

COLOCAR LOS ELEMENTOS FLEXIBLES EN LA DIRECCION DEL EJE PRINCIPAL

La propiedad **justify-content** establece cómo se distribuyen los elementos flexibles en una línea flexible en la dirección del eje principal.

HTML

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
</div>
```

CSS

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



flex-start

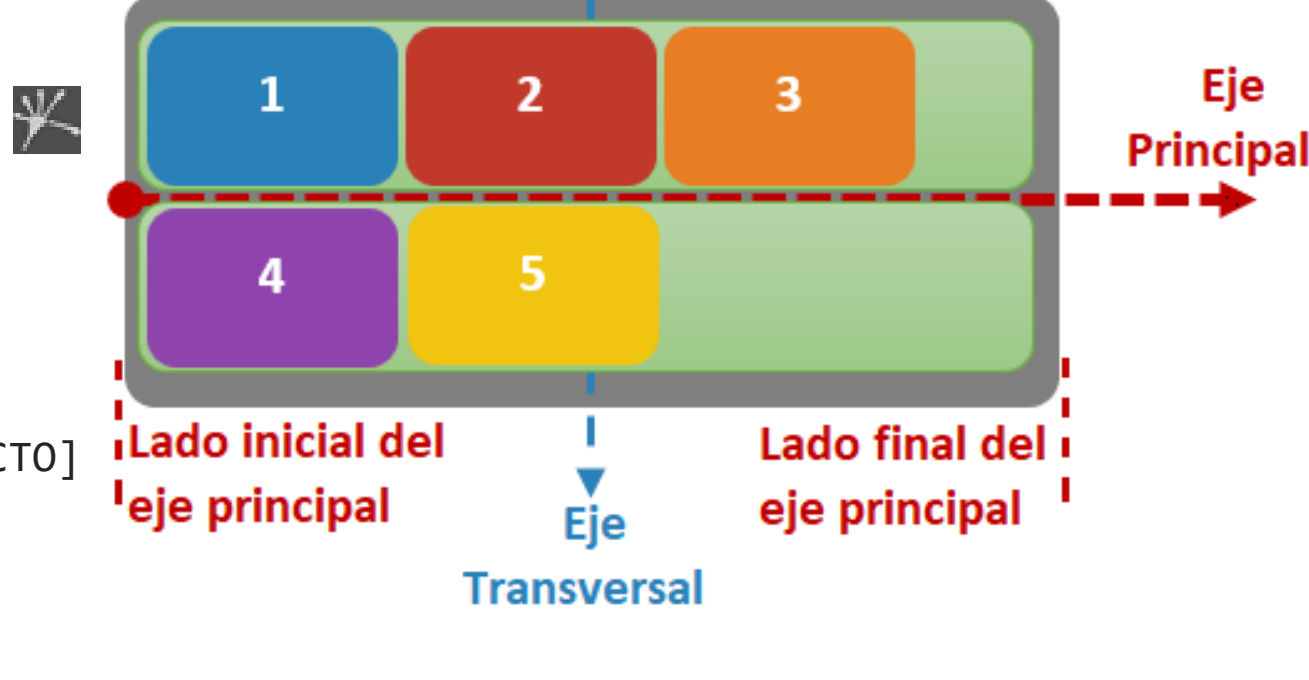
- No existe distancia entre el lado inicial del eje principal y su elemento adyacente.
- No existe distancia entre los elementos contiguos de una línea.
- Si el contenedor flexible es de una sola línea y es demasiado pequeño para contener todos los elementos, los elementos flexibles se desbordan en dirección del eje principal.

HTML

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
  <div>E3</div>
  <div>E4</div>
  <div>E5</div>
</div>
```

CSS

```
.contenedor{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;
  justify-content: flex-start; [VALOR POR DEFECTO]
}
```



EJEMPLO



flex-end

- No existe distancia entre el lado final del eje principal y su elemento adyacente.
- No existe distancia entre los elementos contiguos de una línea.
- Si el contenedor flexible es de una sola línea y es demasiado pequeño para contener todos los elementos, los elementos flexibles se desbordan en dirección contraria del eje principal.

