

Actividad 1 – Bootstrap

Práctica rejillas en Boostrap



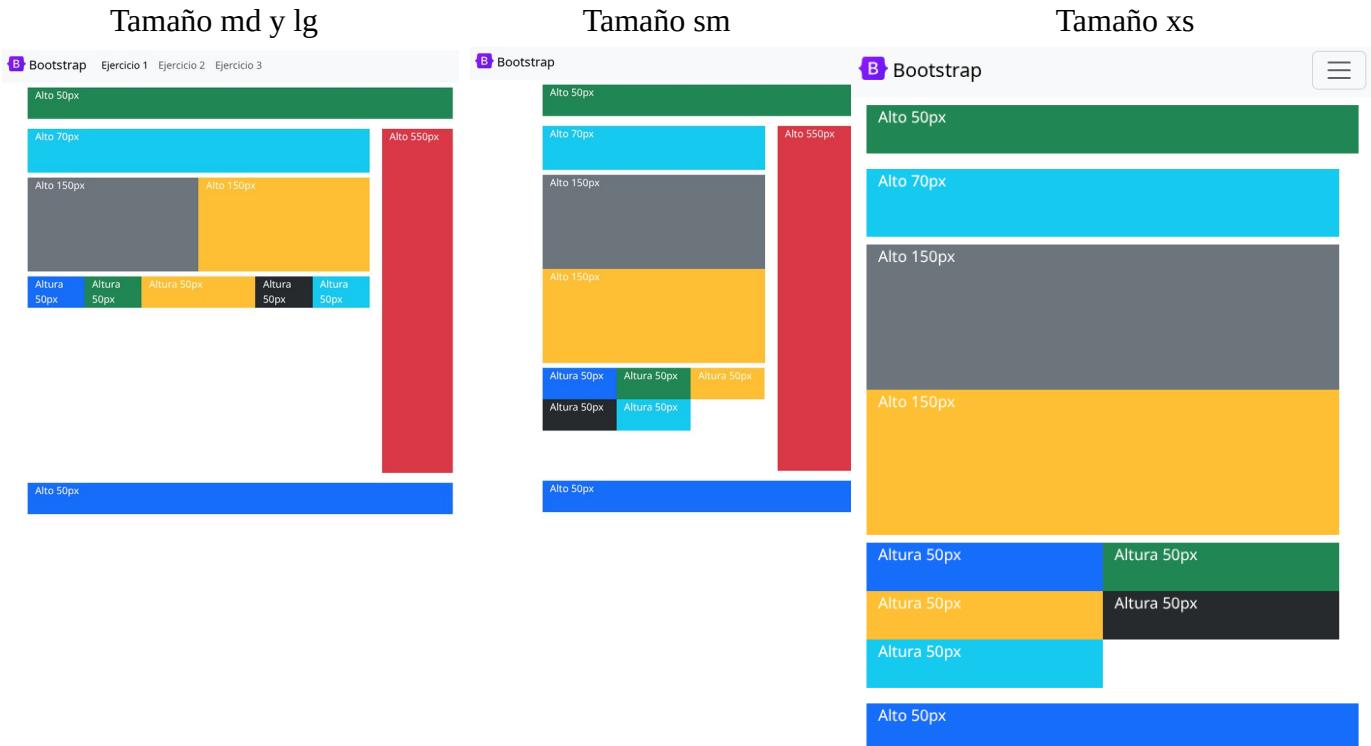
2º DAW – Diseño de Interfaces Web

Rosa Medina / Arturo Bernal
IES San Vicente
Curso 2025 – 2026

A partir del proyecto Vite que se os ha facilitado. Instalad las dependencias al descargarlo, (npm install dentro del directorio del proyecto) y ejecutadlo con el comando npm start.

Ejercicio 1 (index.html)

Al archivo index.html que tenéis en la raíz del proyecto, añade un contenedor de tipo container y ve insertando filas y columnas hasta conseguir un diseño como el siguiente:



En el esquema se pueden ver tres disposiciones de la misma web, a la izquierda está para tamaños grandes (lg) y medianos (md), en el centro tenemos la disposición para tamaño pequeño o de tablets (sm) y a la derecha corresponde a móviles (xs).

Debéis aplicar las clases de bootstrap necesarias para que al cambiar el tamaño de la pantalla se cambie la disposición de los bloques tal y como se muestra en el esquema. Si nos fijamos la columna roja desaparece cuando el tamaño es xs.

Para realizar este ejercicio debéis tener en cuenta las clases de márgenes, textos, y colores.

