

Unidad 4: Bootstrap

- 2º DAW - Mari Cruz Gómez García
- Curso 2023/2024

ÍNDICE

- 1) Bootstrap flexbox
- 2) Alineación con flexbox
- 3) Alineación multilínea
- 4) Flexbox fill, Grow, Shrink
- 5) Orden de elementos con flexbox
- 6) Imágenes
- 7) Tablas
- 8) Formularios
- 9) Estilos para inputs
- 10) Estilos para checkbox y radio button

1. Bootstrap flexbox

- <https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/flex/>
- Aplicamos flexbox con la clase d-flex o d-inline-flex

```
<div class="container">  
  <!-- Tipos de flexbox -->  
  <div class="d-flex p-2 bg-primary text-center my-2">Soy un flexbox container!</div>  
  <div class="d-inline-flex p-2 bg-primary text-center my-2">Soy un inline flexbox container!</div>  
</div>
```

Soy un flexbox container!

Soy un inline flexbox container!

1. Bootstrap flexbox

```
<!-- Direcciones en flexbox -->  
<p>Flex-row</p>  
<div class="d-flex flex-row mb-5">  
  <div>Item 1</div>  
  <div>Item 2</div>  
  <div>Item 3</div>  
</div>  
  
<p>Flex-row reverse</p>  
<div class="d-flex flex-row-reverse mb-5">  
  <div>Item 1</div>  
  <div>Item 2</div>  
  <div>Item 3</div>  
</div>  
  
<p>Flex-column</p>  
<div class="d-flex flex-column mb-5">  
  <div>Item 1</div>  
  <div>Item 2</div>  
  <div>Item 3</div>  
</div>  
  
<p>Flex-column reverse</p>  
<div class="d-flex flex-column-reverse mb-5">  
  <div>Item 1</div>  
  <div>Item 2</div>  
  <div>Item 3</div>  
</div>
```

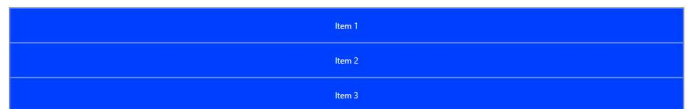
Flex-row



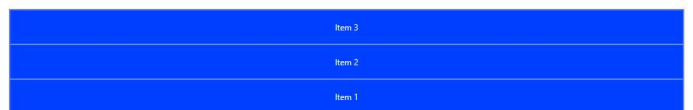
Flex-row reverse



Flex-column

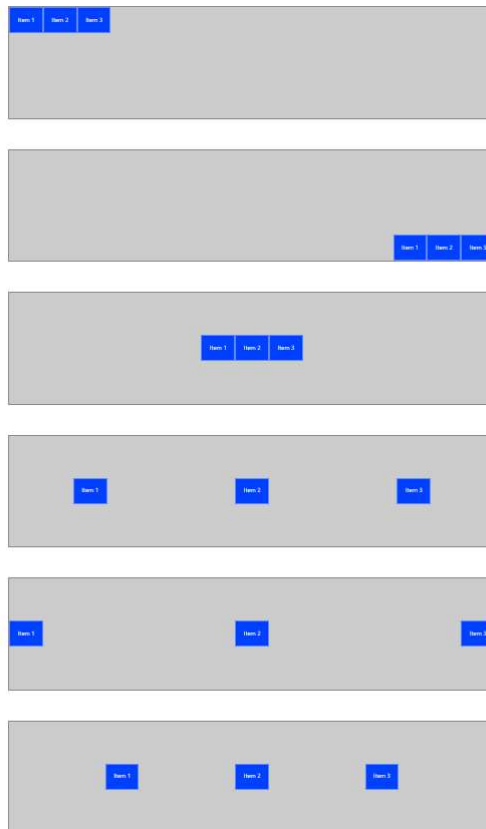


Flex-column reverse



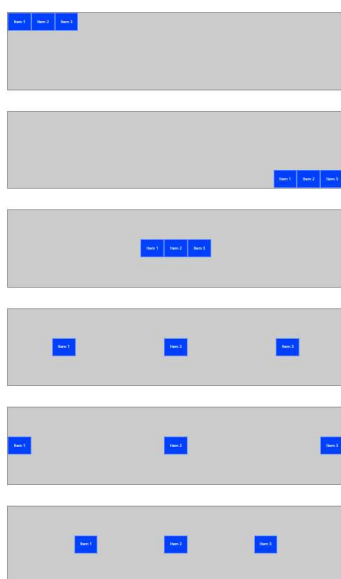
2. Alineación con flex

- <https://getbootstrap.com/docs/4.0/layout/flex/>
- Clase justify-content



y-content

2. Alineación con flexbox



```
<div class="container pt-5">

  <div class="d-flex justify-content-start align-items-start">
    <div>Item 1</div>
    <div>Item 2</div>
    <div>Item 3</div>
  </div>

  <div class="d-flex justify-content-end align-items-end">
    <div>Item 1</div>
    <div>Item 2</div>
    <div>Item 3</div>
  </div>

  <div class="d-flex justify-content-center align-items-center">
    <div>Item 1</div>
    <div>Item 2</div>
    <div>Item 3</div>
  </div>

  <div class="d-flex justify-content-around align-items-center">
    <div>Item 1</div>
    <div>Item 2</div>
    <div>Item 3</div>
  </div>

  <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
    <div>Item 1</div>
    <div>Item 2</div>
    <div>Item 3</div>
  </div>

  <div class="d-flex justify-content-evenly align-items-center">
    <div>Item 1</div>
    <div>Item 2</div>
    <div>Item 3</div>
  </div>

</div>
```

3. Alineación multilínea

- <https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/flex/#align-content>
- Alineación horizontal de múltiples filas

