

# Display Flex

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. Intente esto en el ejemplo en vivo. He definido en el contenedor flex una altura para que se aprecie que se pueden mover libremente dentro del contenedor. Vea lo que sucede si se coloca el valor align-items como:

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

Css

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

Html

```
<div class="box">
  <div>One</div>
  <div>Two</div>
  <div>Three
    <br>has
    <br>extra
    <br>text
  </div>
</div>
```

## 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 alinearán 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

## Css

```
.box {  
  display: flex;  
  justify-content: flex-start;  
}
```

## Html

```
<div class="box">  
  <div>One</div>  
  <div>Two</div>  
  <div>Three</div>  
</div>
```