

## APOYO A LA PRÁCTICA 3 DE BOOTSTRAP

A continuación daremos algunas ideas claves para dar apoyo al alumnado en la práctica 3 de bootstrap, para poder así realizar mas rápidamente n su implementación.

De momento recordaremos algunas medidas en bootstrap:

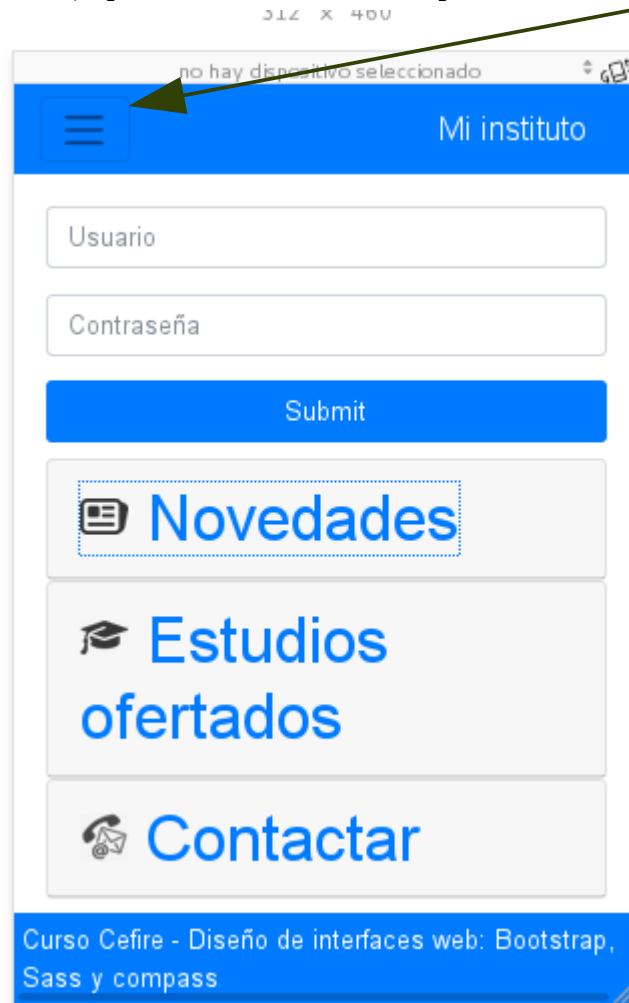
Medidas	Dispositivo
<b>xs</b> - Extra Small	<b>Teléfonos</b> , menos de 768px
<b>sm</b> - Small	<b>Tablets</b> , más de 768px
<b>md</b> - Medium	<b>Computadoras</b> y MAS de 992px
<b>lg</b> - Large	<b>Computadoras</b> , Pantallas .
<b>xl</b> - extra large	Más de 1200px

- Tendremos un **container-fluid** (lo especificamos con un **div**) para que ocupen los elementos toda la página (100%)

A continuación visualizaremos la práctica con la perspectiva xl, lg, md, y sm:

- Vemos que el menú ocupará todo el **CONTENIDO** (lo especificamos con un **div** con un id por ejemplo llamado **contenido**) ocupará las 12 columnas
  - Creamos a continuación una **fila** dentro de **CONTENIDO** donde insertaremos el menú propiamente dicho (lo especificamos con un **div** con un id por ejemplo llamado **row**). Para ello tendremos en cuenta que será un **navbar** que ocupará las 12 columnas. Este menú tendrá:
    - es un **navbar**
    - ocupara las 12 columnas

- color letra blanco y fondo azul: `navbar-light bg-primary`
- Tenemos que pensar que en el diseño en xs (los que no son xs no lo tendrán) aparece un **botón** de este tipo:

