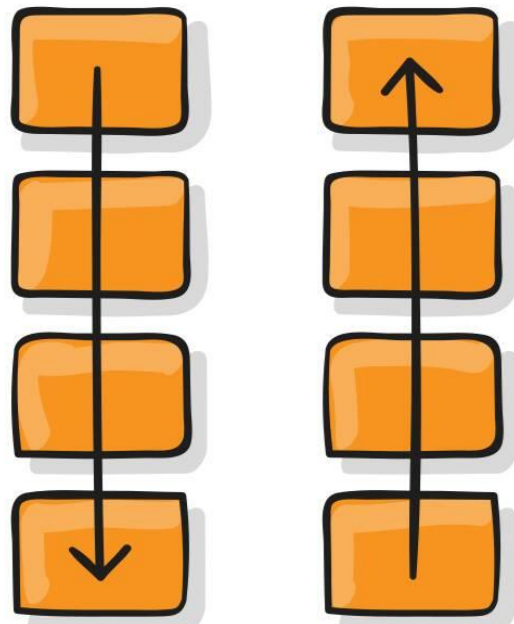
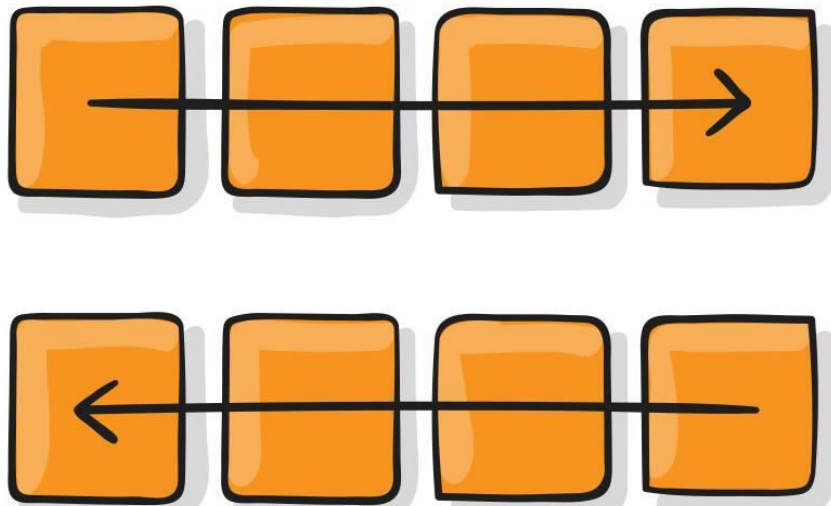
¿Qué es Flexbox?

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**.