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
  <div>E3</div>
  <div>E4</div>
  <div>E5</div>
</div>
```

```
.contenedor{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;
  justify-content: flex-end;
}
```



EJEMPLO

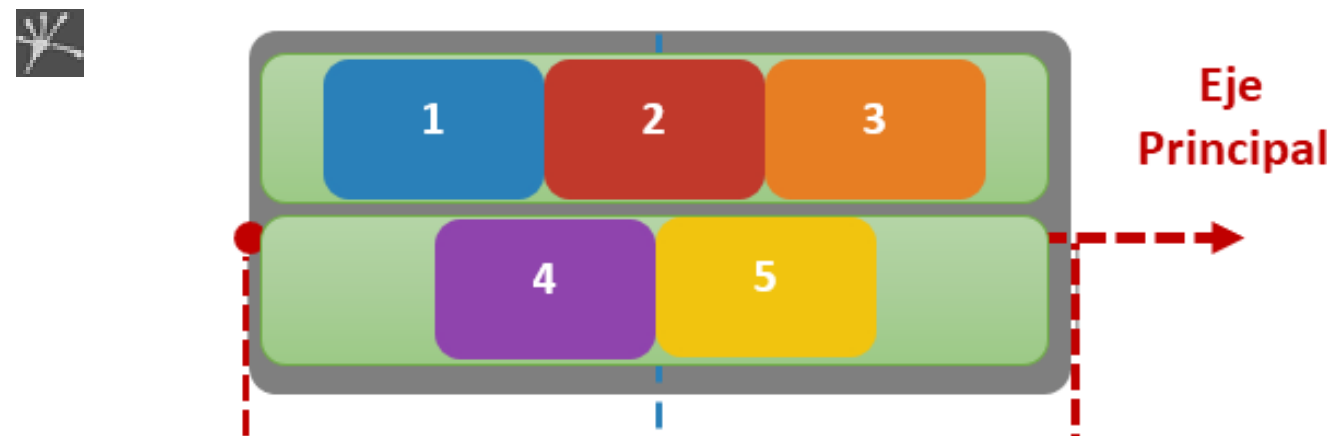


center

- No existe espacio entre los elementos adyacentes de una línea.
- La distancia entre los lados del eje principal y sus elementos adyacentes es la misma.
- Si el contenedor flexible es de una sola línea y es demasiado pequeño para contener todos los elementos, los elementos flexibles se desbordan por igual en ambas direcciones.

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
  <div>E3</div>
  <div>E4</div>
  <div>E5</div>
</div>
```

```
.contenedor{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;
  justify-content: center;
}
```



