

# Los ítems en Flexbox



Flexbox nos da la posibilidad de aplicarle **propiedades** directamente a cada **ítem** para poder **manipularlos** por **separado** y tener mayor control.



# Índice

1. [order](#)
2. [flex-grow](#)
3. [align-self](#)

**1** | **order**

# order

Con esta propiedad **controlamos** el **orden** de cada ítem, sin importar el orden original que tengan en la estructura HTML.

Esta propiedad recibe un **número entero, positivo o negativo**, como **valor**.

Por defecto, todos los ítems flex tienen un `order: 0` implícito, aunque no se especifique.

CSS

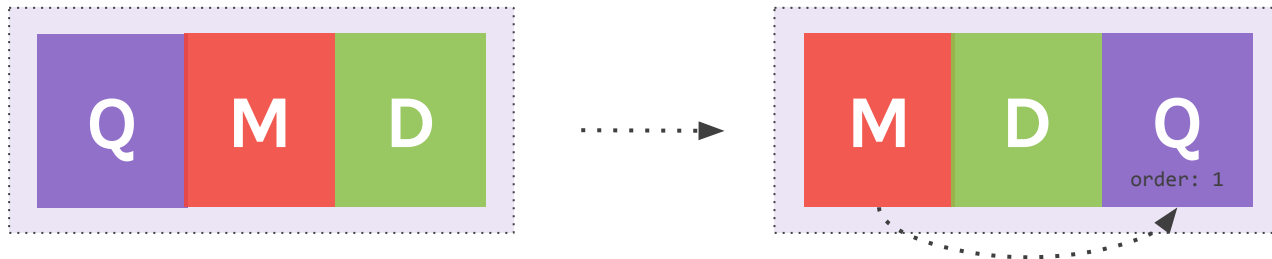
```
.caja {  
    order: 1;  
}
```

## order: número positivo

Si le asignamos a la **caja Q** (que posee la clase `caja-q`) la propiedad `order` con valor **1**, esta **pasará al final** de la fila por ser el **número más alto**.

Recordemos que, por defecto, el valor del orden de cada ítem es **0**.

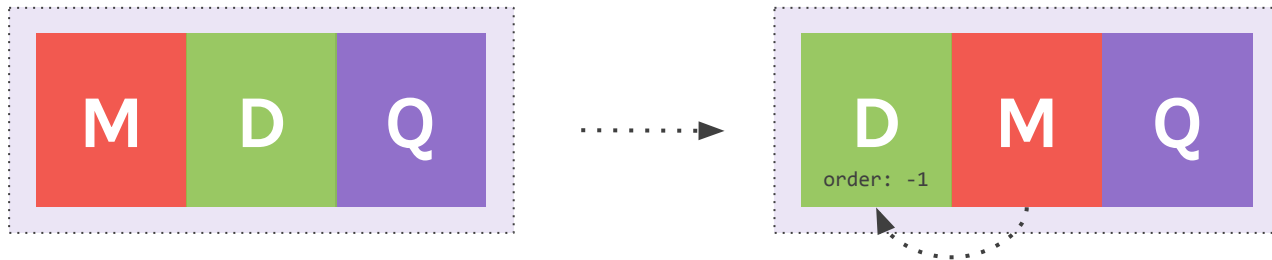
```
css .caja-q {  
    order: 1;  
}
```



## order: número negativo

Si ahora le asignamos a la **caja D** la propiedad `order` con un `-1` como valor, esta pasará al **principio** de la fila. Colocando al ítem con el orden más pequeño primero.

```
css .caja-d {  
    order: -1;  
}
```





Las cajas se irán **ordenando**  
**respetando** la **secuencia** desde  
los números **negativos** hacia los  
**positivos**.



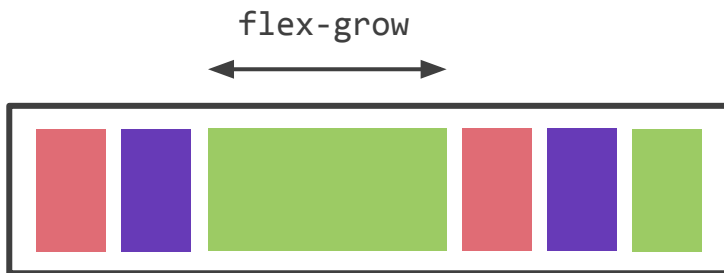


# 2 | flex-grow

# flex-grow

Con esta propiedad definimos cuánto puede llegar a **crecer** un **ítem** en caso de **disponer** de **espacio libre** en el contenedor.

