

Bootstrap

Explicació d'altres funcionalitats útils de Bootstrap, amb exercicis per practicar.
Pots aplicar la classe «d-flex» juntament amb aquestes propietats perquè els contenidors es comportin com contenidors flexbox.

Deixar columnes buides usant desplaçament (OFFSET):

Sintaxis de la instrucció:

offset-[mida del dispositiu]-[desplaçament]

Exemple d'ús:

Desplacem la columna2 sis posicions respecte la columna1.

```
<div class="container bg-warning">
  <div class="row">
    <div class="col col-3 bg-success">columna1</div>
    <div class="col offset-6 col-3 bg-success">columna2</div>
  </div>
</div>
```

Exercici a desenvolupar:

Usant offset, realitzeu aquest disseny responsiu amb dos presentacions segons la mida del dispositiu.

≥ 768px



< 768px



Alineament horitzontal (JUSTIFY-CONTENT):

Sintaxis de la instrucció:

justify-content-[mida del dispositiu]-[posició fila]
[posició fila] = (start, center, end, around, between)

Exemple d'ús:

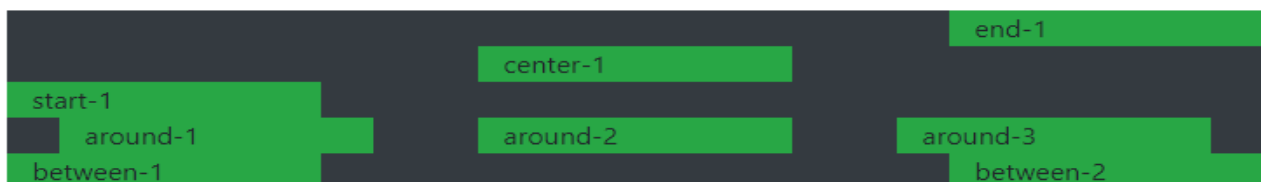
Alineem la fila a la dreta.

```
<div class="container">  
  <div class="row justify-content-end bg-dark">  
    <div class="col col-3 bg-success">columna1</div>  
  </div>  
</div>
```

Exercici a desenvolupar:

Crea i alinea les columnes tal com es mostra a la captura segons la mida del dispositiu.

≥ 768px



< 768px



Ocultar i mostrar elements (NONE i BLOCK):

Altres valors de la propietat display: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/utilities/display/>

Sintaxis de la instrucció:

Ocultar → d-none-[mida del dispositiu]

Mostrar → d-block-[mida del dispositiu]

Exercici a desenvolupar:

Usant les instruccions presentades oculta les columnes around-2, around-3 i between-2 de l'exercici anterior quan la mida del dispositiu sigui més petit de 768px i mostra-les quan sigui igual o més gran.



Alineament vertical (ALIGN-ITEMS):

Sintaxis de la instrucció:

align-items-[mida del dispositiu]-[posició columnes de la fila]
[posició columnes de la fila] = (start, center, end)

Exemple d'ús:

Alineem les columnes de la fila al centre.

```
<div class="container">
  <div class="row align-items-center bg-danger m300px">
    <div class="col bg-info">1</div>
  </div>
</div>
```

Utilitzo el següent .CSS únicament per veure clarament l'efecte de la instrucció.

```
.row.m300px
{
  height: 300px;
}
```