EJEMPLO

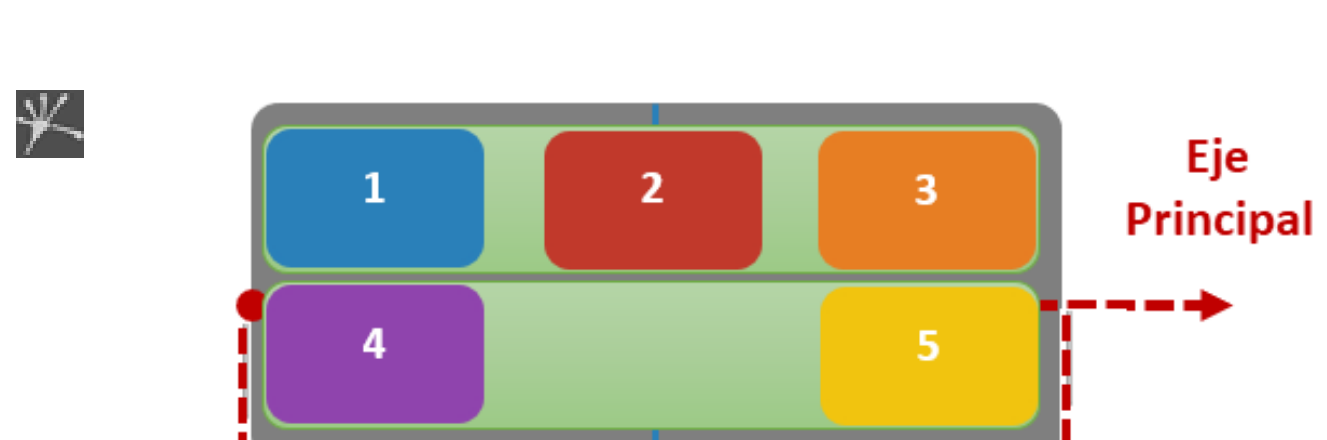


space-between

- No existe espacio entre los lados del eje principal y sus elementos adyacentes.
- La distancia entre los lados del eje principal y sus elementos adyacentes es la misma.
- Si solo existe un elemento flexible en la línea, este se coloca pegado al lado inicial del eje principal.
- Si el contenedor flexible es de una sola línea y es demasiado pequeño para contener todos los elementos, los elementos flexibles se desbordan en dirección del eje principal.

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
  <div>E3</div>
  <div>E4</div>
  <div>E5</div>
</div>
```

```
.contenedor{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;
