

# TEMA 1

## Diseño de Interfaces Webs

### FLEX BOX

Alumno: Rafael Cordero de Acuña

Profesora: Rosa

## ÍNDICE

ACTIVIDAD 1.....	3
ACTIVIDAD 2.....	4
ACTIVIDAD 3.....	5
ACTIVIDAD 4.....	6
ACTIVIDAD 6.....	7
ACTIVIDAD 7.....	8
ACTIVIDAD 10.....	11
ACTIVIDAD 11.....	12
ACTIVIDAD 12.....	13
ACTIVIDAD 14.....	14
ACTIVIDAD 15.....	15
ACTIVIDAD 16.....	16
ACTIVIDAD 18.....	17
ACTIVIDAD 19.....	18
ACTIVIDAD 22.....	19
ACTIVIDAD 23.....	20
ACTIVIDAD 24.....	21
ACTIVIDAD 25.....	22
ACTIVIDAD 26.....	23

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 1

EJEMPLO 1:



RESULTADO, TODOS mantienen las mismas propiedades generales y la misma estructura HTML

ACT 1



```
1  /* ----- */
2  /*  GENERALES  */
3  /* ----- */
4
5  :root {
6    --principio: #122838;
7    --final: #4698d4;
8  }
9
10 body,
11 html {
12   margin: 0;
13   padding: 0;
14   justify-content: center;
15   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
16 }
17
18 div, section {
19   display: flex;
20 }
```

```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 1  */
3  /* ----- */
4  .act1 {
5    background: linear-gradient(to right, var(--principio), var(--final));
6
7    /* el > aplica a todos los hijos */
8    &div {
9      /* el flex es de la nueva propiedad explicada */
10     flex: 1;
11   }
12
13   &div {
14     width: 13vw;
15     border: 1px solid;
16     align-items: center;
17     justify-content: center;
18     color: white;
19   }
20 }
21
```

```
1  <h1>ACT 1</h1>
2  <section class="act1">
3    <div>
4      <h1>1</h1>
5    </div>
6    <div>
7      <h1>2</h1>
8    </div>
9    <div>
10     <h1>3</h1>
11   </div>
12   <div>
13     <h1>4</h1>
14   </div>
15   <div>
16     <h1>5</h1>
17   </div>
18   <div>
19     <h1>6</h1>
20   </div>
21   <div>
22     <h1>7</h1>
23   </div>
24 </section>
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 2

EJEMPLO 2:



ACT 2



```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 2  */
3  /* ----- */
4
5  .act2 {
6      background: linear-gradient(to right, var(--final), var(--principio));
7      flex-direction: row-reverse;
8
9      /* el > aplica a todos los hijos */
10     &>div {
11         /* el flex es de la nueva propiedad explicada */
12         flex: 1;
13     }
14
15     & div {
16         width: 13vw;
17         border: 1px solid;
18         align-items: center;
19         justify-content: center;
20         color: white;
21     }
22 }
```

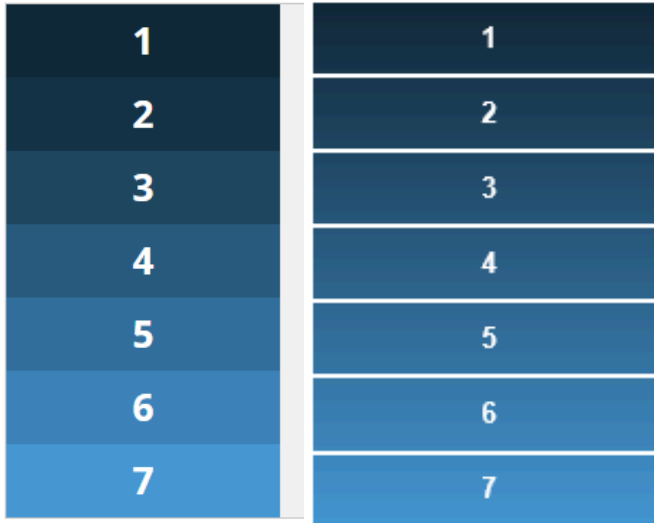
# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

---

## ACTIVIDAD 3

### ACT 3

EJEMPLO 3:



```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 3  */
3  /* ----- */
4  .act3 {
5      background: linear-gradient(to top, var(--final), var(--principio));
6      /* Otra opcion seria ponerlo con display grid */
7      flex-direction: column;
8      /* tambien width para que salga bien el fondo */
9      width: 13vw;
10
11      & div {
12          width: 13vw;
13          border: 1px solid;
14          align-items: center;
15          justify-content: center;
16          color: white;
17      }
18  }
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

---

## ACTIVIDAD 4

### ACT 4

EJEMPLO 4:

7	7
6	6
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 4  */
3  /* ----- */
4  .act4 {
5      background: linear-gradient(to top, var(--principio), var(--final));
6      /* tambien width para que salga bien el fondo */
7      width: 13vw;
8
9      flex-direction: column-reverse;
10
11      & div {
12          display: flex;
13          width: 13vw;
14          border: 1px solid;
15          align-items: center;
16          justify-content: center;
17          color: white;
18      }
19  }
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 6

EJEMPLO 6:

5	6	7	
1	2	3	4

## ACT 5

5	6	7	
1	2	3	4

```
1 <h1>ACT 5 </h1>
2 <section class="act5">
3   <div style="background-color: #122838;">
4     <h1>1</h1>
5   </div>
6   <div style="background-color: #183449;">
7     <h1>2</h1>
8   </div>
9   <div style="background-color: #204662;">
10    <h1>3</h1>
11  </div>
12  <div style="background-color: #2a5b7f;">
13    <h1>4</h1>
14  </div>
15  <div style="background-color: #34719e;">
16    <h1>5</h1>
17  </div>
18  <div style="background-color: #3e86bb;">
19    <h1>6</h1>
20  </div>
21  <div style="background-color: #4698d4;">
22    <h1>7</h1>
23  </div>
24 </section>
```

```
1 /* ----- */
2 /*  ACTIVIDAD 5  */
3 /* ----- */
4 .act5 {
5
6   flex-wrap: wrap-reverse;
7
8   & div {
9     display: flex;
10    width: 20vw;
11    border: 1px solid;
12    align-items: center;
13    justify-content: center;
14    color: white;
15  }
16 }
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 7

EJEMPLO 7:

	7	6	5
4	3	2	1

## ACT 6

	7	6	5
4	3	2	1

```
1 <h1>ACT 6 </h1>
2 <section class="act6">
3   <div style="background-color: #122838;">
4     <h1>1</h1>
5   </div>
6   <div style="background-color: #183449;">
7     <h1>2</h1>
8   </div>
9   <div style="background-color: #204662;">
10    <h1>3</h1>
11  </div>
12  <div style="background-color: #2a5b7f;">
13    <h1>4</h1>
14  </div>
15  <div style="background-color: #34719e;">
16    <h1>5</h1>
17  </div>
18  <div style="background-color: #3e86bb;">
19    <h1>6</h1>
20  </div>
21  <div style="background-color: #4698d4;">
22    <h1>7</h1>
23  </div>
24 </section>
```

```
1 /* ----- */
2 /*  ACTIVIDAD 6  */
3 /* ----- */
4 .act6 {
5
6   flex-wrap: wrap-reverse;
7   flex-direction: row-reverse;
8
9   & div {
10     display: flex;
11     width: 20vw;
12     border: 1px solid;
13     align-items: center;
14     justify-content: center;
15     color: white;
16   }
17 }
```



# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 8

EJEMPLO 8:

1	2	3	4
5	6	7	

## ACT 7

1	2	3	4
5	6	7	

```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 7  */
3  /* ----- */
4  .act7 {
5      flex-wrap: wrap;
6
7      & div {
8          display: flex;
9          width: 20vw;
10         border: 1px solid;
11         align-items: center;
12         justify-content: center;
13         color: white;
14     }
15 }
```

```
1  <h1>ACT 7 </h1>
2  <section class="act7">
3      <div style="background-color: #122838;">
4          <h1>1</h1>
5      </div>
6      <div style="background-color: #183449;">
7          <h1>2</h1>
8      </div>
9      <div style="background-color: #204662;">
10         <h1>3</h1>
11     </div>
12     <div style="background-color: #2a5b7f;">
13         <h1>4</h1>
14     </div>
15     <div style="background-color: #34719e;">
16         <h1>5</h1>
17     </div>
18     <div style="background-color: #3e86bb;">
19         <h1>6</h1>
20     </div>
21     <div style="background-color: #4698d4;">
22         <h1>7</h1>
23     </div>
24 </section>
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 9

