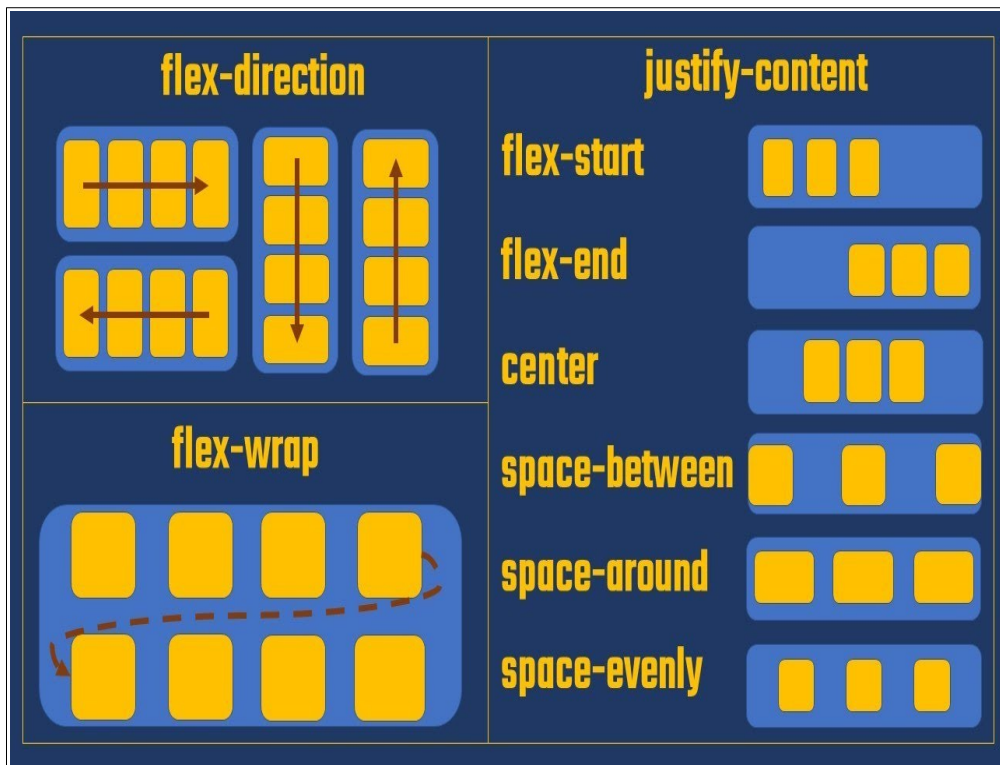


Exercise 9 Jose



Index

Ejercicio 1: Alineación básica con justify-content y align-items.....	4
Ejercicio 2: Dirección y alineación con flex-direction y align-items.....	5
Ejercicio 3: Distribución en múltiples líneas con flex-wrap.....	6
Ejercicio 4: Usar flex-grow para expandir elementos.....	7
Ejercicio 5: Cuadrícula flexible con align-content.....	8
Ejercicio 6: Cambiar el orden de elementos con order.....	9
Ejercicio 7: Distribuir espacio con space-between y space-around.....	10
Ejercicio 8: Alineación de elementos con align-self.....	11
Ejercicio 9: Uso de flex-basis y flex-grow.....	12
Ejercicio 10: Flexibilidad con flex-shrink.....	13
Ejercicio 11: flex-direction y justify-content.....	14
Ejercicio 12: Diferentes alineaciones en múltiples líneas.....	15
Ejercicio 13: Combinación de order y align-self.....	16
Ejercicio 14: Distribución con flex-flow.....	17
Ejercicio 15: Alineación compleja con align-content y justify-content.....	18

Dibuja en cada ejercicio como se vería en pantalla el código que te ponemos.