  justify-content: space-between;
}
```



EJEMPLO

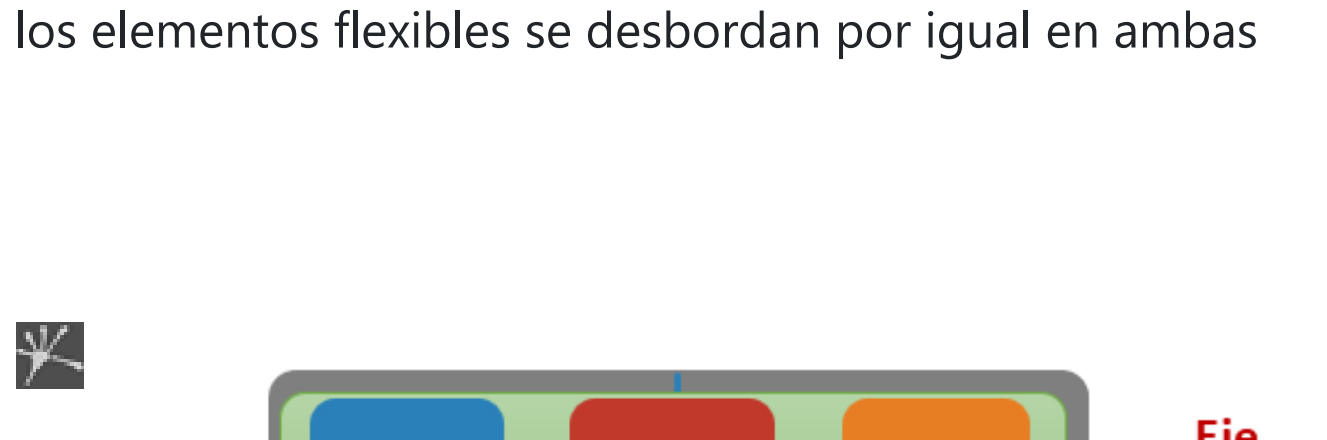


space-around

- La distancia entre elementos adyacentes de una línea es la misma.
- La distancia entre los lados del eje principal y sus elementos adyacentes es la mitad de la distancia que existe entre elementos adyacentes.
- Si solo existe un elemento flexible en la línea, este se coloca al medio.
- Si el contenedor flexible es demasiado pequeño para contener todos los elementos y es de una sola línea, los elementos flexibles se desbordan por igual en ambas direcciones.

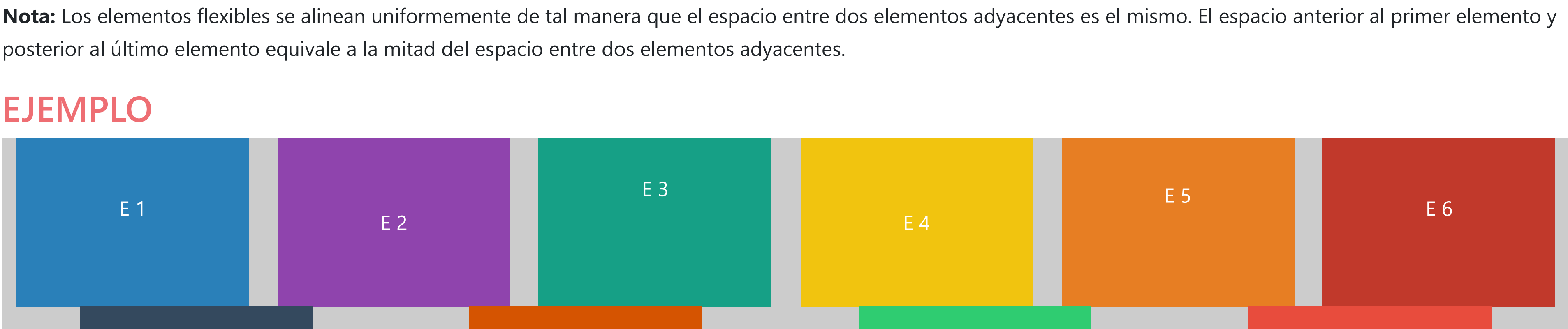
```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
  <div>E3</div>
  <div>E4</div>
  <div>E5</div>
</div>
```