EJEMPLO 9:

4	3	2	1
	7	6	5

ACT 8

4	3	2	1
	7	6	5

```
1 <h1>ACT 8</h1>
2 <section class="act8">
3   <div style="background-color: #122838;">
4     <h1>1</h1>
5   </div>
6   <div style="background-color: #183449;">
7     <h1>2</h1>
8   </div>
9   <div style="background-color: #204662;">
10    <h1>3</h1>
11  </div>
12  <div style="background-color: #2a5b7f;">
13    <h1>4</h1>
14  </div>
15  <div style="background-color: #34719e;">
16    <h1>5</h1>
17  </div>
18  <div style="background-color: #3e86bb;">
19    <h1>6</h1>
20  </div>
21  <div style="background-color: #4698d4;">
22    <h1>7</h1>
23  </div>
24 </section>
```

```
1 /* ----- */
2 /*  ACTIVIDAD 8  */
3 /* ----- */
4 .act8 {
5   flex-wrap: wrap;
6   flex-direction: row-reverse;
7
8   & div {
9     display: flex;
10    width: 20vw;
11    border: 1px solid;
12    align-items: center;
13    justify-content: center;
14    color: white;
15  }
16 }
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 10

EJEMPLO 10:

4	3	2	1
7	6	5	

## ACT 9

4	3	2	1
7	6	5	

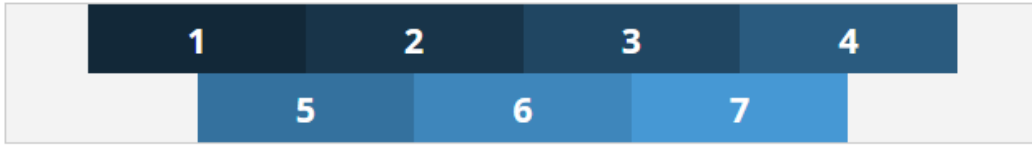
```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 9  */
3  /* ----- */
4  .act9 {
5      /* flex-wrap: wrap;
6       flex-direction: row-reverse; */
7      flex-flow: wrap row-reverse;
8      justify-content: start;
9
10     & div {
11         display: flex;
12         width: 20vw;
13         border: 1px solid;
14         align-items: center;
15         justify-content: center;
16         color: white;
17     }
18 }
```

```
1  <h1>ACT 9</h1>
2  <section class="act9">
3      <div style="background-color: #122838;">
4          <h1>1</h1>
5      </div>
6      <div style="background-color: #183449;">
7          <h1>2</h1>
8      </div>
9      <div style="background-color: #204662;">
10         <h1>3</h1>
11     </div>
12     <div style="background-color: #2a5b7f;">
13         <h1>4</h1>
14     </div>
15     <div style="background-color: #34719e;">
16         <h1>5</h1>
17     </div>
18     <div style="background-color: #3e86bb;">
19         <h1>6</h1>
20     </div>
21     <div style="background-color: #4698d4;">
22         <h1>7</h1>
23     </div>
24 </section>
25 </body>
```

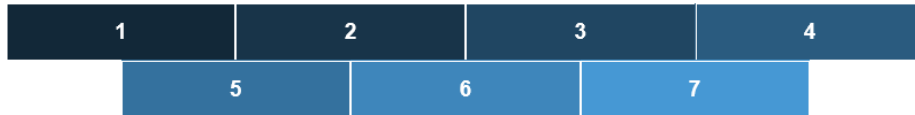
# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 11

EJEMPLO 11:



## ACT 10