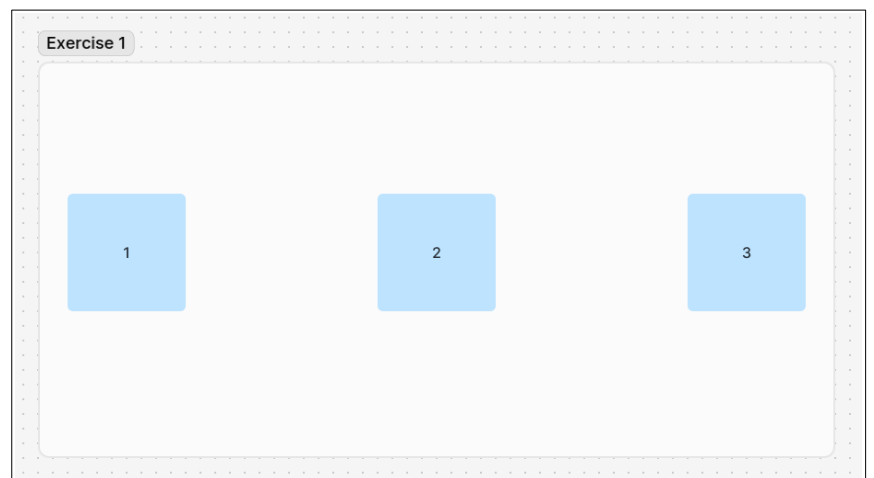
Ejercicio 1: Alineación básica con justify-content y align-items

`<!-- HTML -->`

```
<div class="container">
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
</div>
```

`/* CSS */`

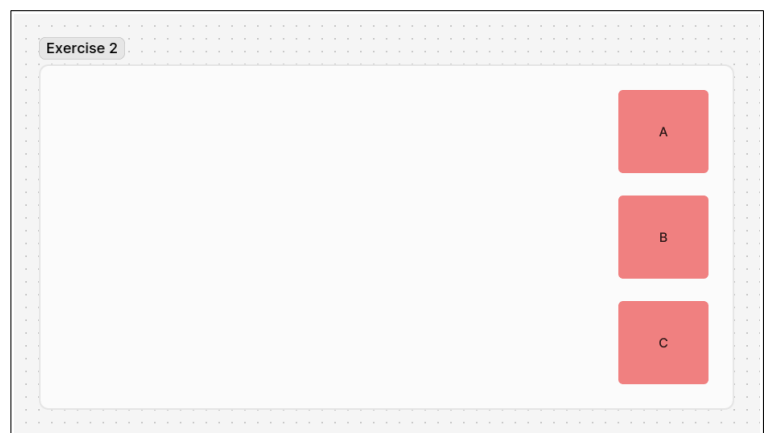
```
.container {
display: flex;
justify-content: space-around;
align-items: center;
height: 200px;
border: 1px solid black;
border-radius: 15px;
}
.box {
width: 50px;
height: 50px;
background-color: lightblue;
}
```



Ejercicio 2: Dirección y alineación con flex-direction y align-items

```
<!-- HTML -->
<div class="container">
  <div class="box">A</div>
  <div class="box">B</div>
  <div class="box">C</div>
</div>

/* CSS */
.container {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: flex-end;
  height: 200px;
  border: 1px solid black;
}
.box {
  width: 60px;
  height: 40px;
  background-color: lightcoral;
  border-radius: 5px;
}
```



Ejercicio 3: Distribución en múltiples líneas con flex-wrap

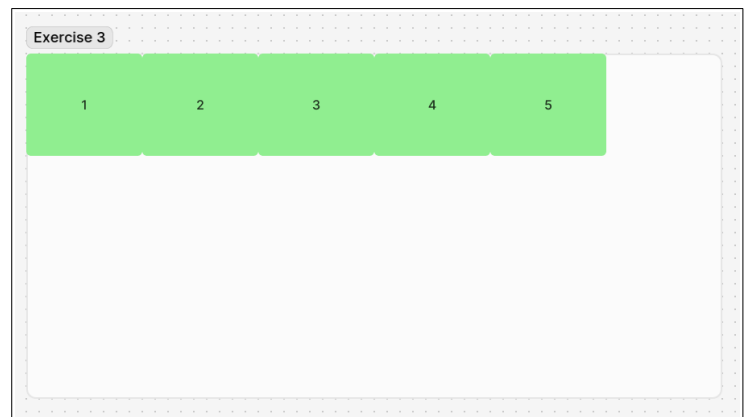
<!-- HTML -->

```
<div class="container">
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
<div class="box">4</div>
<div class="box">5</div>
</div>
```