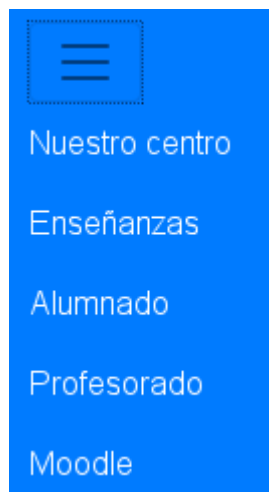


- Para ello deberemos de incluirlo dentro de esa **fila** del menú, y ponerle estas características a una etiqueta **button**:
  - Es un `navbar-toggler`
  - Se visualiza como bloque: `d-block`
  - A partir de **sm no se visualiza**
  - Es un tipo de botón (`propiedad type es button`)
  - Está colpasado: `data-toggle es collapsed`
  - Desplegará un menú (hay que decir cuál, eso se consigue poniendo el objetivo de este menú en la propiedad `data-target` = **su identificador**). Podemos llamar a ese identificador “desplegable” por ejemplo, mas tarde
  - Y antes de cerrar el `<button>` le metemos el icono (en modo line, por ejemplo con un **span**):
    - Dentro de ese **button** metemos **el icono**: `class="navbar-toggler-icon"`

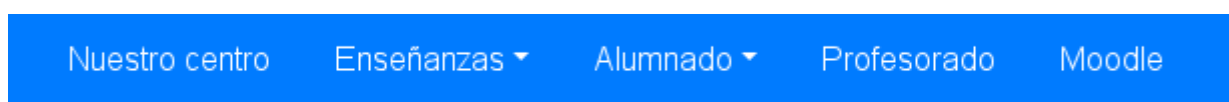
- Hermanos de ese botón (que cuando este se visualice por sm estos hermanos se ocultarán). Tendremos para el caso de que no sea **sm**:



- **Mi instituto:** Es un enlace que aparece como una clase **nav-brand** (mas resaltado). Este **nav-brand** suele representar un logo (bien texto o imagen)
  - El texto del nav-brand es **blanco** (clase **text-white**)
  - El texto del enlace es **Mi instituto**
  - Se tiene que crear un estilo CSS que se aplique a esa clase con padding de 20px (véase la imagen)
- ¿Os acordáis del desplegable que estaba asociado al botón de antes? Vamos a ponerle como identificador (**id**) **desplegable**. Tiene las siguientes características:
  - Ese desplegable es un **collapse** (clase)
  - Es además una barra de navegación collapse **navbar-collapse** (clase)
  - **Y contiene dentro de ella:**
    - Un **navbar** que **se visualiza como block**, pero que a partir del tamaño **sm no se visualiza**
    - Ese navbar contiene una lista de enlaces (clase **nav-link**) con color de texto blanco (clase **text-white**):



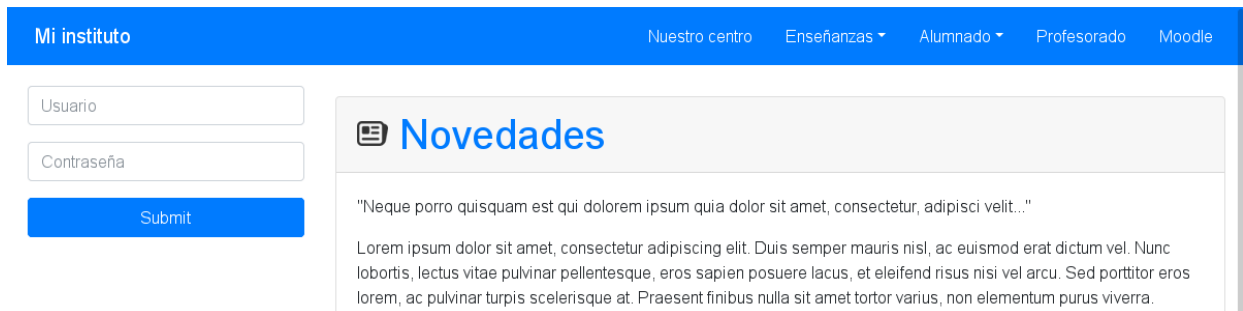
- Dentro del **nav** y hermano del desplegable anterior tendremos una capa que se visualizará **a partir de sm** como **block** (el resto no se visualiza):