```
1 <h1>ACT 10</h1>
2 <section class="act10">
3   <div style="background-color: #122838;">
4     <h1>1</h1>
5   </div>
6   <div style="background-color: #183449;">
7     <h1>2</h1>
8   </div>
9   <div style="background-color: #204662;">
10    <h1>3</h1>
11  </div>
12  <div style="background-color: #2a5b7f;">
13    <h1>4</h1>
14  </div>
15  <div style="background-color: #34719e;">
16    <h1>5</h1>
17  </div>
18  <div style="background-color: #3e86bb;">
19    <h1>6</h1>
20  </div>
21  <div style="background-color: #4698d4;">
22    <h1>7</h1>
23  </div>
24 </section>
```

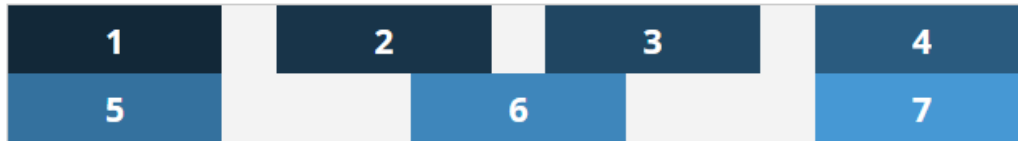
```
1 /* ----- */
2 /*  ACTIVIDAD 10  */
3 /* ----- */
4 .act10 {
5   /* flex-wrap: wrap;
6    flex-direction: row-reverse; */
7   flex-flow: wrap;
8   justify-content: center;
9
10  & div {
11    display: flex;
12    width: 20vw;
13    border: 1px solid;
14    align-items: center;
15    justify-content: center;
16    color: white;
17  }
18 }
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

---

## ACTIVIDAD 12

EJEMPLO 12:



## ACT 11



El html siempre es el mismo así que dejo de ponerlo , simplemente en el H1 le cambiamos el numero y la clase la aumentamos al siguiente numero

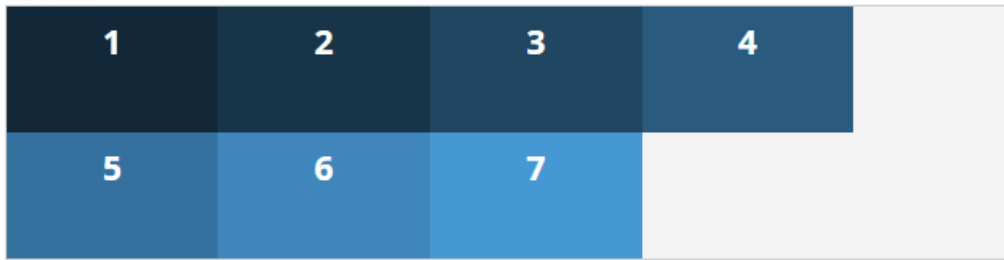


# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

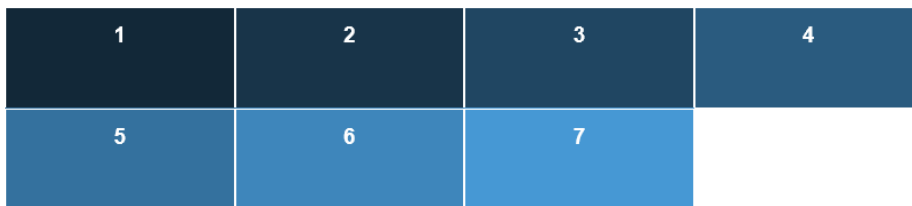
---

## ACTIVIDAD 14

EJEMPLO 14:



## ACT 12



simplemente le quitamos el align items

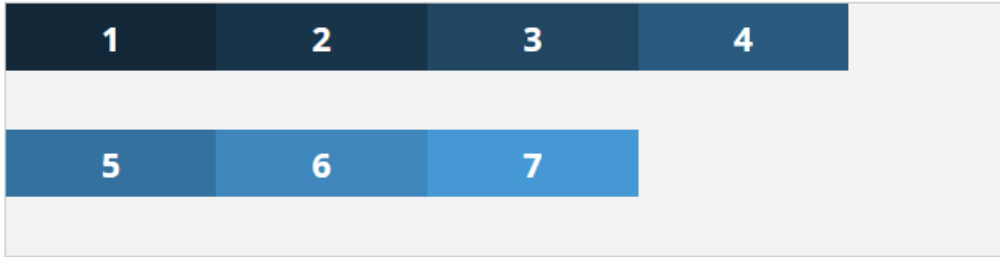


# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

---

## ACTIVIDAD 15

EJEMPLO 15:



## ACT 13

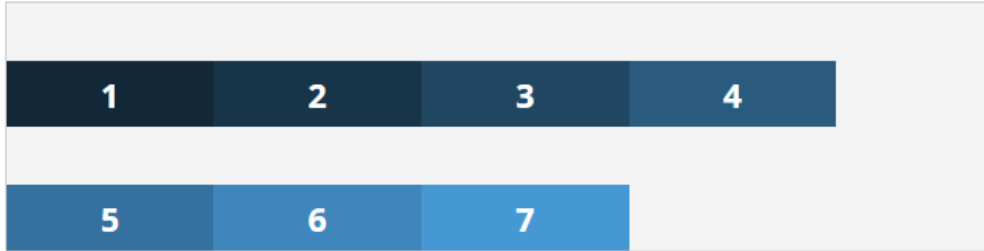


# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

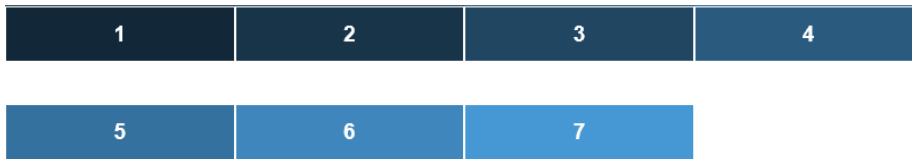
---

## ACTIVIDAD 16

EJEMPLO 16:



## ACT 14

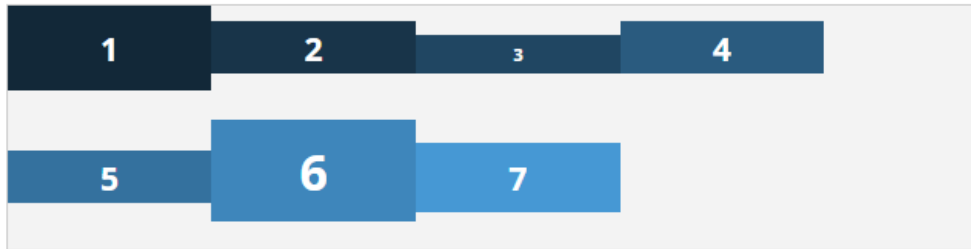




# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 18

EJEMPLO 18:



## ACT 15



```
1 <h1>ACT 15</h1>
2 <section class="act15">
3   <div>
4     <h1>1</h1>
5   </div>
6   <div>
7     <h1>2</h1>
8   </div>
9   <div>
10    <h1>3</h1>
11  </div>
12  <div>
13    <h1>4</h1>
14  </div>
15  <div>
16    <h1>5</h1>
17  </div>
18  <div>
19    <h1>6</h1>
20  </div>
21  <div>
22    <h1>7</h1>
23  </div>
24 </section>
```

