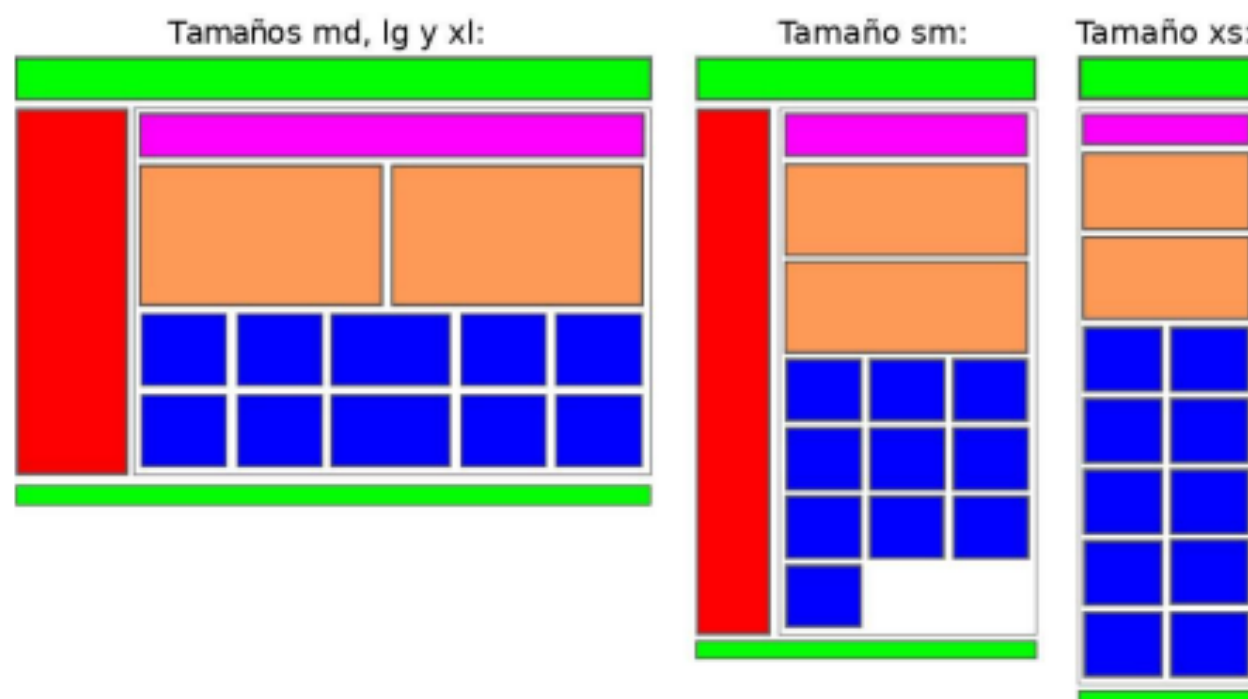


Bootstrap

Ejercicios 1

Ejercicio 1 - Diseño *responsive*

En este ejercicio vamos a practicar con la librería Bootstrap y su sistema de rejilla. Partiremos de la plantilla para una página web básica facilitada en la teoría, le añadiremos un contenedor de tipo `container` e iremos añadiendo filas y columnas intentando imitar el diseño (y colores) del esquema de la siguiente figura:



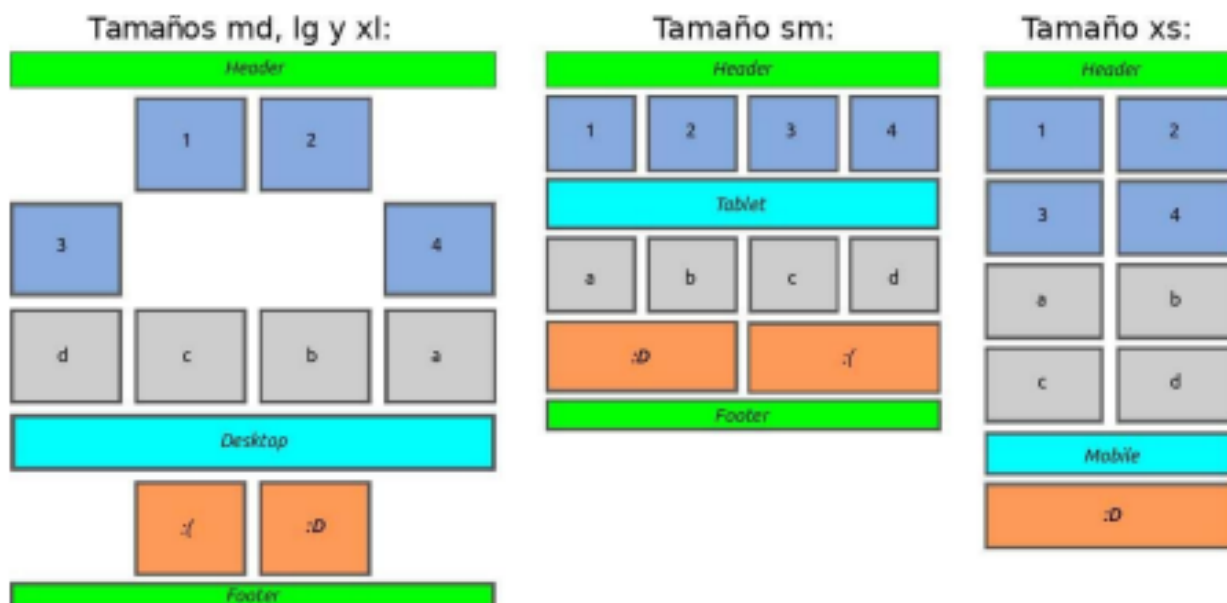
En el esquema de la figura se pueden ver tres disposiciones de la misma web, la de la izquierda se refiere a los tamaños grandes (xl y lg) y medianos (md), la disposición central al tamaño pequeño o de *tablets* (sm) y la de la derecha la correspondiente a móviles (xs).

Tenéis que aplicar las clases de Bootstrap necesarias para que al cambiar el tamaño de la pantalla se cambie la disposición de los bloques como se muestra en el esquema. Tened en cuenta que la columna roja tendrá que desaparecer cuando el tamaño sea extra pequeño (xs).

Ejercicio 2 - Offset y ordenación

En este ejercicio vamos a practicar con algunas características más de Bootstrap: la posibilidad de añadir un *offset* (o espacio inicial a las columnas), el cambio de orden de los elementos de una fila y la visibilidad de las columnas según el tamaño del dispositivo.

Para ello nos crearemos una nueva página web partiendo de la plantilla básica, le añadiremos un contenedor de tipo `container` e iremos añadiendo filas y columnas intentando imitar el diseño, colores y contenidos del esquema de la siguiente figura:



Tened en cuenta que:

- La segunda fila (que contiene 4 columnas con los números 1, 2, 3 y 4) es solamente una fila a la que se le han añadido *offsets*. Para forzar el cambio de fila se puede añadir un elemento entre la 2ª y la 3ª columna que solo sea visible cuando la pantalla sea mediana o grande (md, lg o xl) y que aplique la clase `.w-100` de Bootstrap.
- El orden de la tercera fila (con las letras a, b, c, d) se ha alterado para las disposiciones de pantalla grandes (md, lg y xl) usando las clases de bootstrap `order-*`.
- En la 5ª fila naranja se ha aplicado un cambio de orden y un offset para las pantallas grandes y medianas (md, lg y xl). Además, cuando la pantalla sea de tipo xs se deberá de ocultar una de sus columnas.
- La fila azul claro en la que pone *Desktop* (para pantallas md, lg y xl), *Tablet* (para sm) y *Mobile* (cuando la pantalla es xs) en realidad son 3 filas distintas con clases para que solo se muestren en dichos tamaños de pantalla.
- La última fila (*Footer*) se deberá de ocultar solamente cuando la pantalla sea del tipo xs.