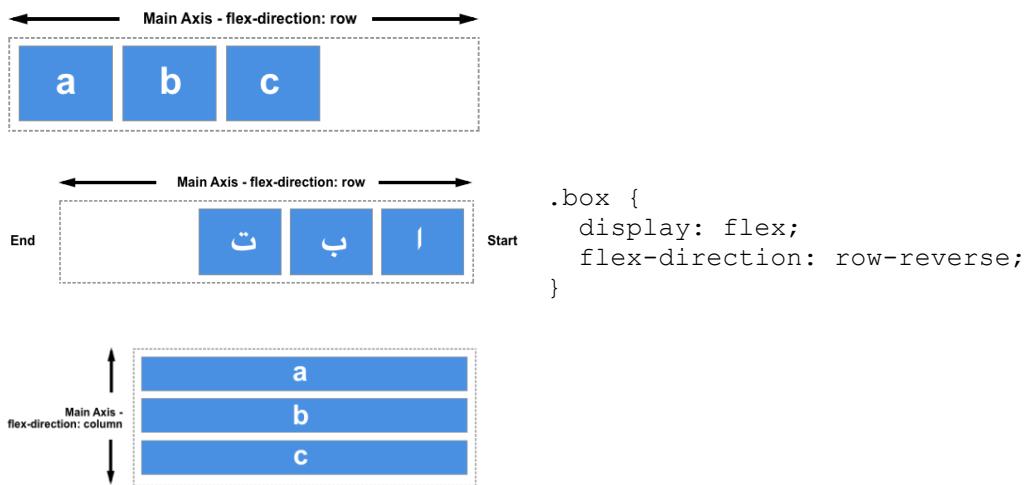


## FLEX

### El eje principal

El eje principal está definido por `flex-direction`, que posee cuatro posibles valores:

- `row`
- `row-reverse`
- `column`
- `column-reverse`



### Alineación, justificación y distribución del espacio libre entre ítems

Una característica clave de flexbox es la capacidad de alinear y justificar ítems sobre los ejes principal y cruzado, y distribuir el espacio entre los ítems flex.

`align-items`

La propiedad `align-items` alineará los ítems sobre el eje cruzado.

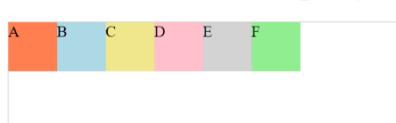
El valor inicial para esta propiedad es `stretch` razón por la cual los ítems se ajustan por defecto a la altura de aquel más alto. En efecto se ajustan para llenar el contenedor flex — el ítem más alto define la altura de este.

En cambio definimos `align-items` como `flex-start` para que los ítems se alineen al comienzo del contenedor flex, `flex-end` para alinearlos al final, o `center` para alinearlos al centro.

Cuatro posibles valores:

- `stretch`
- `flex-start`
- `flex-end`
- `center`

### **The flex-direction Property**



```
.box { display: flex; align-items: flex-start; }
```

## justify-content

La propiedad `justify-content` es usada para alinear los ítems en el eje principal, cuyo `flex-direction` define la dirección del flujo. El valor inicial es `flex-start` que alineará los ítems al inicio del margen del contenedor, pero también se podría definir como `flex-end` para alinearlos al final, o `center` para alinearlos al centro.

También podemos usar `space-between` para tomar todo el espacio sobrante después de que los ítems hayan sido colocados, y distribuir de forma pareja los ítems para que haya un espacio equitativo entre cada ítem. O bien, usamos el valor `space-around` para crear un espacio equitativo a la derecha e izquierda de cada ítem.

Pruebe con los siguientes valores de `justify-content` en el ejemplo en vivo:

- `space-evenly`
- `flex-start`
- `flex-end`
- `center`
- `space-around`
- `space-between`