

Exercicis Flex

MÒDUL M09. Disseny d'interfícies Web	GRUP: DAW1	DATA: 15/2024
UF1 – Introducció a l'html		
RA: 1. Planifica la creació d'una interfície web valorant i aplicant especificacions de disseny.		
RA: 2. Crea interfícies web homogènies definint i aplicant estils.		
ACTIVITAT NO AVALUABLE PERÒ ÉS OBLIGATORI ENTREGAR		

Joan Montanyà Bertran

Recursos:

Paleta de colors:

<https://color.adobe.com/es/explore>

Guia

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

Referències:

http://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp

<https://internetingishard.netlify.app/html-and-css/flexbox/>

Hover:

https://www.w3schools.com/cssref/sel_hover.php

Transformacions:

[CSS 2D Transforms \(w3schools.com\)](#)

Exercici 1. Transform i Display

```
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Exercicis Flexbox</title>
    <link rel="stylesheet" href="exercici1.css">
  </head>
  <body>
    <main>
      <div style="background-color:#027373 ;"><span>1</span></div>
      <div style="background-color:#038C7F ;"><span>2</span></div>
      <div style="background-color: #A9D9D0;"><span>3</span></div>
      <div style="background-color: #0D0D0D;"><span>4</span></div>
      <div style="background-color: #A9D9D0;"><span>5</span></div>
      <div style="background-color:#027373 ;"><span>6</span></div>
      <div style="background-color:#038C7F ;"><span>7</span></div>
      <div style="background-color: #A9D9D0;"><span>8</span></div>
      <div style="background-color: #0D0D0D;"><span>9</span></div>

    </main>

  </body>
</html>
```

Estil de l'span:

```
span {
  background-color: rgba(255, 255, 255, .5);
  border-radius: 50%;
  display: block;
  font-size: 1.5em;
  line-height: 3em;
  text-align: center;
  width: 3em;
}
```

Heu de:

- Modificar l'html.
- Definir els estils en un fitxer css extern.

Recordeu que en la teoria del color es recomana no utilitzar una paleta de colors superior a 5 colors.

- Busqueu una paleta de colors per aplicar-ho en el vostres exercicis.

Display

Ex 1. Mostrar els ítems en horitzontal



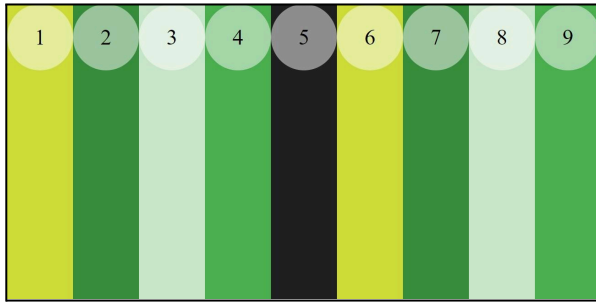
Per defecte ja venen en horitzontal. Els colors els he posat a cada div

Ex2. Mostrar els ítems en vertical



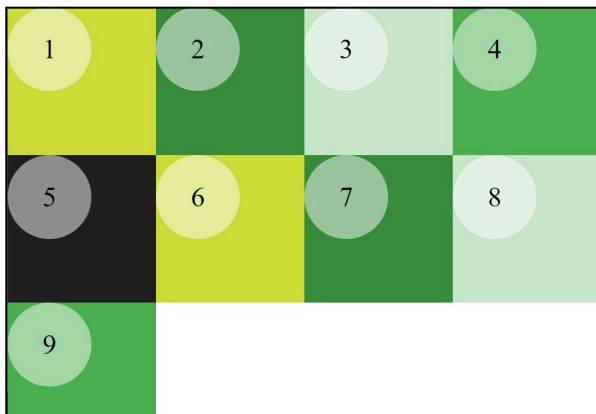
```
main{  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
}
```

Ex3. Mostrar els ítems en vertical quan el contenidor té una altura de 200px



```
main{  
  
    height: 200px;  
  
}
```