/* CSS */

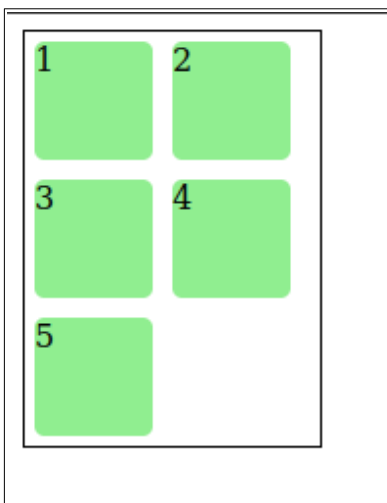
```
.container {
display: flex;
flex-wrap: wrap;
width: 150px;
border: 1px solid black;
}
```

```
.box {
width: 60px;
height: 60px;
background-color: lightgreen;
margin: 5px;
border-radius: 5px;
}
```



Corrección:

Tendría que ser algo así.



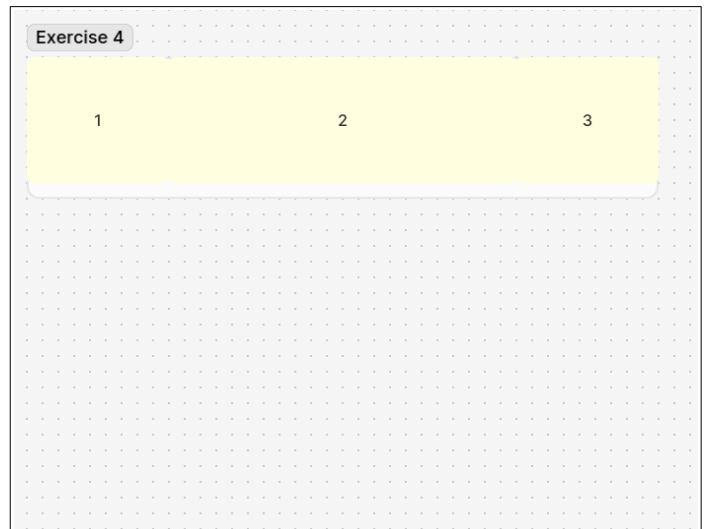
Ejercicio 4: Usar flex-grow para expandir elementos

<!-- HTML -->

```
<div class="container">
<div class="box">A</div>
<div class="box">B</div>
<div class="box">C</div>
</div>
```

/* CSS */

```
.container {
display: flex;
border: 1px solid black;
}
.box {
height: 50px;
background-color: lightyellow;
border-radius: 5px;
}
.box:nth-child(1) { flex-grow: 1; }
.box:nth-child(2) { flex-grow: 2; }
.box:nth-child(3) { flex-grow: 1; }
```



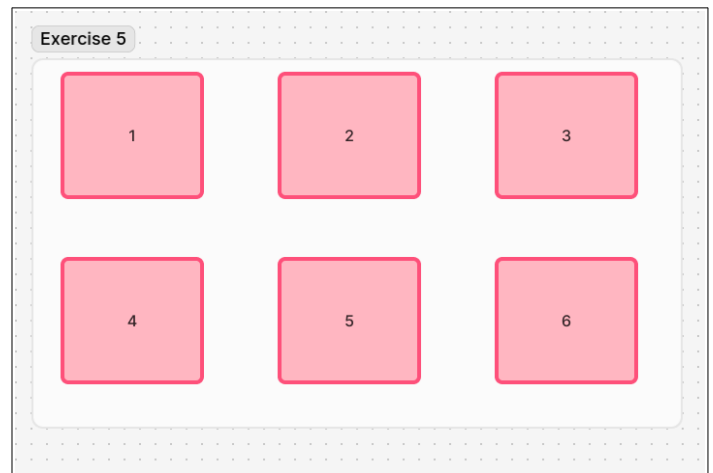
Ejercicio 5: Cuadrícula flexible con align-content