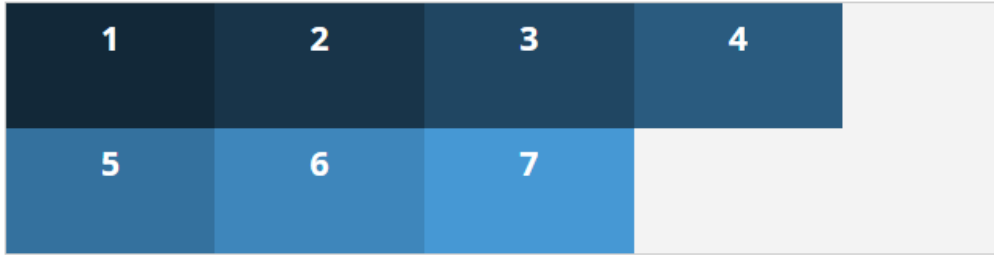
```
1 /* ----- */
2 /*  ACTIVIDAD 15  */
3 /* ----- */
4 .act15 {
5   flex-flow: wrap;
6   align-content: space-around;
7   height: 60vh;
8   align-items: baseline;
9
10  & div {
11    display: flex;
12    width: 20vw;
13    border: 1px solid;
14    justify-content: center;
15    align-items: center;
16    color: white;
17  }
18
19  & div:nth-child(1) {
20    background-color: #122838;
21    height: 20vh;
22  }
23  & div:nth-child(2) {
24    background-color: #183449;
25    height: 15vh;
26  }
27  & div:nth-child(3) {
28    background-color: #204662;
29    height: 10vh;
30  }
31  & div:nth-child(4) {
32    background-color: #2a5b7f;
33    height: 15vh;
34  }
35  & div:nth-child(5) {
36    background-color: #34719e;
37    height: 15vh;
38  }
39  & div:nth-child(6) {
40    background-color: #3e86bb;
41    height: 20vh;
42  }
43  & div:nth-child(7) {
44    background-color: #4698d4;
45    height: 15vh;
46  }
47 }
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

---

## ACTIVIDAD 19

EJEMPLO 19:

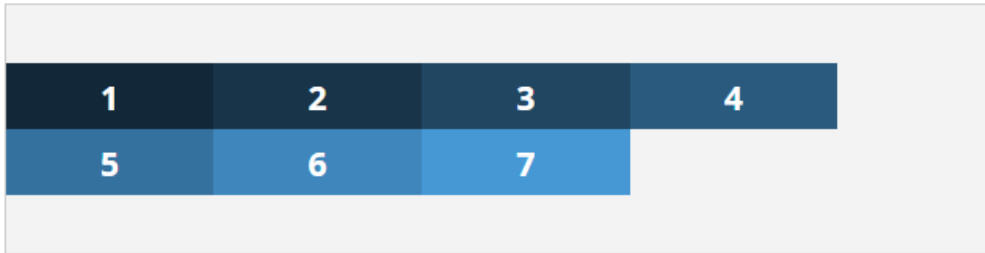


Esta es la misma que la 14

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 22

EJEMPLO 22:



aquí se me cuela el 5 pero porque tendría que darle a los divs 21vw de ancho para que no entre el 5

## ACT 16



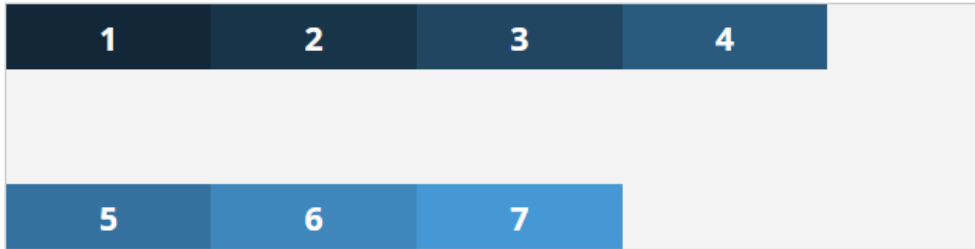
```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 16  */
3  /* ----- */
4  .act16 {
5      flex-flow: wrap;
6      align-content: center;
7
8      & div {
9          display: flex;
10         width: 20vw;
11         justify-content: center;
12         color: white;
13     }
14
15     & div:nth-child(1) {
16         background-color: #122838;
17     }
18     & div:nth-child(2) {
19         background-color: #183449;
20     }
21     & div:nth-child(3) {
22         background-color: #204662;
23     }
24     & div:nth-child(4) {
25         background-color: #2a5b7f;
26     }
27     & div:nth-child(5) {
28         background-color: #34719e;
29     }
30     & div:nth-child(6) {
31         background-color: #3e86bb;
32     }
33     & div:nth-child(7) {
34         background-color: #4698d4;
35     }
36 }
```

```
1  <h1>ACT 16</h1>
2  <section class="act16">
3      <div>
4          <h1>1</h1>
5      </div>
6      <div>
7          <h1>2</h1>
8      </div>
9      <div>
10         <h1>3</h1>
11     </div>
12     <div>
13         <h1>4</h1>
14     </div>
15     <div>
16         <h1>5</h1>
17     </div>
18     <div>
19         <h1>6</h1>
20     </div>
21     <div>
22         <h1>7</h1>
23     </div>
24 </section>
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 23

EJEMPLO 23:



## ACT 17



```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 17  */
3  /* ----- */
4  .act17 {
5    flex-flow: wrap;
6    height: 300px;
7    align-content: space-between;
8  }
9  & div {
10   display: flex;
11   width: 21vw;
12   justify-content: center;
13   color: white;
14 }
15 & div:nth-child(1) {
16   background-color: #122838;
17 }
18 & div:nth-child(2) {
19   background-color: #183449;
20 }
21 & div:nth-child(3) {
22   background-color: #204662;
23 }
24 & div:nth-child(4) {
25   background-color: #2a5b7f;
26 }
27 & div:nth-child(5) {
28   background-color: #34719e;
29 }
30 & div:nth-child(6) {
31   background-color: #3e86bb;
32 }
33 & div:nth-child(7) {
34   background-color: #4698d4;
35 }
36 }
```

