

## **Taller de Bootstrap**

### **Parte I**

Investiga como se realiza el ordenamiento y alineación de columnas.  
Explica con ejemplos.

### **Parte II**

#### **Ejercicio 1:**

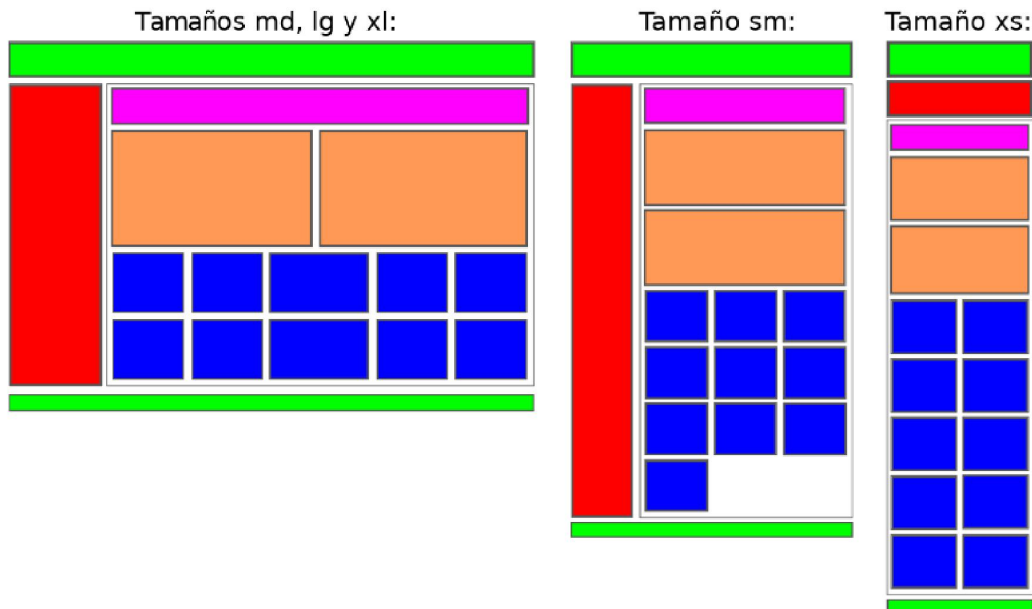
#### **Maquetación responsiva avanzada con Bootstrap 5**

**Objetivo:** Replicar el diseño presentado en la imagen, utilizando únicamente clases de rejilla de Bootstrap 5, adaptando el contenido a los diferentes tamaños de pantalla (xs, sm, md, lg, xl) según se muestra visualmente.

#### **Enunciado:**

Realiza la maquetación responsiva de una interfaz utilizando el sistema de rejilla de Bootstrap 5. Tu diseño debe ajustarse según el tamaño de pantalla:

- ✓ En tamaños md, lg y xl:
  - Una cabecera de ancho completo (verde).
  - Un sidebar a la izquierda (rojo) de ancho fijo.
  - Una fila superior interna con dos columnas anaranjadas (50%-50%).
  - Una rejilla interna de 6 bloques azules alineados en 3 columnas por fila.
  - Un pie de página de ancho completo (verde).
- ✓ En tamaño sm:
  - Se conserva el sidebar rojo a la izquierda.
  - Las cajas anaranjadas y azules se apilan verticalmente, pero las azules siguen alineadas en filas con varias columnas.
- ✓ En tamaño xs:
  - Todo el contenido se apila verticalmente.
  - Todos los elementos ocupan el ancho completo.
  - Las cajas azules se distribuyen en una sola columna.