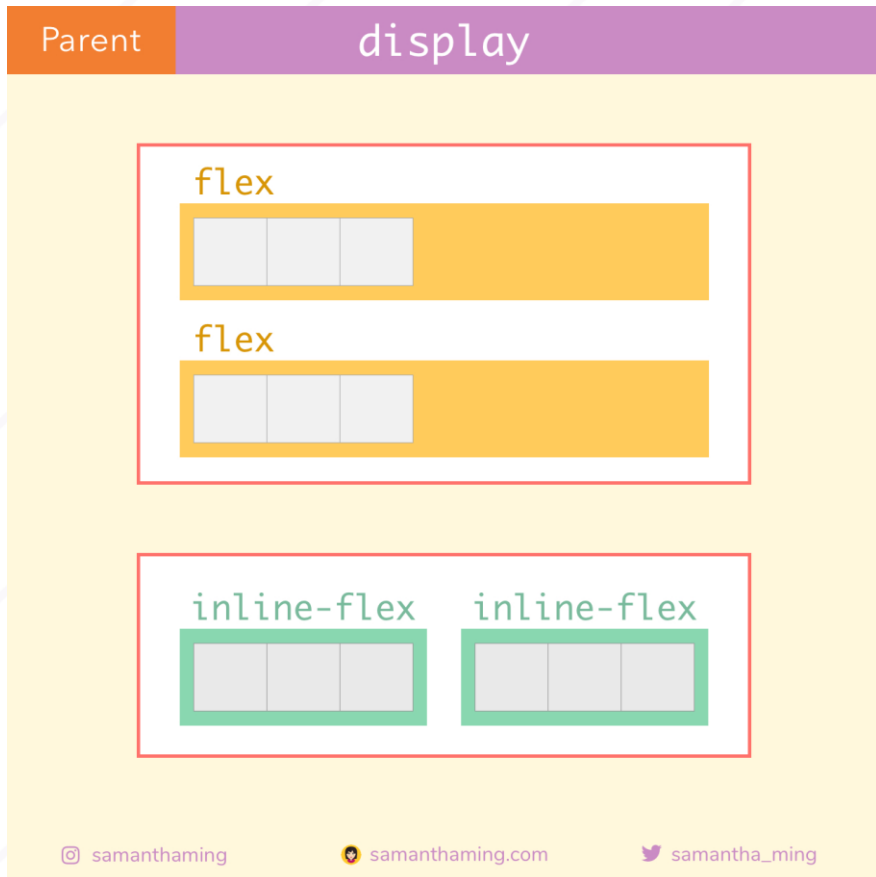


Propiedad flex-direction



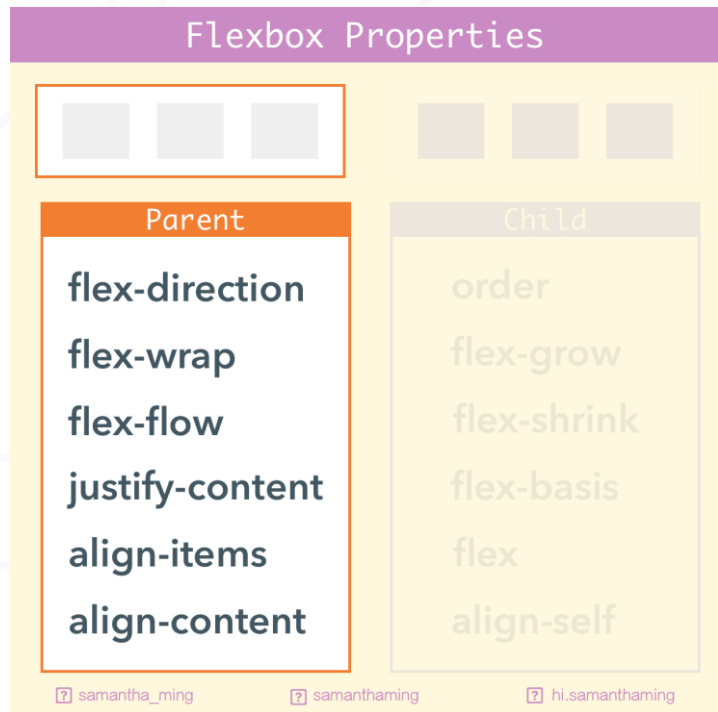
DISPLAY / MONITOR

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, a purple bar is labeled 'Flexbox Properties'. Below it, a yellow box is divided into two sections: 'Parent' (orange header) and 'Child' (grey header). The 'Parent' section lists properties: flex-direction, flex-wrap, flex-flow, justify-content, align-items, and align-content. The 'Child' section lists properties: order, flex-grow, flex-shrink, flex-basis, flex, and align-self. Above the 'Parent' section, three grey squares are shown in a row, enclosed in an orange border. Above the 'Child' section, three grey squares are shown in a row. At the bottom, three user avatars are displayed: samantha_ming, samanthaming, and hi.samanthaming.

Parent

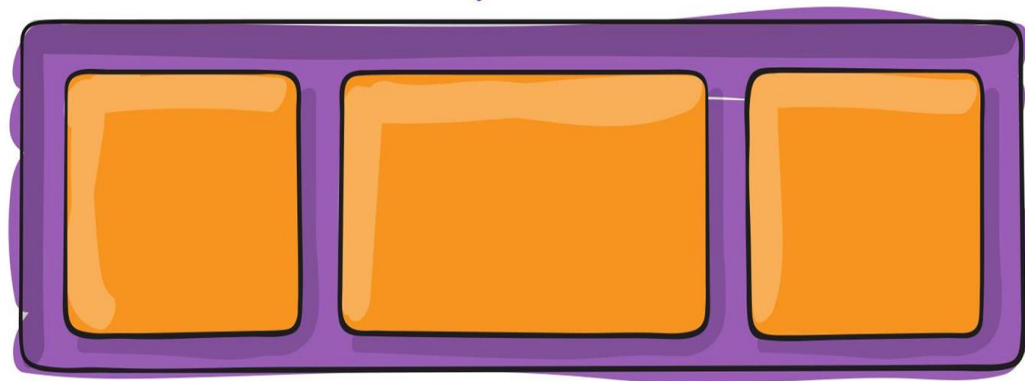
- flex-direction
- flex-wrap
- flex-flow
- justify-content
- align-items
- align-content

Child

- order
- flex-grow
- flex-shrink
- flex-basis
- flex
- 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