<!-- HTML -->

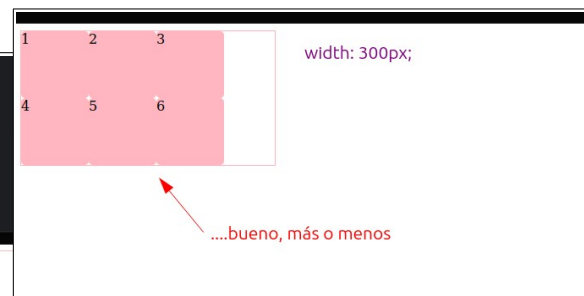
```
<div class="container">
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
<div class="box">4</div>
<div class="box">5</div>
<div class="box">6</div>
</div>
```

/* CSS */

```
.container {
display: flex;
flex-wrap: wrap;
align-content: space-between;
height: 300px;
border: 1px solid lightpink;
}
.box {
width: 80px;
height: 80px;
border-radius: 5px;
background-color: lightpink;
}
```



```
1 <div class="box">3</div>
2 <div class="box">4</div>
3 <div class="box">5</div>
4 <div class="box">6</div>
5 </div>
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```



Pensé que el height era width porque ni lo leí, solo vi la anchura de pixeles, si fuere width si estaría bien xD

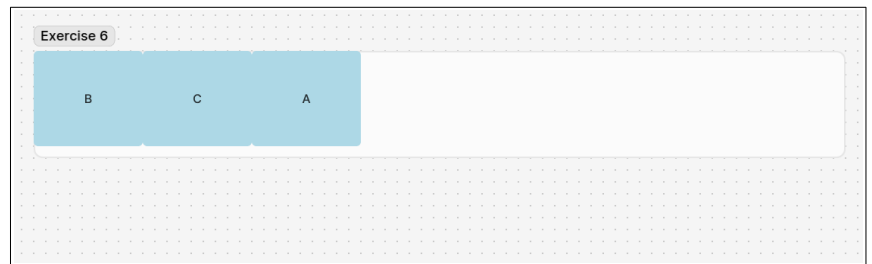
Ejercicio 6: Cambiar el orden de elementos con order

<!-- HTML -->

```
<div class="container">
<div class="box">A</div>
<div class="box">B</div>
<div class="box">C</div>
</div>
```

/* CSS */

```
.container {
display: flex;
border: 1px solid black;
}
.box {
width: 50px;
height: 50px;
background-color: lightblue;
border-radius: 5px;
}
.box:nth-child(1) { order: 3; }
.box:nth-child(2) { order: 1; }
.box:nth-child(3) { order: 2; }
```



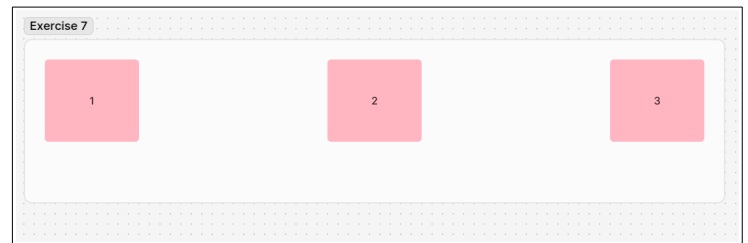
Ejercicio 7: Distribuir espacio con space-between y space-around

<!-- HTML -->

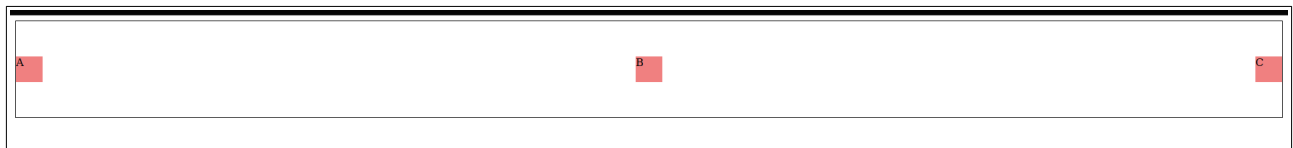
```
<div class="container">
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
</div>
```

/* CSS */

