

## BREAKPOINTS en BootStrap

Class infix	Dimensions		
None	<576px	<576px	
sm	≥576px		
md	≥768px		
lg	≥992px		
xl	≥1200px		
xxl	≥1400px		
	None sm md lg xl	None       <576px	

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



	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	<b>Large</b> ≥992px	X-Large ≥1200px	<b>XX-Large</b> ≥1400px
.container	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
.container-sm	100%	540px	720px	960px	1140px	1320px
.container-md	100%	100%	720px	960px	1140px	1320px
.container-lg	100%	100%	100%	960px	1140px	1320px
.container-xl	100%	100%	100%	100%	1140px	1320px
.container-xxl	100%	100%	100%	100%	100%	1320px
.container-fluid	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 comprtamiento 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/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuC0mLASjC"
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>

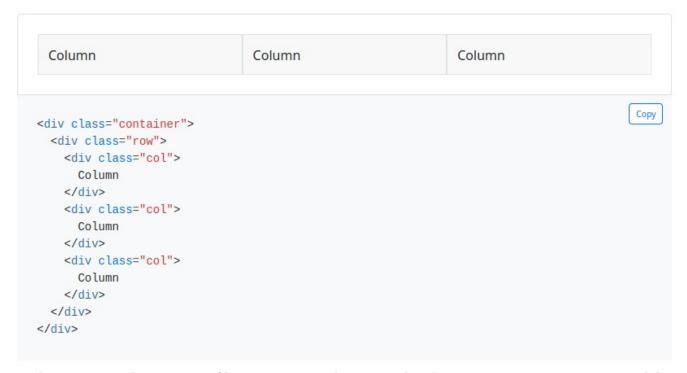




# **Grid system**

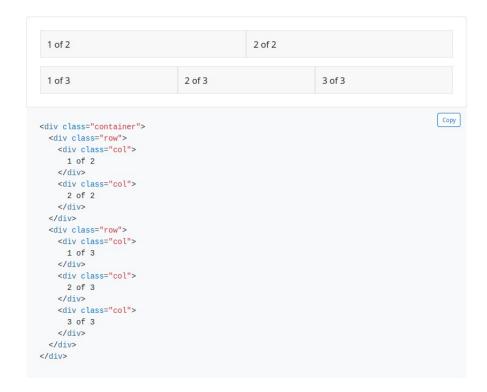
BootStrap emplea una fila dividida en 12 columnas como grilla de partida para la ubicación de los diferentes elementos del contenido web.

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



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.





En el anterior ejemplo, la primer 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.

 $\underline{https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/grid/}$ 

## 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