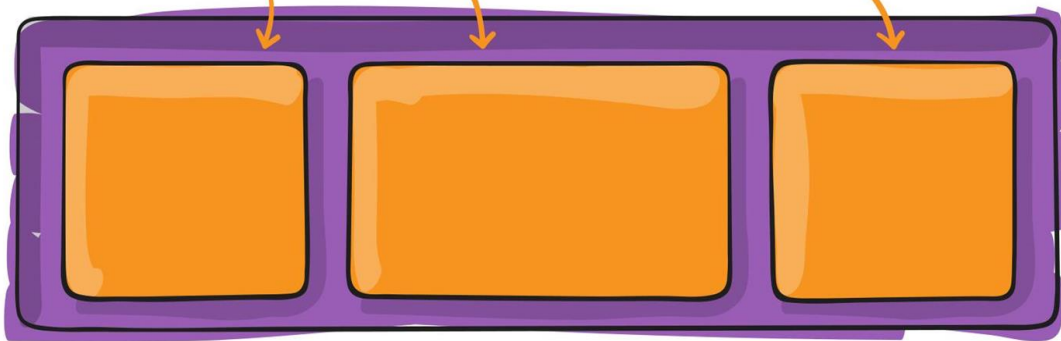
flex-shrink

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

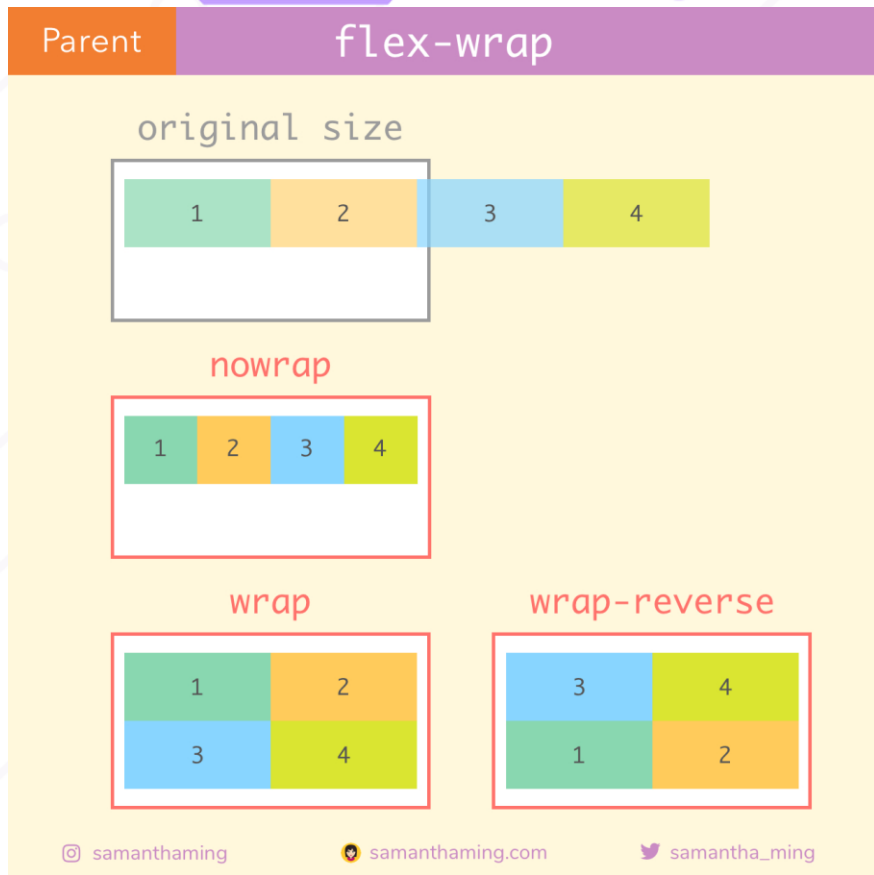


PARENT



CHILD

Propiedad flex-wrap

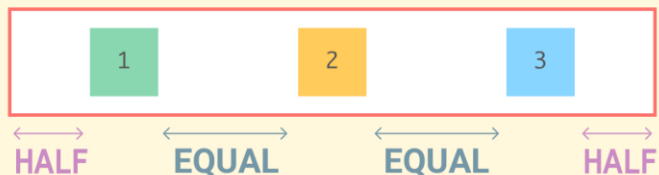


Esta propiedad es lo que permitirá que los elementos flexibles del contenedor ocupen más de una línea.