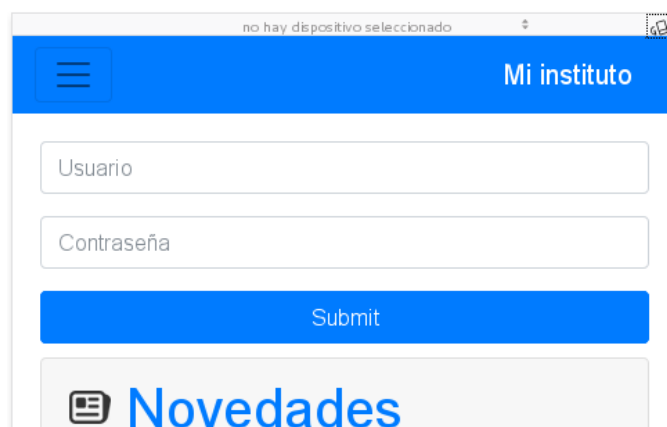
- Será un **nav-pills** a base de **bg-primary (fondo azul)**:



- **Enseñanzas y Alumnado** son dos **dropdown**
- El **formulario** de abajo es hermano de **CONTENIDO** (lo especificamos con una clase **row** en un **div** con una clase por ejemplo llamado **fila2** que se tenga de **padding 20px**). Hay dos casos:
  - Tamaños **lg, md, y sm** tendrán **3 columnas**
  - **Dentro de ese formulario, se forman otras 12 columnas en las cuales el botón submit ocupará 12 de ellas**



- **Para el resto de tamaños el formulario tendrá 12 columnas**



- El contenido de **novedades, estudios ofertados, o contacto** es hermano del formulario de arriba, y también es hermano de **CONTENIDO** Hay dos casos:
  - El contenido de **novedades, estudios ofertados, o contacto** Tamaños lg, md, y sm tendrán 9 columnas (complemento a 12 de el tamaño del formulario)

Mi instituto
 Nuestro centro
Enseñanzas ▾
Alumnado ▾
Profesorado
Moodle

Usuario  
 Contraseña  
 Submit

**Novedades**

"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis semper mauris nisi, ac euismod erat dictum vel. Nunc lobortis, lectus vitae pulvinar pellentesque, eros sapien posuere lacus, et eleifend risus nisi vel arcu. Sed porttitor eros lorem, ac pulvinar turpis scelerisque at. Praesent finibus nulla sit amet tortor varius, non elementum purus viverra. Suspendisse quis ipsum orci. Praesent gravida turpis felis, eu blandit magna egestas nec. Duis vulputate ornare nisi eu ultricies. Aliquam blandit luctus enim eget pharetra. Sed eleifend, tellus sed auctor condimentum, justo urna mollis enim, ut consectetur tortor orci et leo. In vitae magna in velit dapibus sollicitudin. Nam vitae dui convallis, tempor lacus et, placerat nibh. Vivamus vehicula, nunc lacinia venenatis tempor, purus magna euismod diam, a volutpat lacus

- Para el resto de tamaños el contenido tendrá 12 columnas

no hay dispositivo seleccionado

**Mi instituto**

Usuario  
 Contraseña  
 Submit

**Novedades**

"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
 Duis semper mauris nisl, ac euismod erat dictum vel.

- Ahora veremos como poner en **bootstrap** ese contenido. Cuando se pinche en un icono (**novedades**, **estudios ofertados**, o **contacto**) el contenido asociado se colapsará. Eso se consigue mediante un **role** tablist de una etiqueta **div**. Podemos identificar a la etiqueta div con un **id** asociado a lo que queremos (por ejemplo con la palabra accordion)
  - Le pondremos un estilo asociado a ese **id** que tenga un **padding top** de 20px
  - Habrá un card por **novedades**, otro, card por **estudios ofertados**, y otro card por **contacto** dentro de div con ese **id** asociado.
  - Para hacer esto y utilizar el toggle-item tendréis que consultar la dirección:
    - <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/collapse/#accordion-example>)