```
.container {
display: flex;
justify-content: space-between;
align-items: center;
height: 150px;
border: 1px solid black;
}
.box {
width: 40px;
height: 40px;
background-color: lightcoral;
border-radius: 5px;
}
```



Enfoque correcto:



...casi.

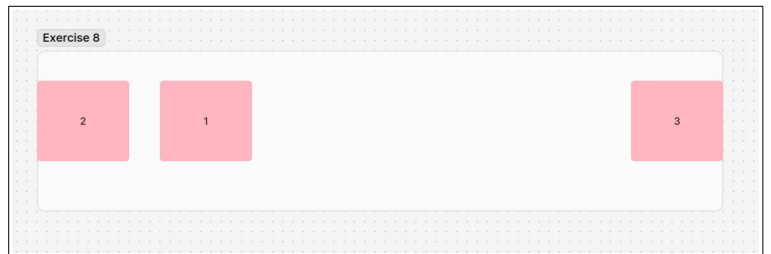
Ejercicio 8: Alineación de elementos con align-self

`<!-- HTML -->`

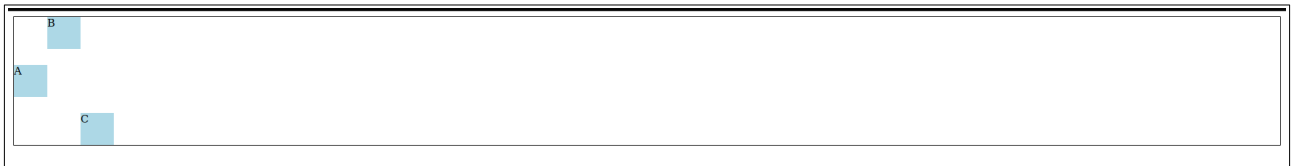
```
<div class="container">
  <div class="box">A</div>
  <div class="box">B</div>
  <div class="box">C</div>
</div>
```

`/* CSS */`

```
.container {
  display: flex;
  align-items: center;
  height: 200px;
  border: 1px solid black;
}
.box {
  width: 50px;
  height: 50px;
  background-color: lightblue;
  border-radius: 5px;
}
.box:nth-child(2) { align-self: flex-start; }
.box:nth-child(3) { align-self: flex-end; }
```



Corrección:



Joer, que poco cerca estuve xD

PD: Aquí fui vago y ni cambie el lightcoral.

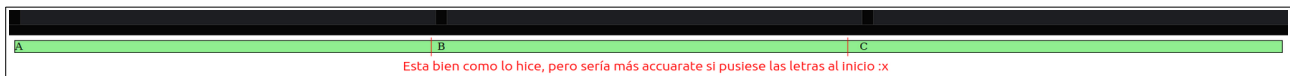
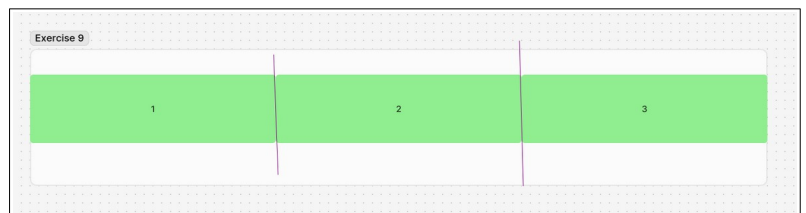
Ejercicio 9: Uso de flex-basis y flex-grow

`<!-- HTML -->`