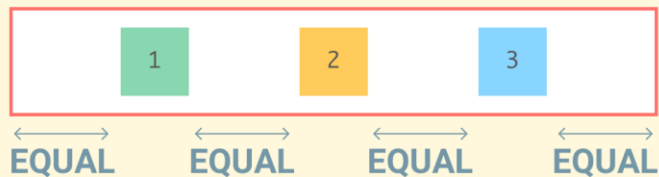
Space-around vs space-evenly

space-around vs space-evenly

space-around



space-evenly



Order

Child

order

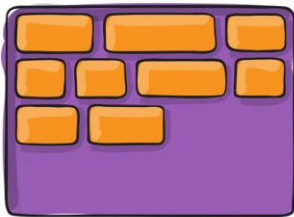
1	2	3	4
order:0	order:0	order:0	order:0

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

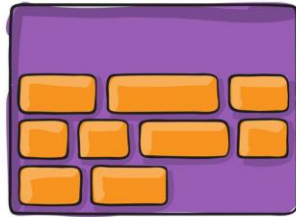
2	1	3	4
order:-1	order:0	order:0	order:0

Propiedad align-items

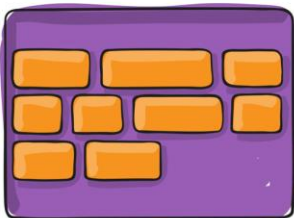
flex-start



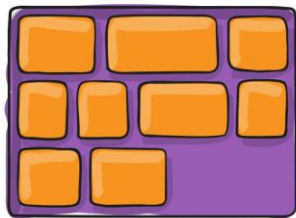
flex-end



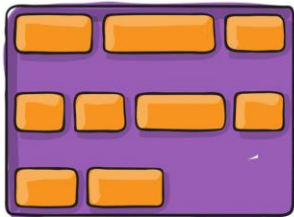
center



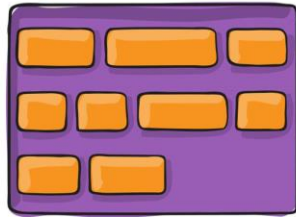
stretch



space-between



space-around



Propiedad justify-content

flex-start



flex-end



center



space-between



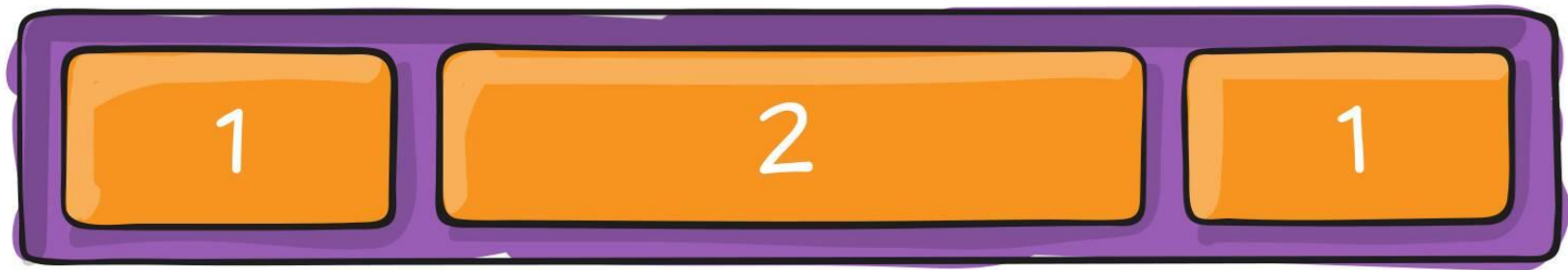
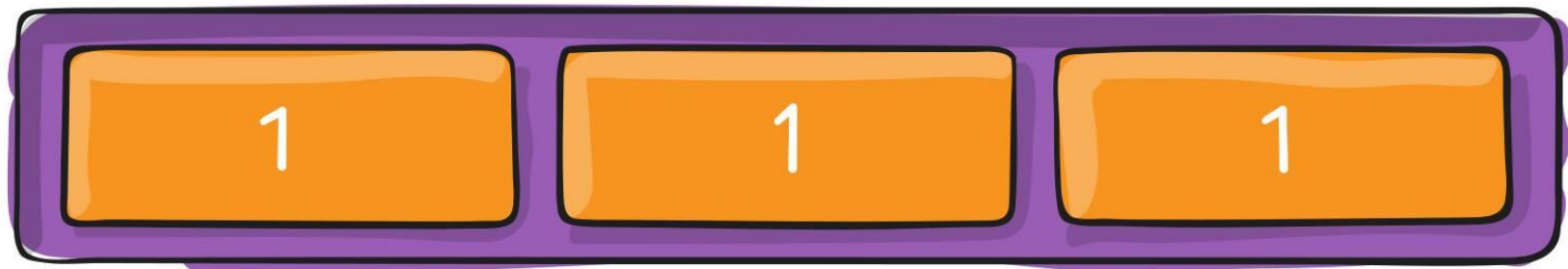
space-around



space-evenly



Propiedad flex-grow



Propiedad flex-shrink

Opuesta a flex-grow.

Mientras que la anterior indica un factor de crecimiento, flex-shrink aplica un factor de decrecimiento.

Los ítems que tengan un valor numérico más grande, serán más pequeños, mientras que los que tengan un valor numérico más pequeño serán más grandes.

Actividad: Mi portafolio personal con Flexbox