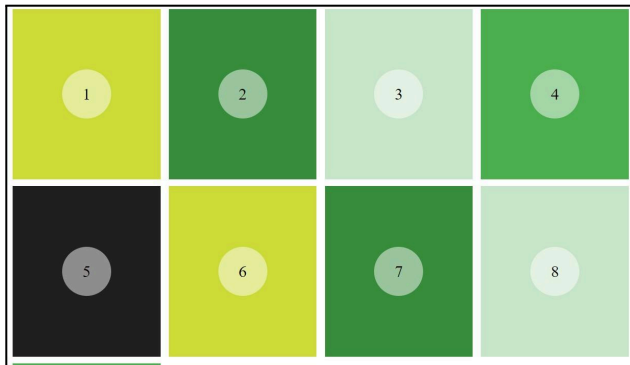
Ex4. Mostrar 4 ítems per fila, establint l'amplada dels ítems



```
main{  
  
    display: flex;  
  
    flex-direction: row;  
  
    flex-wrap: wrap;  
  
    width: 1200px;  
  
    height: 900px;  
  
}  
  
div{  
  
    height: 300px;  
  
    width: 300px;}
```

```
span {  
  
  background-color: rgba(255, 255, 255, .5);  
  
  border-radius: 50%;  
  
  display: block;  
  
  font-size: 1.5em;  
  
  line-height: 3em;  
  
  text-align: center;  
  
  width: 3em;  
  
}
```

Ex5. Afegir marges entre els div i centrar continguts



```
main{  
  
  display: flex;  
  
  flex-direction: row;  
  
  flex-wrap: wrap;  
  
  width: 1208px;  
  
  height: 906px;  
  
}  
  
div{  
  
  height: 300px;
```

```
width: 300px;

margin-right: 2px;

margin-bottom: 2px;

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

}

span {

  background-color: rgba(255, 255, 255, .5);

  border-radius: 50%;

  display: block;

  font-size: 1.5em;

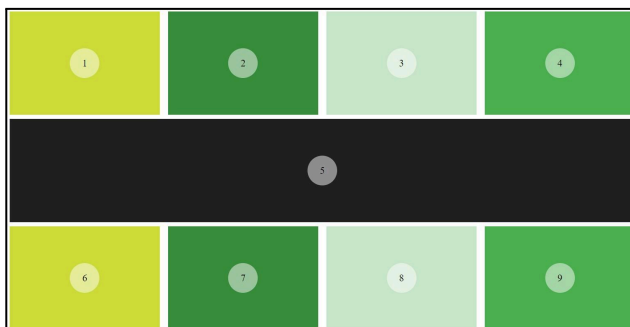
  line-height: 3em;

  text-align: center;

  width: 3em;

}
```

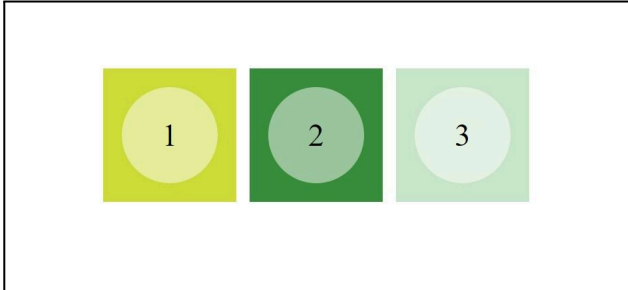
Ex6. Modificar mides. Que l'ítem 5 ocupi tota l'amplada



He modificat el estil a l'html directament.

```
<div style="background-color: #A9D9D0;width: 1208px;"><span>5</span></div>
```

Ex7. Centrar continguts. Provar amb 2 ítems. Afegir-ne més per veure el comportament.