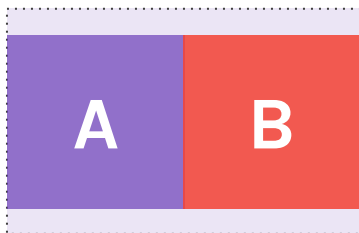
Configura un crecimiento flexible para el elemento.



# flex-grow

Si **ambos ítems** tienen la propiedad `flex-grow` con valor `1`, a medida que el contenedor se agrande, irán abarcando el espacio disponible en partes iguales.

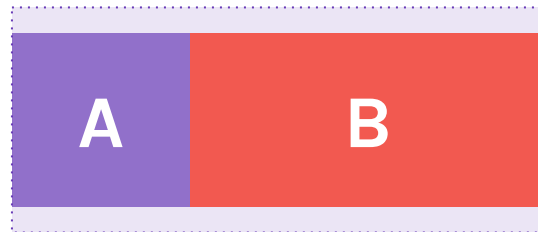
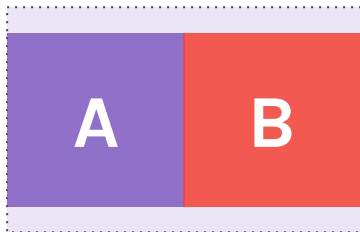
```
css .caja-a, .caja-b {  
    flex-grow: 1;  
}
```



# flex-grow

Si un solo **ítem** tienen la propiedad `flex-grow`, este intentará ocupar el espacio libre disponible, a medida que el contenedor se agrande, según la proporción que definamos con el valor.

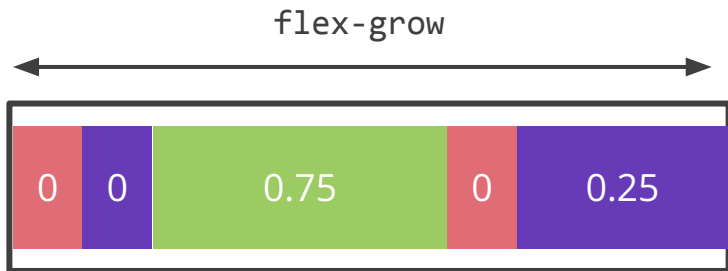
```
css .caja-b {  
    flex-grow: 1;  
}
```



# flex-grow

El número que le asignamos a `flex-grow` determina qué cantidad de espacio disponible dentro del contenedor flexible tiene que ocupar ese ítem.

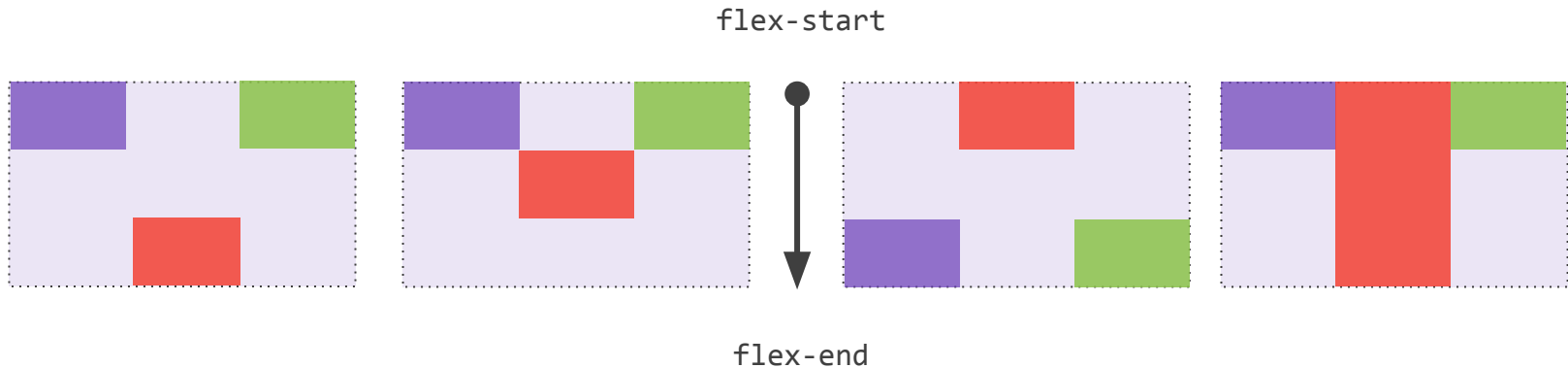
`1` equivale al 100% del espacio disponible, y `0` al 0%. Podemos usar cualquier valor en el medio, como `0.25` para el 25%.