```
.contenedor{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;
  justify-content: space-around;
}
```



Nota: Los elementos flexibles se alinean uniformemente de tal manera que el espacio entre dos elementos adyacentes es el mismo. El espacio anterior al primer elemento y posterior al último elemento equivale a la mitad del espacio entre dos elementos adyacentes.

EJEMPLO



COLOCAR LOS ELEMENTOS FLEXIBLES EN LA DIRECCION DEL EJE TRANSVERSAL

La propiedad **align-items** establece cómo se distribuyen los elementos flexibles en una línea flexible en la dirección del eje transversal.

HTML

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
</div>
```

CSS

```
.contenedor{
  display: flex;
  align-items: stretch | flex-start | flex-end | center;
}
```



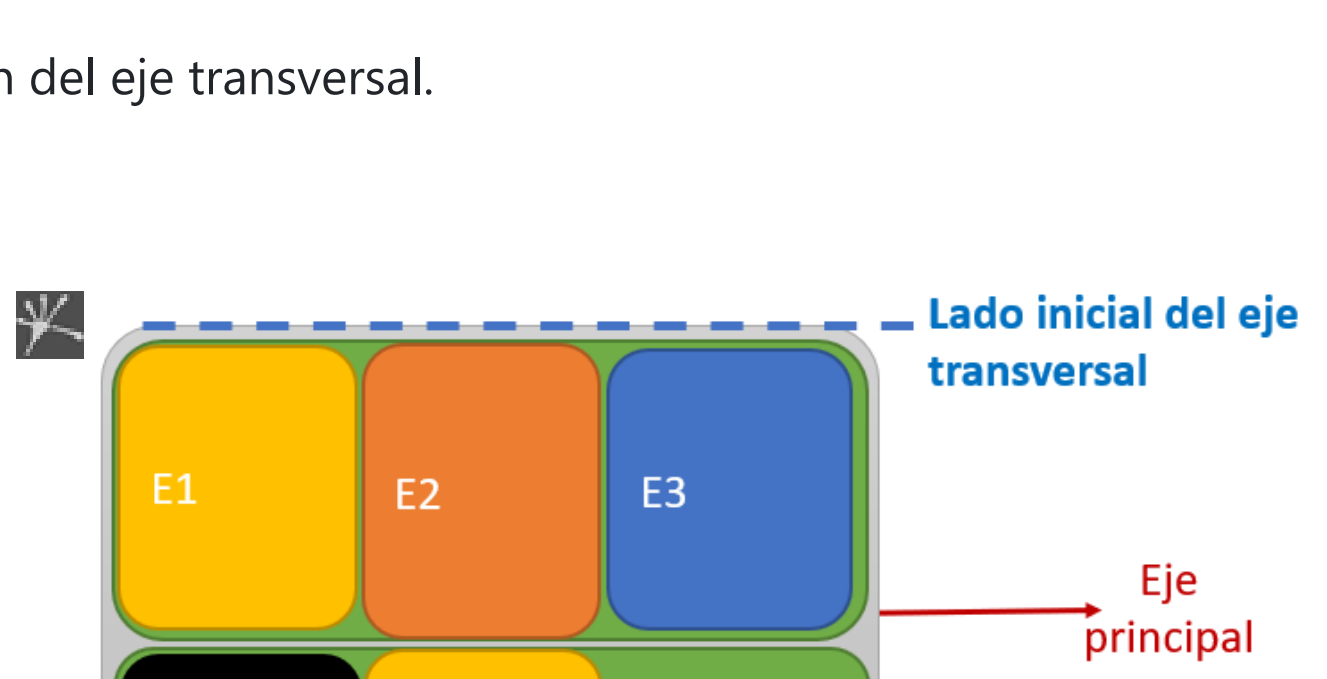
stretch