He afegit això al css que ja tenia.

```
body{  
  
    display: flex;  
  
    justify-content: center;  
  
    align-items: center;  
  
}
```

Ex8. Canviar orientació i mida



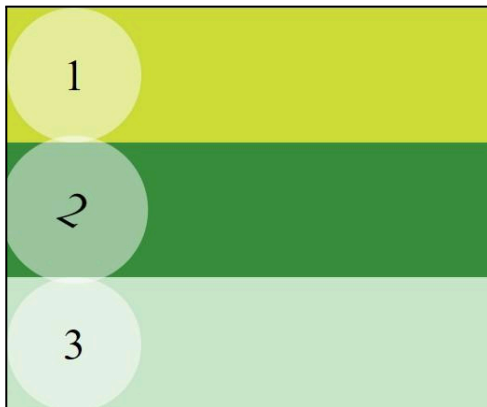
```
main{  
  
    display: flex;  
  
    flex-direction: column;  
  
    flex-wrap: wrap;
```

```
width: 908px;  
  
height: 906px;  
  
}
```

He canviat això en els estils del main

Altres

Ex0. Apliqueu una petita rotació als nombres quan el cursor passa per sobre el div.



```
span:hover{  
  
    transform: rotate(20deg);  
  
}
```


Exercici 2: Menú

Donat el següent codi:

```
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Exercicis Flexbox</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

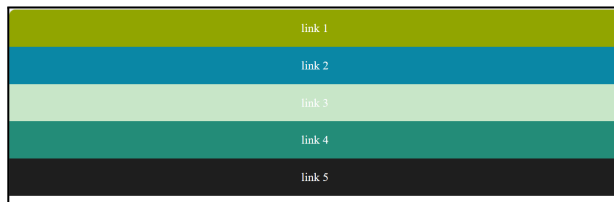
Heu de:

- Modificar l'html.

```
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Exercicis Flexbox</title>
    <link rel="stylesheet" href="exercici2.css">
  </head>
  <body>
    <main>
      <a href="" style="background-color: #36BFB1;">Link1</a>
      <a href="" style="background-color: #038C73;">Link2</a>
      <a href="" style="background-color: #02735E;">Link3</a>
      <a href="" style="background-color: #014034;">Link4</a>
      <a href="" style="background-color: #0D0D0D;">Link5</a>
    </main>
  </body>
</html>
```

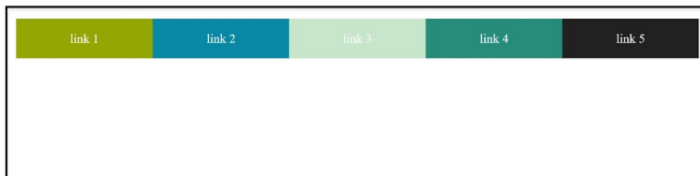
- Definir els estils en un fitxer css extern.

Ex 2.1. Cada text ha de ser un enllaç



```
a{  
  color: white;  
  text-align: center;  
  height: 80px;  
}  
main{  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
}
```

Ex 2.2. Menú que tingui la mateixa amplada per cada element.



```
a{  
  color: white;  
  text-align: center;  
  height: 80px;  
  width: 300px;  
}  
main{  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
}
```

Ex 2.3. Al passar per sobre de cada text es posi de color vermell i quedi subratllada.



```
a:hover{  
  color: red;  
  text-decoration: underline;  
}
```

Ex 2.4. Tot l'espai de cada div ha de ser enllaç (no només el text)



```
a{  
  color: white;  
  text-align: center;  
  height: 80px;  
  width: 300px;  
  text-decoration: none;  
}
```

Ex 2.5. Al passar per sobre de cada div s'ha de fer gran.



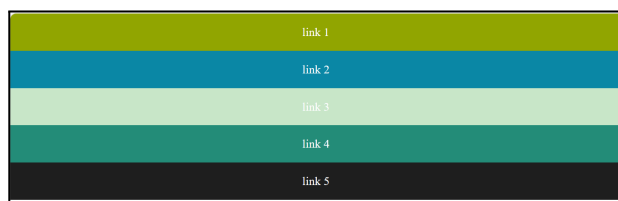
```
a:hover{  
  color: red;  
  text-decoration: underline;  
  height: 100px;  
  width: 400px;  
  transition: 1s smooth;  
}
```

Ex 2.6. Afegir un element 1 per tal que quedi a l'inici i la resta dels elements al final.



```
a.element1{  
  float: left !important;  
}
```

Ex 2.7. Afegir un *breakpoint* a 600px pq el menú es vegi en vertical



```
max-width: 600px;
```