



Bootstrap 4



Sernaqué Flores Cesar Gilver



964545335



cseranqueflores@gmail.com



codepen.io/CesarSernaque



github.com/CSernaqueFlores



AGENDA

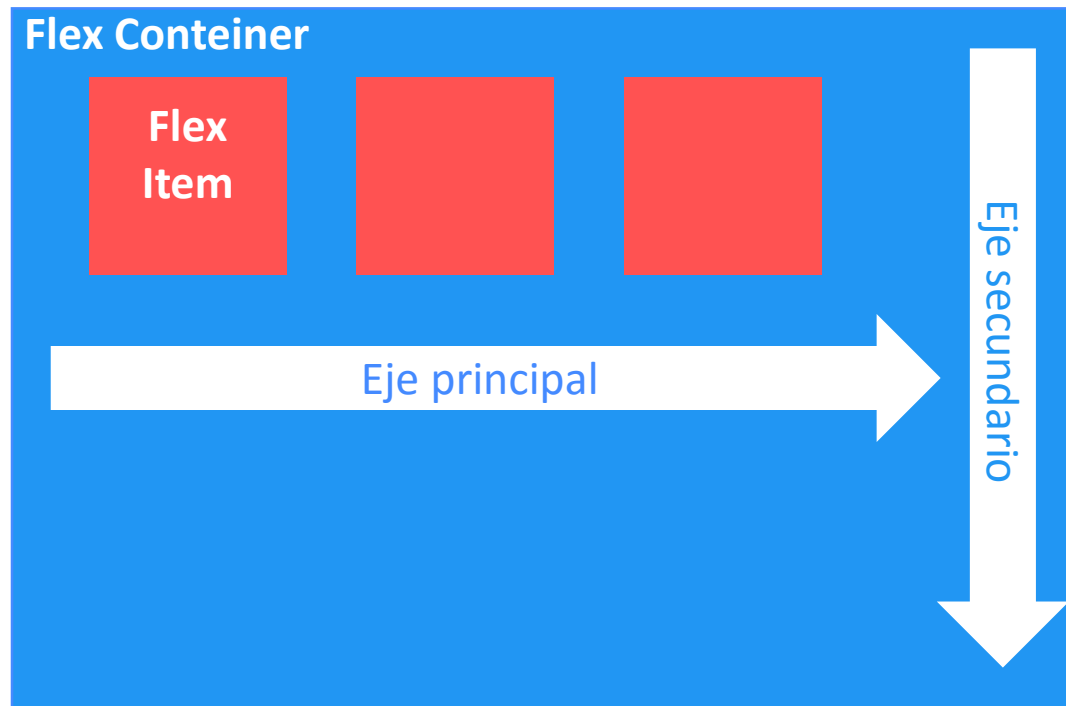
1. Flexbox
2. Sistema de columnas
3. Bootstrap

FLEXBOX



Es un modo de diseño que permite colocar los elementos de una página para que se comporten de forma predecible cuando el diseño de la página debe acomodarse a diferentes tamaños de pantalla y diferentes dispositivos