# 3 | align-self

# align-self

Nos permite **alinearnos**, sobre el **cross axis**, a cada ítem al que le **apliquemos** esta propiedad, independientemente de la **alineación** que se haya definido en el **contenedor flex** con **align-items**.

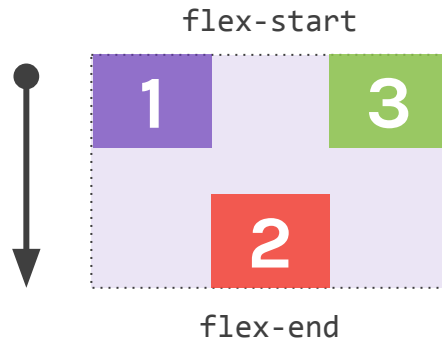


# align-self: flex-end

Con `flex-end`, el **ítem** se alinea al **final** del eje transversal.

CSS

```
.contenedor-padre {  
  align-items: flex-start;  
}  
.caja-dos {  
  align-self: flex-end;  
}
```



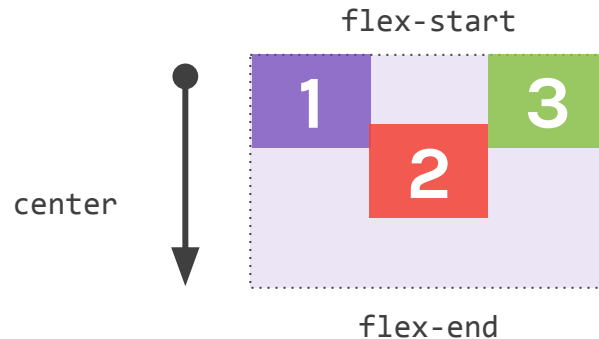


# align-self: center

Con `center`, el **ítem** se alinea al **centro** del eje transversal.

CSS

```
.contenedor-padre {  
  align-items: flex-start;  
}  
  
.caja-dos {  
  align-self: center;  
}
```

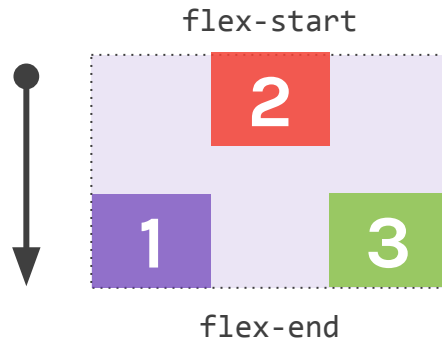


# align-self: flex-start

Con `flex-start` el **ítem** se alinea al **inicio** del eje transversal.

CSS

```
.contenedor-padre {  
  align-items: flex-end;  
}  
.caja-dos {  
  align-self: flex-start;  
}
```



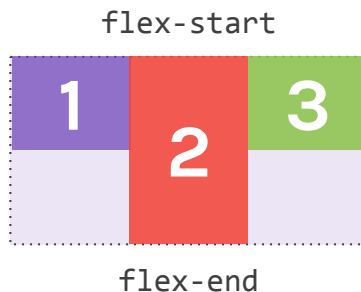
# align-self: stretch

Con `stretch`, el ítem se **ajusta** hasta abarcar **todo** el **cross axis**, es el comportamiento por defecto.

Funciona siempre que el elemento no tenga definida una altura.

CSS

```
.caja-uno, .caja-tres {  
  align-self: flex-start;  
}  
.caja-dos {  
  align-self: stretch;  
}
```





Estas **propiedades aplicarán** para los flex-items siempre y cuando el contenedor **padre** sea un **flex-container**.



DigitalHouse>  
Coding School