

Desarrollo Web I

Clase 9: Bootstrap mobile



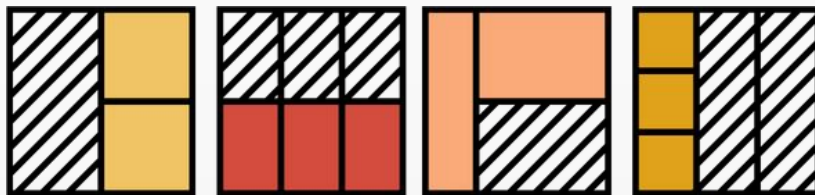
REPASO BOOTSTRAP

- Ya sabemos que Bootstrap se maneja con una estructura de contenedores, filas y columnas.
- También sabemos que las filas pueden aceptar **12 columnas** y que cada columna ocupa un espacio proporcional al total de columnas:
- También aprendimos que Bootstrap maneja una serie de prefijos que nos permite lograr que las columnas no siempre ocupen el espacio de manera proporcional, sino que ocupen el espacio de la forma en que nosotros queramos. Siempre nos teníamos que basar en un total de **12 columnas**.



BOOTSTRAP MOBILE

Bootstrap nos proporciona nuevos prefijos para lograr que nuestro sitio se adapte a cualquier dispositivo. Es similar a las media queries que trabajamos en la clase 6 con flexbox, donde **cambiábamos la distribución de los elementos en ciertos tamaños de pantalla**, y esos tamaños de pantalla o puntos de quiebre se determinaban en CSS con una media query.



Sin embargo, en **Bootstrap**, esta funcionalidad se declara de manera diferente, utilizando sus **propios prefijos para las clases y componentes**. Esto hace que sea más sencillo y rápido lograr un diseño responsivo, ya que Bootstrap se encarga de la mayoría de la lógica y estilos por nosotros. Es una herramienta poderosa para crear sitios web adaptativos y profesionales sin tener que escribir mucho código personalizado.

BOOTSTRAP MOBILE

Los prefijos que se utilizan para el responsive son:

sm

md

lg

xl

xxl

BOOTSTRAP MOBILE

Cada prefijo le corresponde una medida de pantalla

Breakpoint	Prefijo	Dimensión pantalla
X-Small	None	<576px
Small	sm	≥576px
Medium	md	≥768px
Large	lg	≥992px
Extra large	xl	≥1200px
Extra extra large	xxl	≥1400px

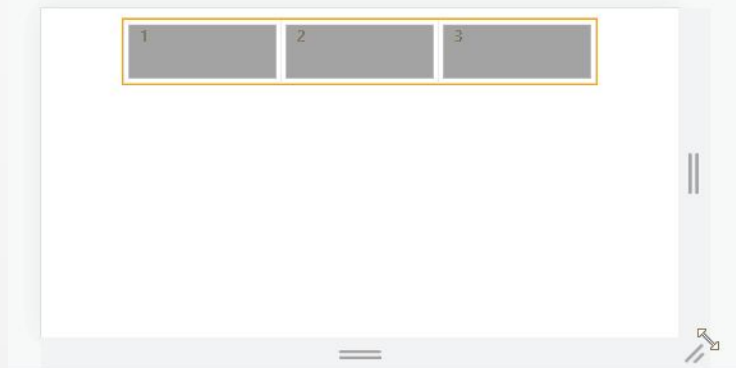
BOOTSTRAP MOBILE

Así como se utiliza la clase col-4 para que una columna ocupe un tercio de espacios en una fila (4 de 12) como vimos en el tema anterior, los prefijos de tamaños de pantalla también se utilizan dentro de la clase y la estructura se ve así:

col-md-4

En otra palabras, esta clase quiere decir que: esta **columna** ocupará **cuatro espacios** de los **doce en pantallas mayores o iguales a 768px**.

Este ejemplo se vería así:



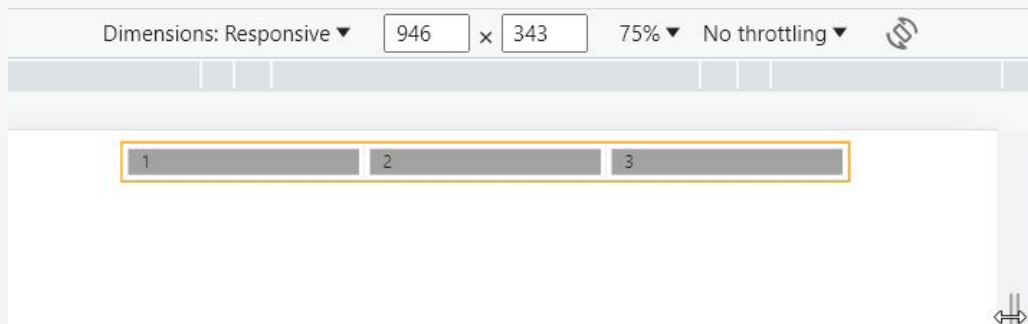
BOOTSTRAP MOBILE

Para cambiar esta distribución debemos crear una nueva clase para un nuevo tamaño de pantalla. En bootstrap esto se hace desde HTML como venimos trabajando. La clase nueva para este ejemplo quedaría de la siguiente manera:

col-sm-12

En otras palabras esta clase quiere decir: esta **columna** ocupará **doce espacios** (es decir el 100% del ancho de la fila) en **pantallas mayores o iguales a 576px**.

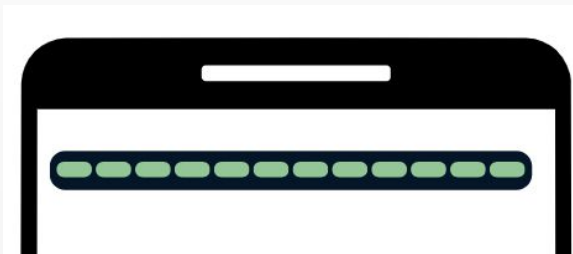
Este ejemplo se verá así:



BOOTSTRAP MOBILE

La clave está en pensar que mientras más grande la pantalla, más grande será el número de espacios que ocupe en la pantalla.

Por ejemplo, si tenemos una **pantalla muy chica**, lo mejor es indicarle a los elementos que se distribuyan ocupado **más columnas** de las doce disponibles.



12 columnas en una pantalla muy pequeña se ve incomodo.

col-1



3 columnas en una pantalla pequeña se ve más cómodo.

col-4

BOOTSTRAP MOBILE

Veamos el siguiente ejemplo.



HTML

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-12 col-md-6 col-xl-3 col">1</div>
    <div class="col-12 col-md-6 col-xl-3 col">2</div>
    <div class="col-12 col-md-6 col-xl-3 col">3</div>
    <div class="col-12 col-md-6 col-xl-3 col">4</div>
  </div>
</div>
```

BOOTSTRAP MOBILE

Resultado

Dimensions: Responsive ▼

1139

x

257

100% ▼

No throttling ▼



1

2

3

4

¡MUCHAS GRACIAS!