## Ejercicio 2:

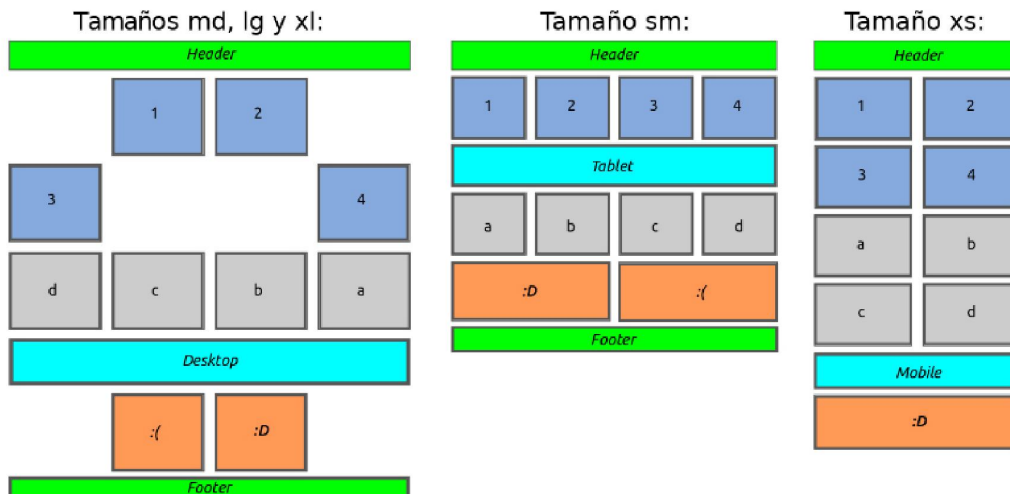
### Orden y Offset con Bootstrap 5

**Objetivo:** Diseñar una interfaz web responsive usando el sistema de rejilla de Bootstrap 5, implementando clases de orden para cambiar el orden visual de los elementos según el tamaño del dispositivo y offset para generar separaciones horizontales.

### Enunciado del ejercicio:

Debes replicar el diseño mostrado en la imagen, en el cual se observa cómo cambia la posición y el orden de las secciones dependiendo del tamaño del dispositivo xs, sm, md, lg, xl:

- Utilizar container-fluid, row, col-\*, order-\* y offset-\* de Bootstrap 5.
- Pueden escribir CSS personalizado para los colores.
- Se debe usar al menos:
  - 3 clases order-\* en diferentes puntos de quiebre (sm, md, etc.).
  - 2 clases offset-\* para separar elementos.
- Todos los colores y nombres de secciones deben coincidir con los de la imagen (header, footer, tablet, mobile, etc.).
- Debe comportarse igual que en la imagen al cambiar el tamaño de la pantalla.



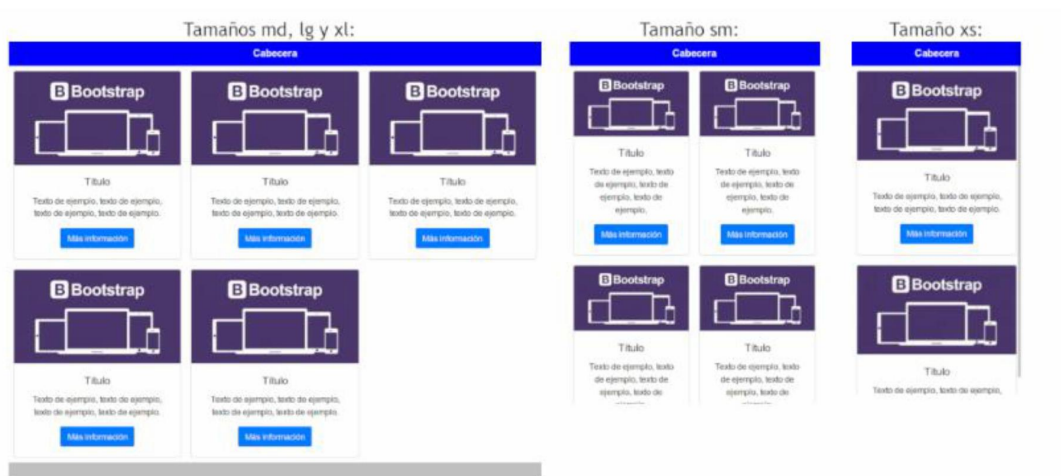
### Ejercicio 3:

#### Maquetación de componentes

**Objetivo:** practicar con los componentes de Bootstrap y su integración en el sistema de rejilla

#### Enunciado:

Esta web está dividida en tres zonas: cabecera, zona de contenido y pie de página. En la zona de contenido se incluye 5 tarjetas (cards) con el mismo diseño. Como se puede ver en el diseño superior, el número de tarjetas por fila cambiará dependiendo del tamaño de la pantalla.



Además, al pulsar sobre el botón de las tarjetas (todas tendrán el mismo enlace), se abrirá la siguiente página:



Esta página tendrá un único diseño: barra superior, zona de contenido y pie de página. En este caso en la barra superior se añadirá un botón para volver a la página anterior. En la zona de contenido tendremos un título, dos párrafos con texto de ejemplo, una imagen y dos botones (en la misma fila). El primer botón nos permitirá volver a la página anterior y el segundo mostrará una lista de acciones. Este segundo botón lo podemos implementar mediante un Dropdown que muestre las opciones: "Guardar favorito", "Exportar a PDF", "Imprimir" y "Compartir".