Ejercicio 2 (rejillas2.html)

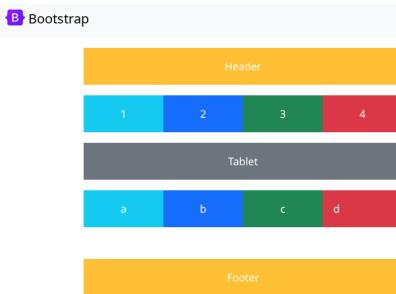
En este ejercicio vamos a practicar con algunas características más de Bootstrap: la posibilidad de añadir un espacio inicial a las columnas, el cambio de orden de los elementos de una fila y la visibilidad de las columnas según el tamaño del dispositivo.

Para ello vamos a modificar el archivo rejillas2.html y le añadiremos un contenedor de tipo container como hicimos en el ejemplo anterior, e iremos añadiendo filas y columnas hasta conseguir el esquema siguiente:

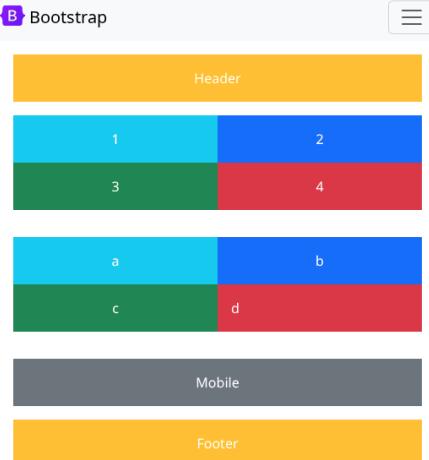
Tamaños md y lg:



Tamaños sm:



Tamaños xs



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 ha añadido la propiedad que permite insertar un espacio inicial a las columnas (offsetting). Para forzar el cambio de se puede añadir un elemento entre la 2^a y la 3^a columna que solo sea visible cuando la pantalla sea mediana o grande (md o lg) 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 pantallas grandes (md o lg) usando las clases de Bootstrap que te permiten ordenar el contenido de una fila (ordering).
- En la 5^a fila naranja se ha aplicado un cambio de orden y desplazamiento en las pantallas grandes y medianas (md o lg). Además, cuando la pantalla sea de tipo xs se deberá ocultar una de sus columnas.
- La fila azul claro en la que pone Desktop (para pantallas lg o md), 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 se deberá ocultar solamente cuando la pantalla sea del tipo xs.

Ejercicio 3 (rejillas3.html)

El ejercicio 3 se realizará mediante media query. El contenido aparecerá centrado en la pantalla y constará de tres filas con el siguiente contenido y disposición cuando la pantalla sea de tamaño medio (md) y grande (lg):

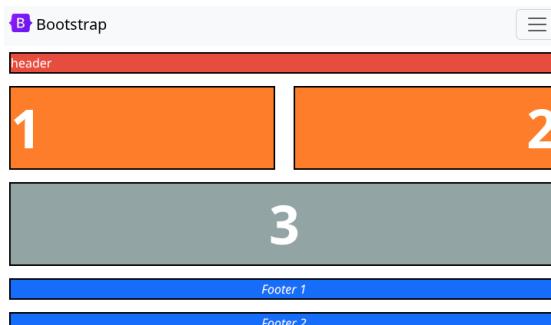
- Una fila en la parte superior con una única columna con fondo gris oscuro que ocupará todo el ancho, en dicha columna aparecerá el texto “Header” alineado a la izquierda y en grande
- Una segunda fila con tres columnas en color naranja con el mismo ancho y con los números 1, 2 y 3 (respectivamente) centrados y en letras grandes.

- La tercera y última fila contendrá dos columnas de igual ancho y en color azul, la primera columna tendrá el texto “footer 1” alineado a la derecha y la segunda el texto “footer 2” alineado a la izquierda (ambos usando un tamaño de fuente grande).

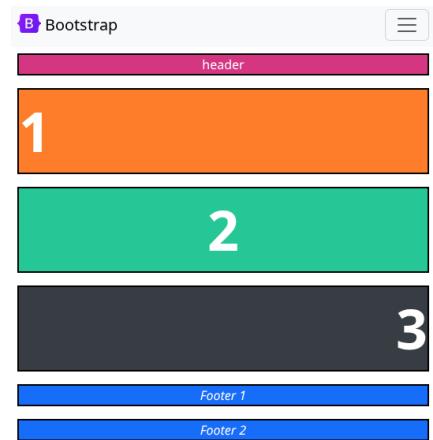
Tamaño md y lg



Tamaño sm



Tamaño xs



Como se puede ver en el esquema de la imagen, la disposición de las columnas y la alineación de los textos variará dependiendo del tamaño de la pantalla. Tenéis que reproducir este comportamiento para que la apariencia de la web sea similar al esquema (número de columnas, alineaciones de los textos y colores) cuando el tamaño de la pantalla sea el de una Tablet (sm) o el de un teléfono (xs).

Tened en cuenta que:

- Siempre que sea posible se deben utilizar las clases que provee Bootstrap
- Cuando no sea posible, por ejemplo, para controlar la alineación de los textos y el cambio de color de fondo, tendréis que definir una media query que lo haga.