- Los elementos flexibles se estiran para ocupar todo el espacio disponible en la línea flexible en la dirección del eje transversal.

REGLA CSS

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
  <div>E3</div>
  <div>E4</div>
  <div>E5</div>
</div>
```

```
.contenedor{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;
  justify-content: space-around;
  align-items: stretch; [VALOR POR DEFECTO]
}
```



EJEMPLO



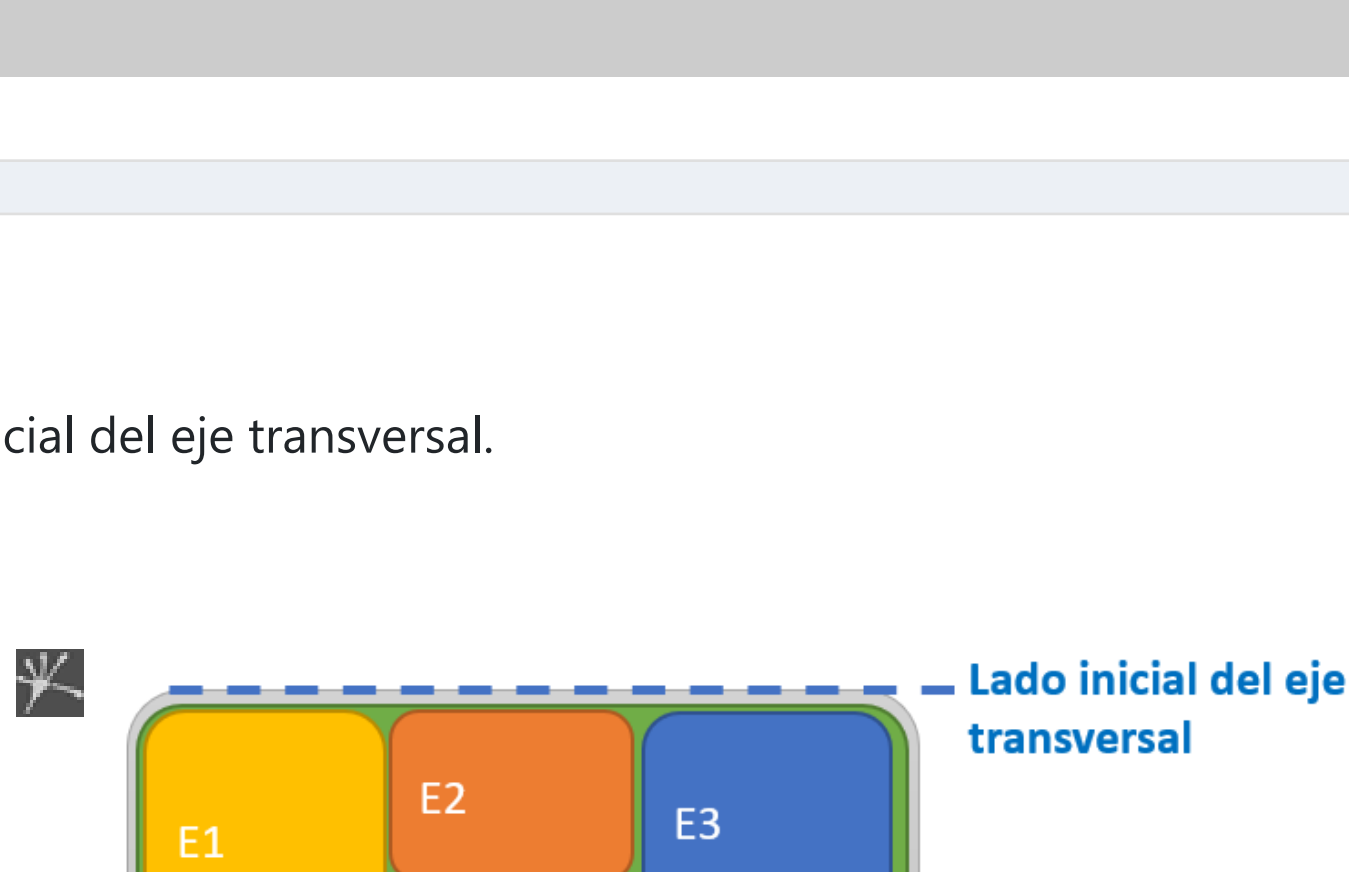
flex-start

- Los elementos flexibles están pegados al borde de la línea flexible que se encuentra más cerca del lado inicial del eje transversal.

REGLA CSS

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
  <div>E3</div>
  <div>E4</div>
  <div>E5</div>
</div>
```

```
.contenedor{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;
  justify-content: space-around;
  align-items: flex-start;
}
```