CONSIDERACIONES - FLEX CONTAINER

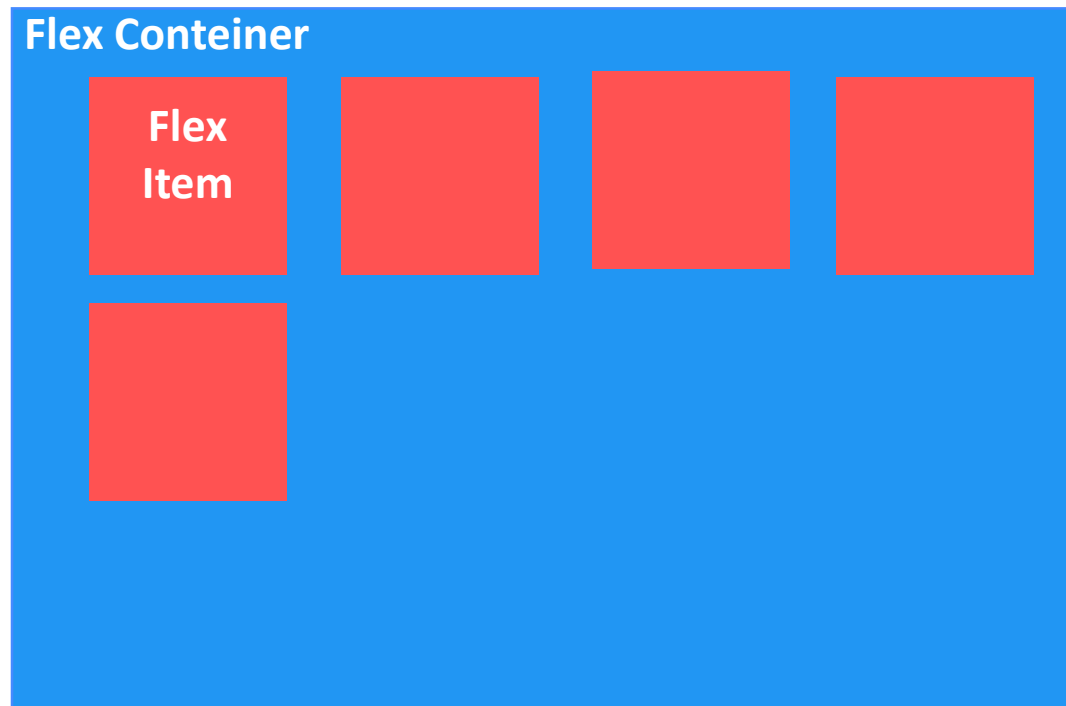


Flex Container tiene 2 ejes

Flex-direction: El eje principal se modifica con la propiedad.