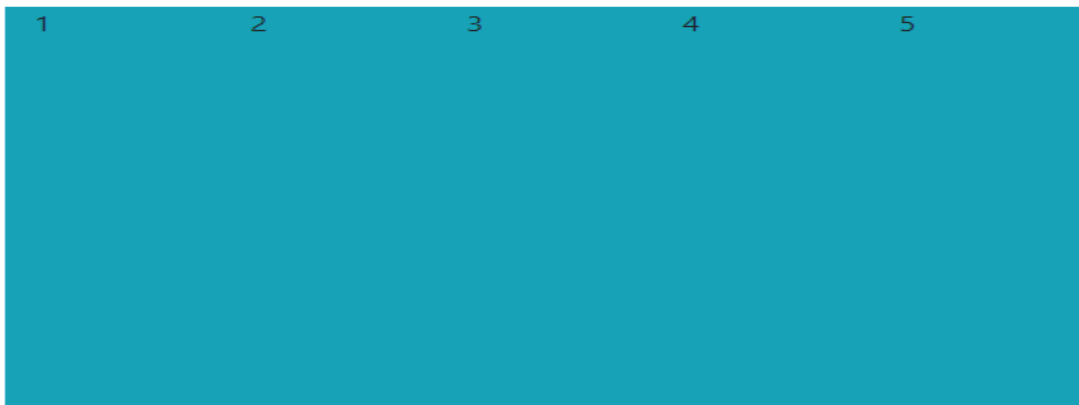
Exercici a desenvolupar:

Crea cinc columnes a la mateixa fila, i alinea-les al mig.

≥ 768px



< 768px



Alineament vertical individual (ALIGN-SELF):

Sintaxis de la instrucció:

align-self-[mida del dispositiu]-[posició columna]
[posició columnes de la fila] = (start, center, end)

Exercici a desenvolupar:

Alinea a l'inici, al mig i al final tres columnes diferents dins d'una mateixa fila.

Aquesta classe l'has d'usar a les columnes, ja que efecte directament la columna en lloc de la fila.

≥ 768px



< 768px



Adaptacions del Bootstrap (MEDIA QUERIES):

Pot ser que necessitem funcionalitats que no estiguin contemplades a Bootstrap, en aquests casos podem usar Media Queries per personalitzar les característiques del framework.

Exemple d'ús:

Creem un botó i li assignem una classe personalitzada: boto-rosa-taronja.

```
<div class="container">
  <button type="button" class="btn boto-rosa-taronja">Clicka'm</button>
</div>
```

.CSS: Quan la pantalla sigui de 576px o més gran canviarà el color de fons del botó.

La paraula clau «!important» dona màxima prioritat a la instrucció de manera que puguis sobre escriure el Bootstrap.

```
@media (min-width: 576px)
{
  .btn.boto-rosa-taronja {
    background-color: #F1AA1E !important;
  }
}
```

Exercici a desenvolupar:

Feu que la font d'aquest botó sigui de color (#000).

Si la pantalla és de 576px o més gran:

Fons i vora del botó de color (#F1AA1E).

Afegir ombra del botó de color (rgb(241 170 30 / 40%)).

Sinó:

Fons i vora del botó de color (#FFC0CB).

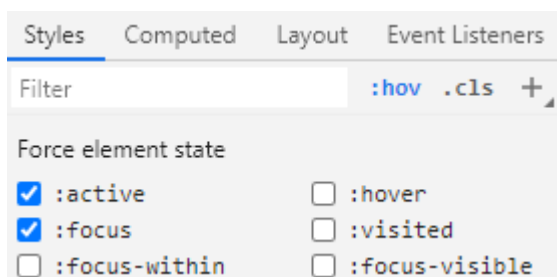
Afegir ombra del botó de color (rgb(255 192 203 / 40%)).

L'ombra apareixerà només quan el botó rebí el focus.

Prova d'Inspeccionar (F12) el botó de la pàgina web.

Mira els seus atributs i descobreix quins has de canviar per modificar el que es sol·licita a l'anunciat. Modifica'n algun més.

Algunes propietats només apareixen quan clickes sobre el botó, per que aparegui la instrucció a Elements/Styles marca el checkbox :hov i llavors :active i :focus.



BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA

«W3 Schools». <https://www.w3schools.com/bootstrap5/>



Autor: Xavier Baubés Parramon
Aquest document es llicència sota Creative Commons versió 4.0.
Es permet compartir i adaptar el material però reconeixent-ne l'autor original.