



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA  
Centro Atención Sector Agropecuario  
Regional Risaralda

## BREAKPOINTS en BootStrap

Breakpoint	Class infix	Dimensions
X-Small	<i>None</i>	<576px
Small	<i>sm</i>	≥576px
Medium	<i>md</i>	≥768px
Large	<i>lg</i>	≥992px
Extra large	<i>xl</i>	≥1200px
Extra extra large	<i>xxl</i>	≥1400px

La anterior tabla indica que si se necesita especificar un estilo en determinada resolución de pantalla entonces empleamos la partícula correspondiente(sm, md,lg,xl,xxl).

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/breakpoints/>

## CONTAINERS

Los Containers son fundamentales pues alinean los contenidos de acuerdo al dispositivo. Existen tres tipos de containers.

- *.container*, which sets a *max-width* at each responsive breakpoint
- *.container-fluid*, which is *width: 100%* at all breakpoints
- *.container-{breakpoint}*, which is *width: 100%* until the specified breakpoint



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA  
Centro Atención Sector Agropecuario  
Regional Risaralda

	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	X-Large ≥1200px	XX-Large ≥1400px
<code>.container</code>	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-sm</code>	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-md</code>	100%	100%	720px	960px	1140px	1320px
<code>.container-lg</code>	100%	100%	100%	960px	1140px	1320px
<code>.container-xl</code>	100%	100%	100%	100%	1140px	1320px
<code>.container-xxl</code>	100%	100%	100%	100%	100%	1320px
<code>.container-fluid</code>	100%	100%	100%	100%	100%	100%

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/containers/>

Ejercicio.

Implementar el siguiente código html y cambiar el nombre de la clase del div para ver su comportamiento en los diferentes breakpoints. No olvidar incluir los CD Links al interior de la etiqueta <head>

```
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWFspD3yD65VohhpUuCoMLASjC"
crossorigin="anonymous">
```

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
```



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA  
Centro Atención Sector Agropecuario  
Regional Risaralda

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
8     integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
9   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
10     integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
11     crossorigin="anonymous"></script>
12
13   <title>Document</title>
14 </head>
15
16 <body>
17   <div class="container-fluid">
18     <h1>Hello world</h1>
19     <p>
20       Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sit dolorem aliquid quas nostrum unde sint sequi
21       ratione tempora, voluptatibus esse aut nobis, debitis dolores quos. Non in alias quod cumque!
22     </p>
23   </div>
24 </body>
25
26
27 </html>
```



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA  
Centro Atención Sector Agropecuario  
Regional Risaralda

## Grid system

Bootstrap emplea una fila dividida en 12 columnas como grilla de partida para la ubicación de los diferentes elementos del contenido web.

Cada vez que se vaya a establecer columnas, se debe crear una clase “row” donde irán dichas columnas.

Column	Column	Column
--------	--------	--------

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col">  
      Column  
    </div>  
    <div class="col">  
      Column  
    </div>  
    <div class="col">  
      Column  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

[Copy](#)

En el anterior ejemplo se crea una fila(row) con tres columnas. Cada columna ocupa 4 espacios para un total de 12. Los doce espacios que por defecto maneja Bootstrap.



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA  
Centro Atención Sector Agropecuario  
Regional Risaralda

1 of 2	2 of 2	
1 of 3	2 of 3	3 of 3

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col">  
      1 of 2  
    </div>  
    <div class="col">  
      2 of 2  
    </div>  
  </div>  
  <div class="row">  
    <div class="col">  
      1 of 3  
    </div>  
    <div class="col">  
      2 of 3  
    </div>  
    <div class="col">  
      3 of 3  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

Copy

En el anterior ejemplo, la primera fila contiene dos columnas. La primera y segunda ocupan 6 espacios, lo que da como resultado 12.

La segunda fila contiene tres columnas. Todas ellas ocupan 4 espacios.

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/grid/>

Ejercicio.

Seguir el siguiente video y desarrollar la implementación allí descrita para visualizar el funcionamiento de las herramientas descritas en esta guía.

<https://youtu.be/F55FC7UheLA>