```
<div class="container">
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
</div>
```

`/* CSS */`

```
.container {
display: flex;
border: 1px solid black;
}
.box {
flex-basis: 100px;
flex-grow: 1;
background-color: lightgreen;
border-radius: 5px;
}
```



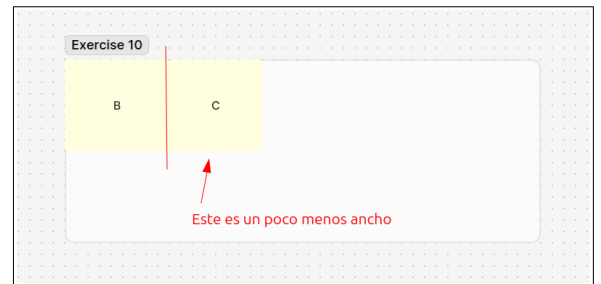
Ejercicio 10: Flexibilidad con flex-shrink

<!-- HTML -->

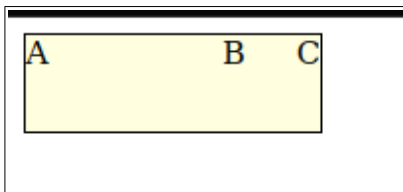
```
<div class="container">
<div class="box">A</div>
<div class="box">B</div>
<div class="box">C</div>
</div>
```

/* CSS */

```
.container {
display: flex;
width: 150px;
border: 1px solid black;
}
.box {
width: 100px;
height: 50px;
background-color: lightyellow;
}
.box:nth-child(1) { flex-shrink: 0; }
.box:nth-child(2) { flex-shrink: 1; }
.box:nth-child(3) { flex-shrink: 2; }
```



Corrección:



Pensé que shrink 0 sería rollo display none, pero que va xD

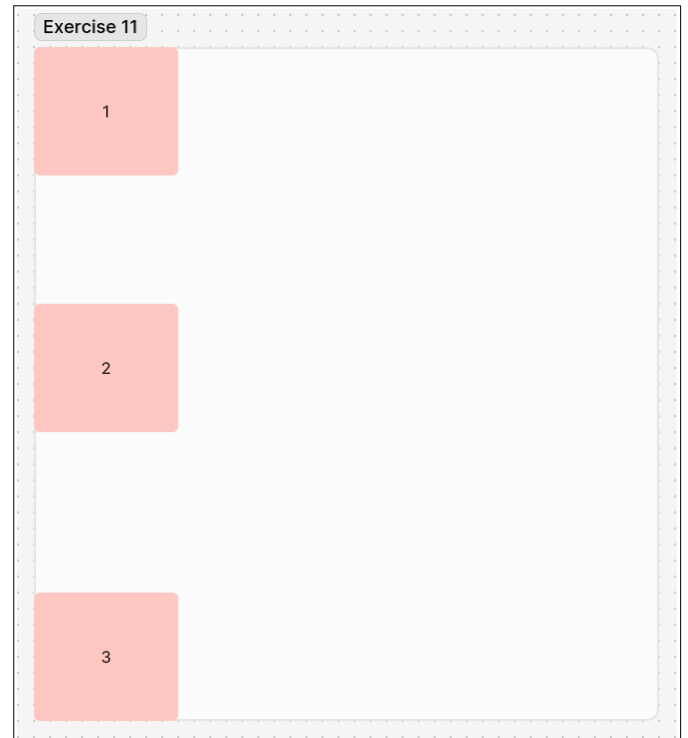
Ejercicio 11: flex-direction y justify-content

<!-- HTML -->

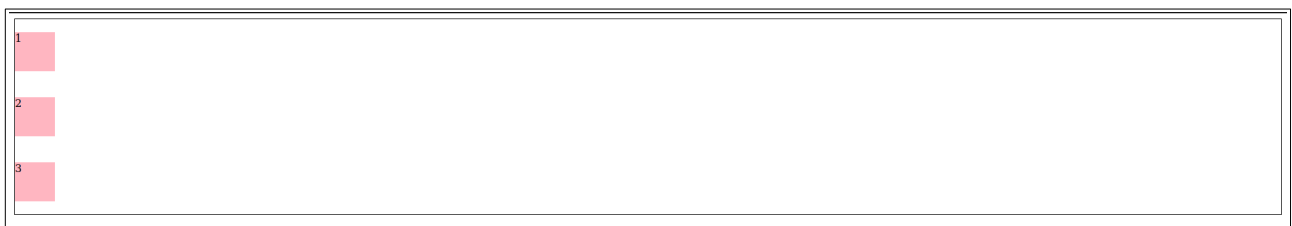
```
<div class="container">
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
</div>
```

/* CSS */