EJEMPLO



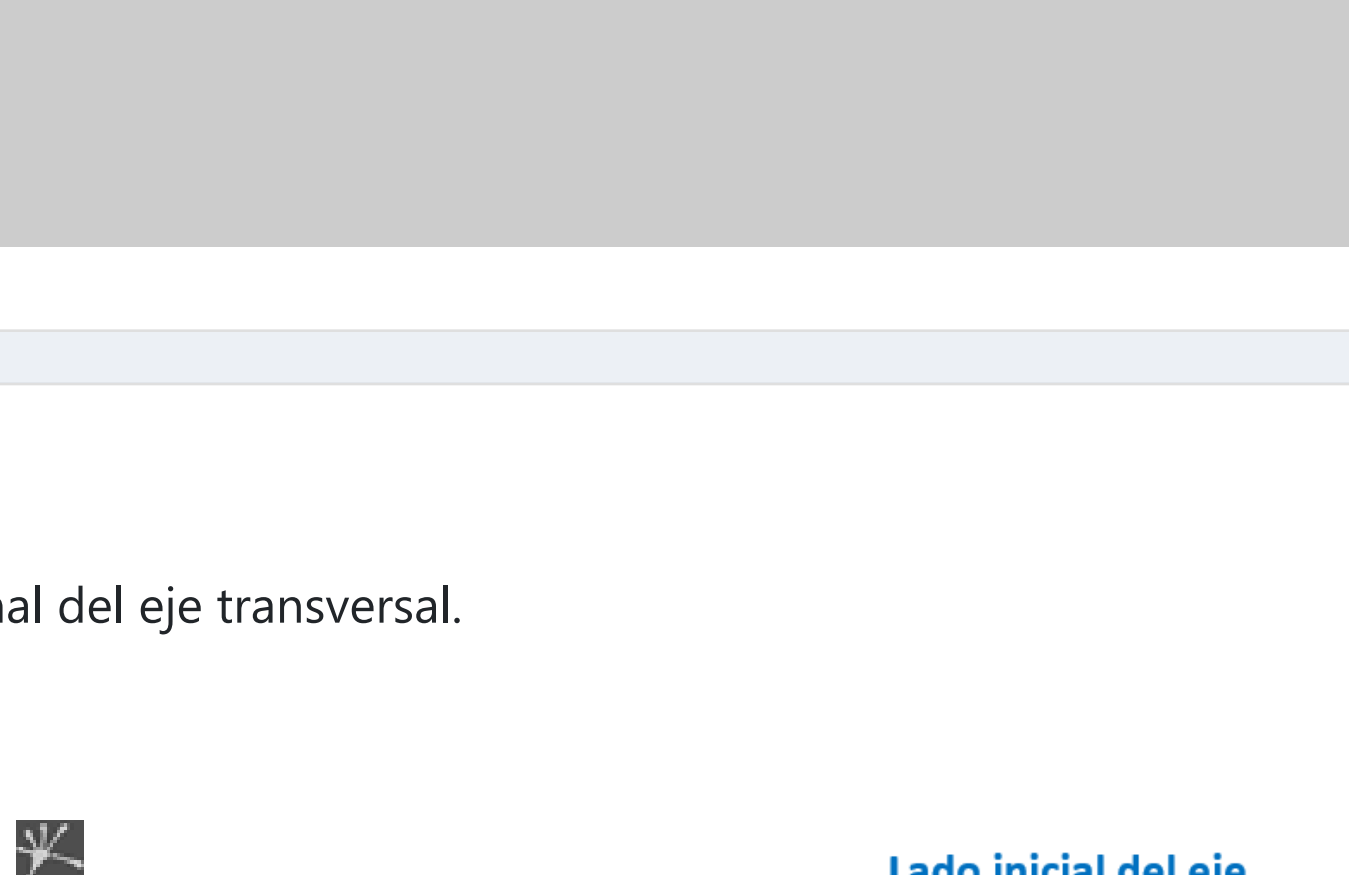
flex-end

- Los elementos flexibles están pegados al borde de la línea flexible que se encuentra más cerca del lado final del eje transversal.

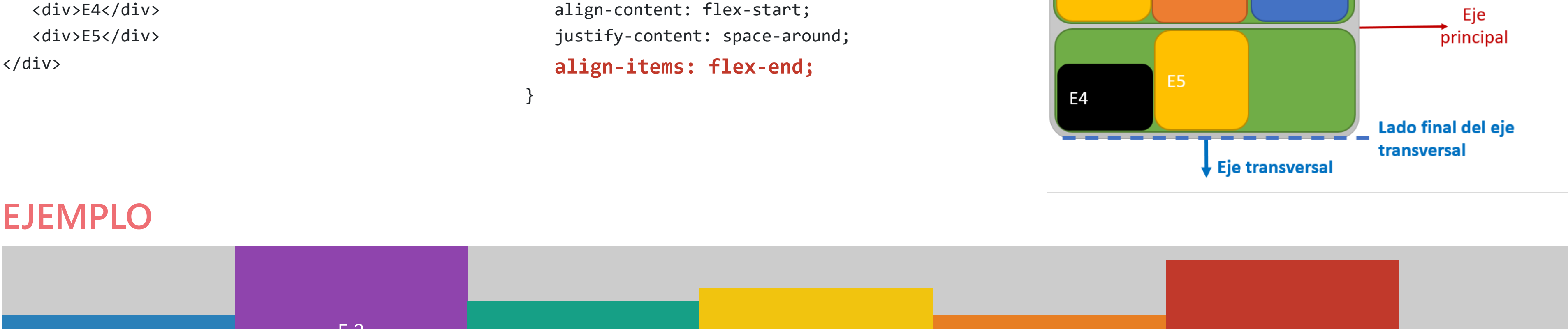
REGLA CSS

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
  <div>E3</div>
  <div>E4</div>
  <div>E5</div>
</div>
```

