

Breakpoints

Un breakpoint es el tamaño de la pantalla donde se produce un cambio en la disposición de elementos que aparecen en la web.

En Bootstrap 5 hay 6 Breakpoints:

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

Cada breakpoint tiene sus propios contenedores y clases:

	xs <576px	sm ≥576px	md ≥768px	lg ≥992px	xl ≥1200px	xxl ≥1400px
Container <i>max-width</i>	None (auto)	540px	720px	960px	1140px	1320px
Class prefix	<i>.col-</i>	<i>.col-sm-</i>	<i>.col-md-</i>	<i>.col-lg-</i>	<i>.col-xl-</i>	<i>.col-xxl-</i>
# of columns	12					

Notar que cuando decimos clase *.col-* o *.col-sm-* etc utilizaremos *.col-número_columnas*. Por ejemplo *.col-3* quiere decir que de las 12 columnas en las que se puede dividir la pantalla, se ocuparán 3.

El diseño de la clase indicada se aplicará a pantallas de tamaño \geq al indicado.

Ponlo en práctica

- Escribe una web con un contenedor que tenga una fila y dentro una columna que ocupe 6 de los 12 espacios. Utiliza la clase *.col-6*. Prueba a modificar el ancho del navegador para ver lo que sucede.
- Ahora utiliza todas las clases de col simultáneamente para los diferentes tamaños de la pantalla, pero con anchuras de menor a mayor, es decir, escribe a la vez en una única columna lo siguiente: `class="col-1 col-sm-2 col-md-3 col-lg-4 col-xl-5 col-xxl-6"`. Modifica el tamaño del navegador y explica lo que sucede.
- Haz algo parecido pero al revés, `class="col-10 col-sm-9 col-md-8 ..."` ¿Qué sucede?

- Ahora analiza qué sucede si sólo ponemos un col de un único tamaño y cambiamos el tamaño del navegador. Para ello prueba primero .col-xxl-4, luego .col-md-4 y por último .col-4. Explica lo que sucede.

22 V 1

Informática educación