```
.container {
display: flex;
flex-direction: column;
justify-content: space-around;
height: 300px;
border: 1px solid black;
}
.box {
width: 60px;
height: 60px;
background-color: lightpink;
}
```



Corrección:



Dentro de lo que cabe bien, pero siempre confundo space-between y space-around xD

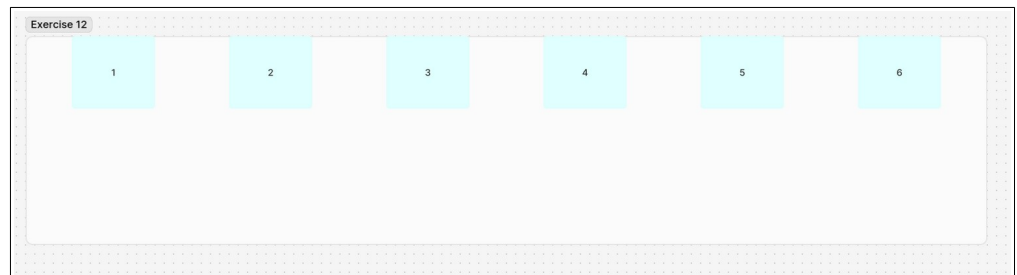
Ejercicio 12: Diferentes alineaciones en múltiples líneas

<!-- HTML -->

```
<div class="container">
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
<div class="box">4</div>
<div class="box">5</div>
<div class="box">6</div>
</div>
```

/* CSS */

```
.container {
display: flex;
flex-wrap: wrap;
align-content: space-around;
height: 250px;
border: 1px solid black;
}
.box {
width: 70px;
height: 70px;
background-color: lightcyan;
}
```



Corrección:

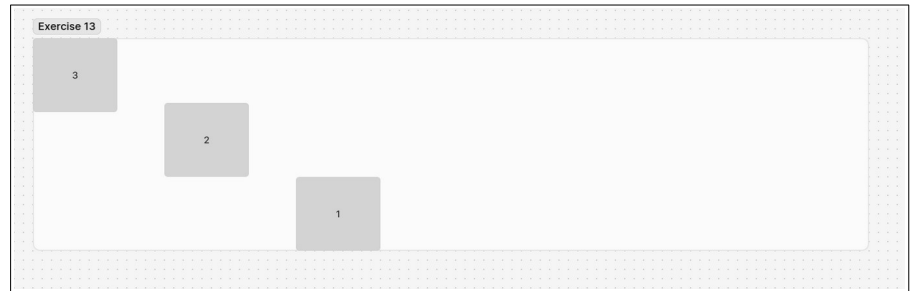


Ni cerca xD

Ejercicio 13: Combinación de order y align-self

```
<!-- HTML -->
<div class="container">
  <div class="box">1</div>
  <div class="box">2</div>
  <div class="box">3</div>
</div>
```