```
.contenedor{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;
  justify-content: space-around;
  align-items: flex-end;
}
```



EJEMPLO



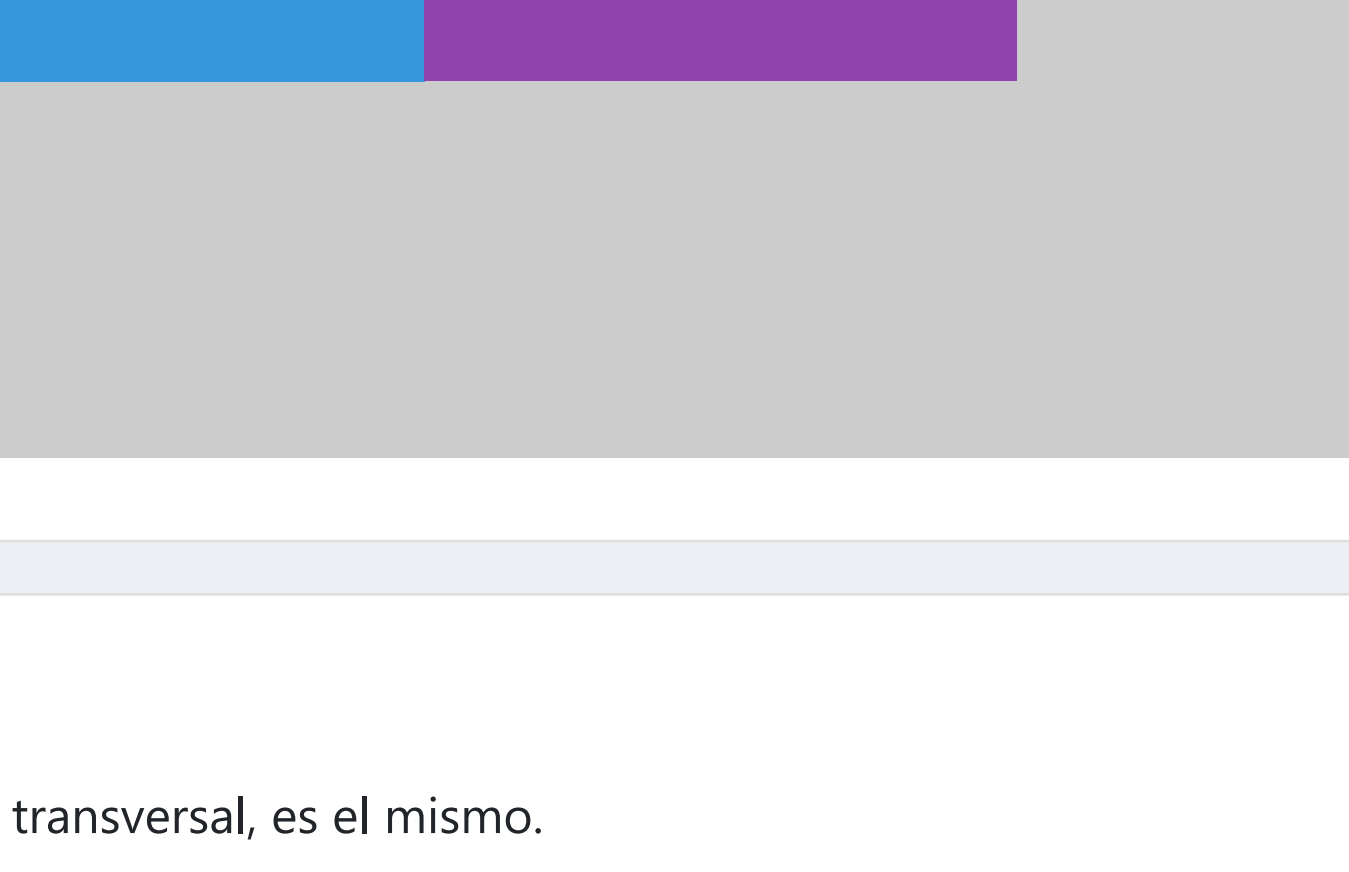
center

- La distancia entre el elemento flexible y los bordes de la línea flexible que son paralelos a los lados del eje transversal, es el mismo.

REGLA CSS

```
<div class="contenedor">
  <div>E1</div>
  <div>E2</div>
  <div>E3</div>
  <div>E4</div>
  <div>E5</div>
</div>
```

```
.contenedor{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
}
```



EJEMPLO