Page 1	Page 2	Page 3	Page 4
Page 5	Page 6	Page 7	Page 8
Page 9	Page 10	Page 11	Page 12
Page 13	Page 14	Page 15	Page 16

Team 1	Team 2	Team 3	Team 4
Team 1	Team 2	Team 3	Team 4
Team 1	Team 2	Team 3	Team 4
Team 1	Team 2	Team 3	Team 4
Team 1	Team 2	Team 3	Team 4

Page 1	Page 2	Page 3	Page 4
Page 5	Page 6	Page 7	Page 8
Page 9	Page 10	Page 11	Page 12
Page 13	Page 14	Page 15	Page 16

```

-- Align Content --


Item 1</div>


Item 2</div>


Item 3</div>


Item 4</div>


Item 5</div>


Item 6</div>


Item 7</div>


Item 8</div>


Item 9</div>


Item 10</div>


Item 11</div>


Item 12</div>


Item 13</div>


Item 14</div>


Item 15</div>


</div>



Item 1</div>


Item 2</div>


Item 3</div>


Item 4</div>


Item 5</div>


Item 6</div>


Item 7</div>


Item 8</div>


Item 9</div>


Item 10</div>


Item 11</div>


Item 12</div>


Item 13</div>


Item 14</div>


Item 15</div>


</div>



Item 1</div>


Item 2</div>


Item 3</div>


Item 4</div>


Item 5</div>


Item 6</div>


Item 7</div>


Item 8</div>


Item 9</div>


Item 10</div>


Item 11</div>


Item 12</div>


Item 13</div>


Item 14</div>


Item 15</div>


</div>


```

3. Alineación multilínea

Sheet 1	Sheet 2	Sheet 3	Sheet 4
Sheet 5	Sheet 6	Sheet 7	Sheet 8
Sheet 9	Sheet 10	Sheet 11	Sheet 12
Sheet 13	Sheet 14	Sheet 15	Sheet 16

Page 1	Page 2	Page 3	Page 4
Page 5	Page 6	Page 7	Page 8
Page 9	Page 10	Page 11	Page 12
Page 13	Page 14	Page 15	Page 16

Issue 1	Issue 2	Issue 3	Issue 4
Issue 5	Issue 6	Issue 7	Issue 8
Issue 9	Issue 10	Issue 11	Issue 12
Issue 13	Issue 14	Issue 15	Issue 16

[illegible]

4. Flexbox fill, grow, shrink

- <https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/flex/#fill>
- Utiliza la clase **.flex-fill** en una serie de elementos hermanos para obligarlos a tener anchos iguales a su contenido (o anchos iguales si su contenido no supera sus border-boxes) mientras ocupa todo el espacio horizontal disponible.
- Usa las utilidades **.flex-grow-*** para alternar la capacidad de crecimiento de un elemento flexible para llenar el espacio disponible. En el ejemplo a continuación, los elementos **.flex-grow-1** usan todo el espacio disponible que pueden, mientras permiten que los dos elementos flexibles restantes tengan el espacio necesario.
- Cambia la forma en que los elementos flexibles se envuelven en un contenedor flexible. Elige entre no envolver en absoluto (el valor predeterminado del navegador) con **.flex-nowrap**, envolver con **.flex-wrap** o envolver en reversa con **.flex-wrap-reverse**.

4. Flexbox fill, grow, shrink

Fill



Grow



Shrink



Wrap



```
<div class="container pt-5">

  <!-- Fill -->
  <h1>Fill</h1>
  <div class="d-flex align-items-start">
    <div class="p-2 flex-fill">flex item with a lot of content</div>
    <div class="p-2 flex-fill">flex item</div>
    <div class="p-2 flex-fill">flex item</div>
  </div>

  <!-- Grow -->
  <h1>Grow</h1>
  <div class="d-flex align-items-end">
    <div class="p-2 flex-grow-0">flex item</div>
    <div class="p-2">flex item</div>
    <div class="p-2 flex-grow-1">third flex item</div>
  </div>

  <!-- shrink -->
  <h1>Shrink</h1>
  <div class="d-flex align-items-center">
    <div class="p-2 w-100">flex item</div>
    <div class="p-2 flex-shrink-1">flex item</div>
  </div>

  <!-- Wrap -->
  <h1>Wrap</h1>
  <div class="d-flex flex-wrap">
    <div>Item 1</div>
    <div>Item 2</div>
    <div>Item 3</div>
    <div>Item 4</div>
    <div>Item 5</div>
    <div>Item 6</div>
    <div>Item 7</div>
    <div>Item 8</div>
    <div>Item 9</div>
    <div>Item 10</div>
    <div>Item 11</div>
    <div>Item 12</div>
    <div>Item 13</div>
    <div>Item 14</div>
    <div>Item 15</div>
  </div>

  <div class="d-flex flex-wrap-reverse">
    <div>Item 1</div>
    <div>Item 2</div>
    <div>Item 3</div>
    <div>Item 4</div>
    <div>Item 5</div>
    <div>Item 6</div>
    <div>Item 7</div>
    <div>Item 8</div>
    <div>Item 9</div>
    <div>Item 10</div>
    <div>Item 11</div>
    <div>Item 12</div>
    <div>Item 13</div>
    <div>Item 14</div>
    <div>Item 15</div>
  </div>

</div>
```

5. Orden de los elementos con flexbox

- <https://getbootstrap.com/docs/5.3/utilities/flex/#order>



```
<div class="container pt-5">  
  
  <div class="d-flex justify-content-between">  
    <div class="w-25 order-last p-2">1</div>  
    <div class="w-25 order-first p-2">2</div>  
    <div class="w-25 order-2 p-2">3</div>  
    <div class="w-25 order-1 p-2">4</div>  
  </div>  
</div>
```