```
/* CSS */
.container {
  display: flex;
  height: 150px;
  border: 1px solid black;
}
.box {
  width: 60px;
  height: 60px;
  background-color: lightgray;
}
.box:nth-child(1) { order: 3; align-self: flex-end; }
.box:nth-child(2) { order: 1; align-self: center; }
.box:nth-child(3) { order: 2; align-self: flex-start; }
```



Corrección:

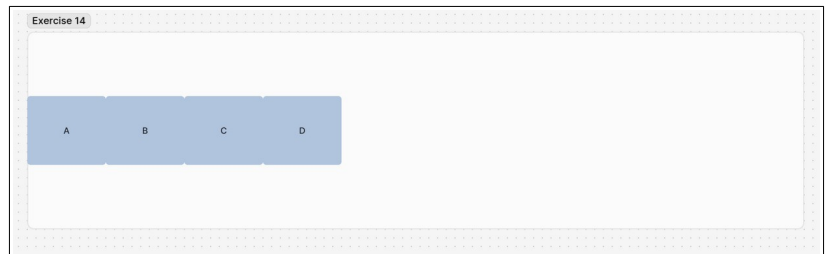


Cerquita :x

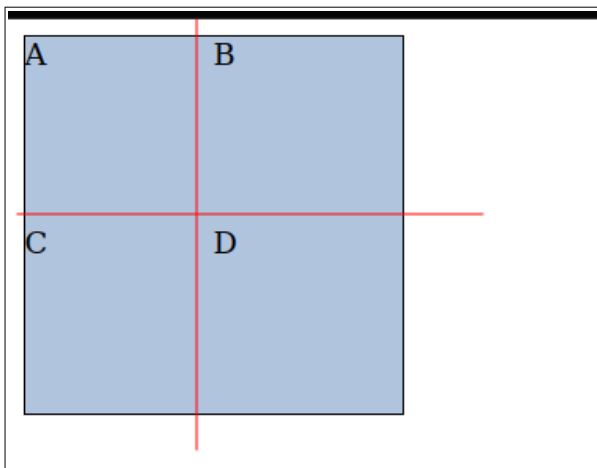
Ejercicio 14: Distribución con flex-flow

```
<!-- HTML -->
<div class="container">
  <div class="box">A</div>
  <div class="box">B</div>
  <div class="box">C</div>
  <div class="box">D</div>
</div>
```

```
/* CSS */
.container {
  display: flex;
  flex-flow: row wrap;
  width: 200px;
  height: 200px;
  border: 1px solid black;
}
.box {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: lightsteelblue;
}
```



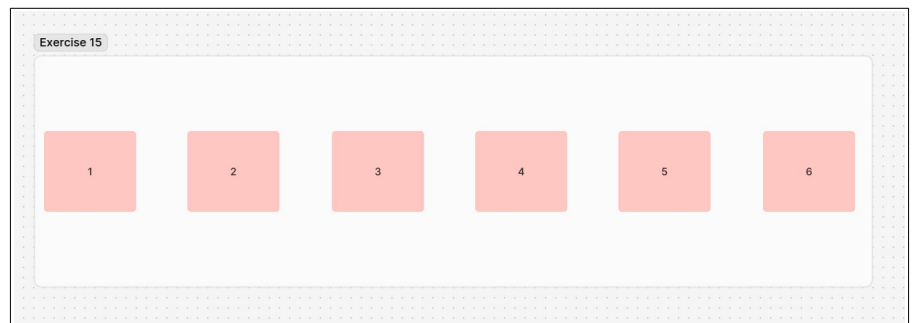
Corrección:



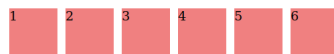
Podría ser el que puse con un `align-items:center` y quitando el `width`, pero nop, no atine bien :x

Ejercicio 15: Alineación compleja con align-content y justify-content

```
<!-- HTML -->
<div class="container">
  <div class="box">1</div>
  <div class="box">2</div>
  <div class="box">3</div>
  <div class="box">4</div>
  <div class="box">5</div>
  <div class="box">6</div>
</div>
/* CSS */
.container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: center;
  align-content: space-evenly;
  height: 300px;
  border: 1px solid black;
}
.box {
  width: 60px;
  height: 60px;
  background-color: lightcoral;
  margin: 5px;
}
```



Corrección:



S

Bueno, ahí ahí, el concepto por lo menos lo tenía ahí ahí xD