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

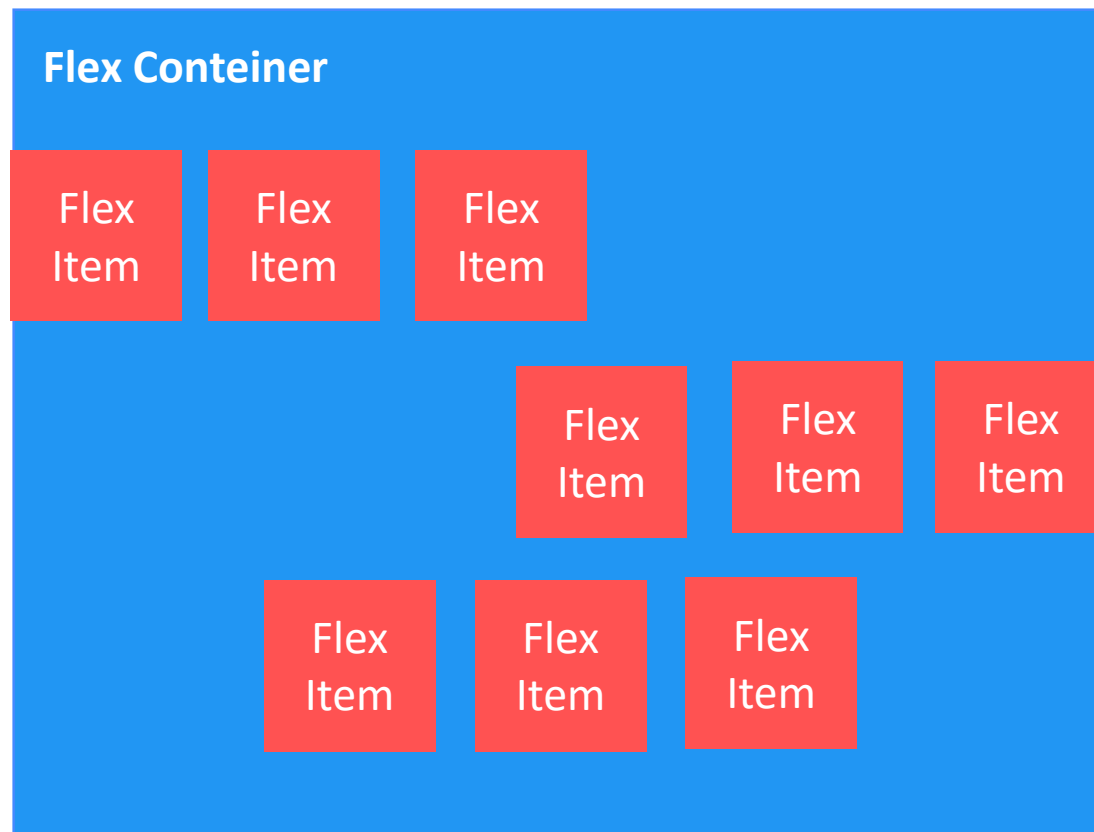
CONSIDERACIONES - FLEX CONTAINER



Flex-wrap: Permite realizar un salto de línea

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

CONSIDERACIONES - FLEX CONTAINER



Justify-content: Alineamos elementos en el eje principal

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

CONSIDERACIONES - FLEX CONTAINER

Flex Container

Flex
Item

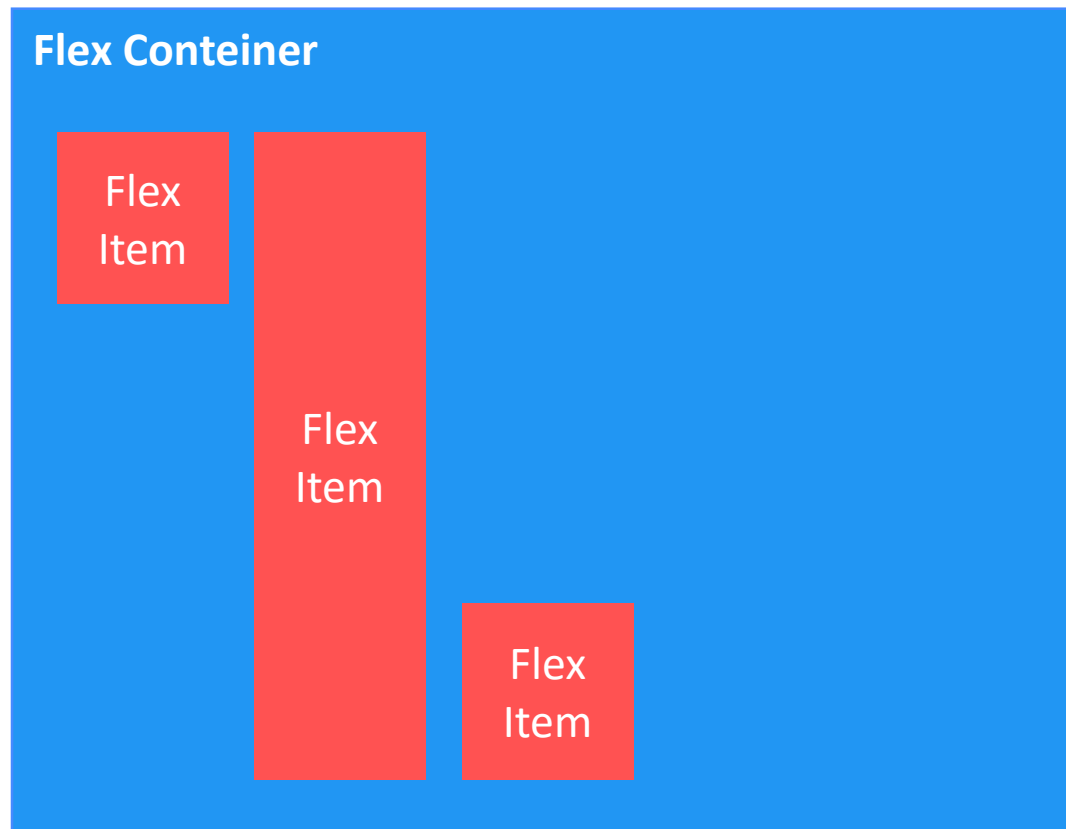
Flex
Item

Flex
Item

Align-ítems: Alineamos elementos en el eje secundario.