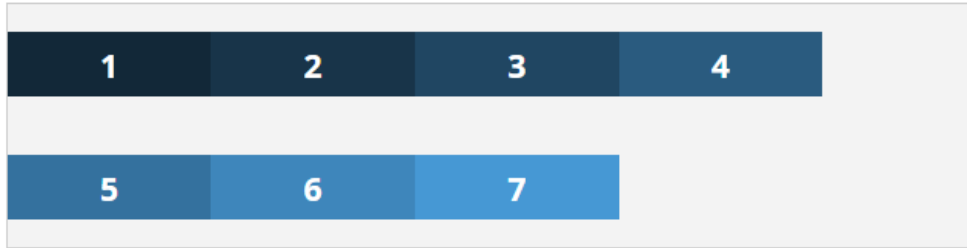
```
1  <h1>ACT 17</h1>
2  <section class="act17">
3    <div>
4      <h1>1</h1>
5    </div>
6    <div>
7      <h1>2</h1>
8    </div>
9    <div>
10     <h1>3</h1>
11   </div>
12   <div>
13     <h1>4</h1>
14   </div>
15   <div>
16     <h1>5</h1>
17   </div>
18   <div>
19     <h1>6</h1>
20   </div>
21   <div>
22     <h1>7</h1>
23   </div>
24 </section>
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

---

## ACTIVIDAD 24

EJEMPLO 24:



## ACT 18



# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 25

EJEMPLO 25:



## ACT 18



he usado order sino otra opcion que se me ocurría era cambiarlo directamente en el HTML

```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 18  */
3  /* ----- */
4  .act18 {
5    & div {
6      display: flex;
7      width: 14vw;
8      justify-content: center;
9      color: white;
10   }
11
12   & div:nth-child(1) { background-color: #122838; order: 1; }
13   & div:nth-child(2) { background-color: #183449; order: 5; }
14   & div:nth-child(3) { background-color: #204662; order: 2; }
15   & div:nth-child(4) { background-color: #2a5b7f; order: 6; }
16   & div:nth-child(5) { background-color: #34719e; order: 3; }
17   & div:nth-child(6) { background-color: #3e86bb; order: 7; }
18   & div:nth-child(7) { background-color: #4698d4; order: 4; }
19 }
```

```
1  <h1>ACT 18</h1>
2  <section class="act18">
3    <div><h1>1</h1></div>
4    <div><h1>2</h1></div>
5    <div><h1>3</h1></div>
6    <div><h1>4</h1></div>
7    <div><h1>5</h1></div>
8    <div><h1>6</h1></div>
9    <div><h1>7</h1></div>
10 </section>
```

# TEMA 1. DISEÑO DE INTERFACES WEBS

## ACTIVIDAD 26

EJEMPLO 26:



## ACT 19



Ahora simplemente le quito el order y le pongo width al cuarto

```
1  /* ----- */
2  /*  ACTIVIDAD 19  */
3  /* ----- */
4  .act19 {
5    & div {
6      display: flex;
7      width: 14vw;
8      justify-content: center;
9      color: white;
10   }
11
12   & div:nth-child(1) { background-color: #122838;}
13   & div:nth-child(2) { background-color: #183449;}
14   & div:nth-child(3) { background-color: #284662;}
15   & div:nth-child(4) { background-color: #2a5b7f; width: 28vw;}
16   & div:nth-child(5) { background-color: #34719e;}
17   & div:nth-child(6) { background-color: #3e86bb;}
18   & div:nth-child(7) { background-color: #4698d4;}
19 }
```

```
1  <h1>ACT 19</h1>
2  <section class="act19">
3    <div><h1>1</h1></div>
4    <div><h1>2</h1></div>
5    <div><h1>3</h1></div>
6    <div><h1>4</h1></div>
7    <div><h1>5</h1></div>
8    <div><h1>6</h1></div>
9    <div><h1>7</h1></div>
10 </section>
```