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

CONSIDERACIONES - FLEX CONTAINER



Align-self: Permite ordenar individualmente a los hijos en el eje secundario

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


CONSIDERACIONES - FLEX ITEM

Flex Container

Flex
Item 2

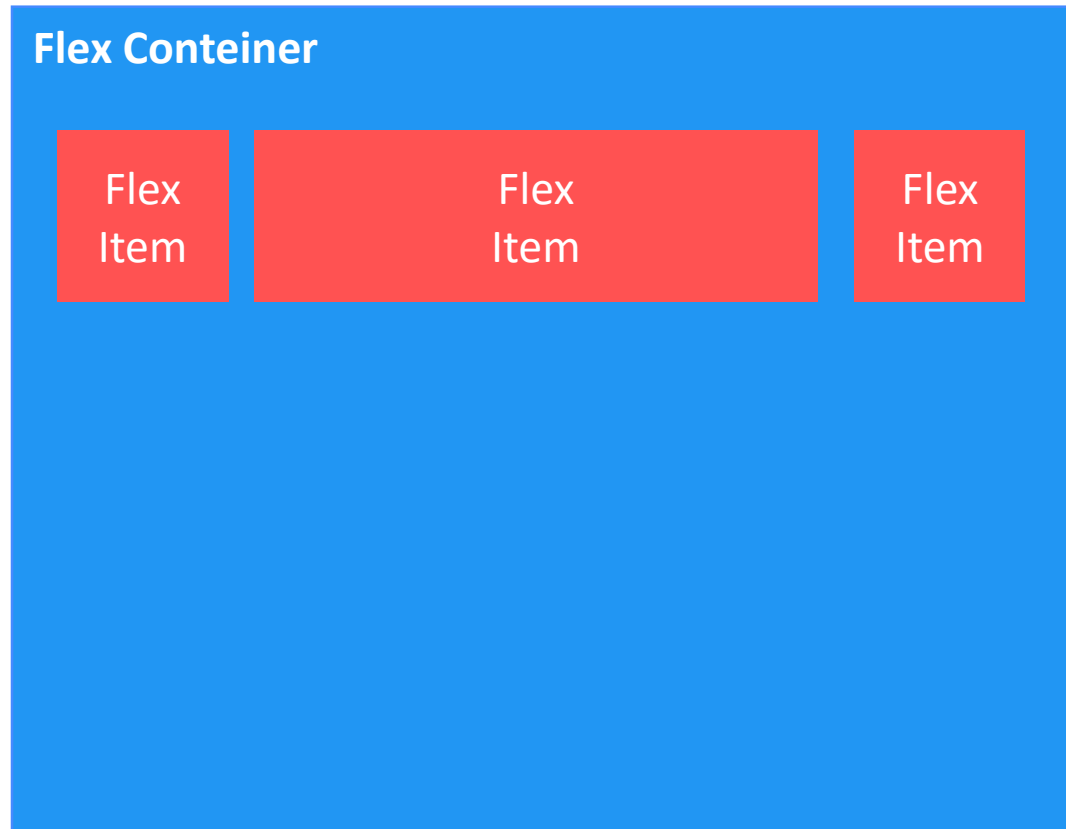
Flex
Item 1

Flex
Item 3

Order: Controla el order en el que aparecen en Flex container

```
.item {order: <numero>;}
```

CONSIDERACIONES - FLEX ITEM

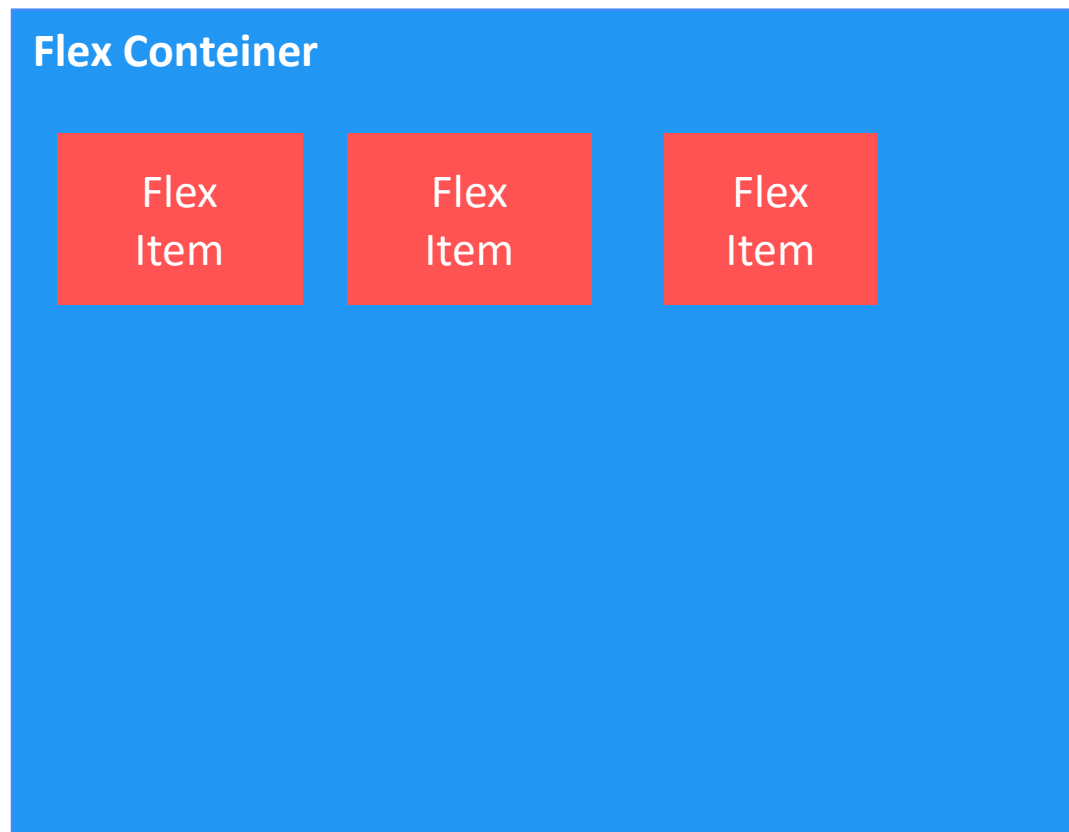


flex-grow: Define el tamaño que crecerá un hijo en relación a sus demás hermanos según el espacio disponible en el contenedor.

flex-shrink: Define el tamaño que se reduce un hijo en relación a sus demás hermanos según el espacio que falte.

flex-basis: define el tamaño inicial del hijo.

CONSIDERACIONES - FLEX ITEM



`flex: flex-grow flex-shrink flex-basis`

`flex: 0 1 100px;`