

*Trabajo Práctico de presentación obligatoria.*

**Objetivo de aprendizaje:**

- Uso de framework Bootstrap.
- Uso de las diferentes clases de bootstrap
- Crear páginas web responsive

1.- Utilizando el IDE **Spring Tool Suite**, cree un proyecto de tipo **Spring Starter Project**. Coloque como nombre de proyecto **Apellido\_Nombre\_LU\_TP4**. (Donde **Apellido** es su apellido, **LU** es su número de libreta universitaria. Ej: **Diaz\_Maria\_1245\_TP4**).

El nombre del paquete debe cumplir con lo siguiente:

```
ar.edu.unju.fi.tp4
```

2.- Adapte el nuevo proyecto integrando los paquetes y archivos utilizados en el práctico N° 2 (**Producto**) y N° 3 (**Cliente**).

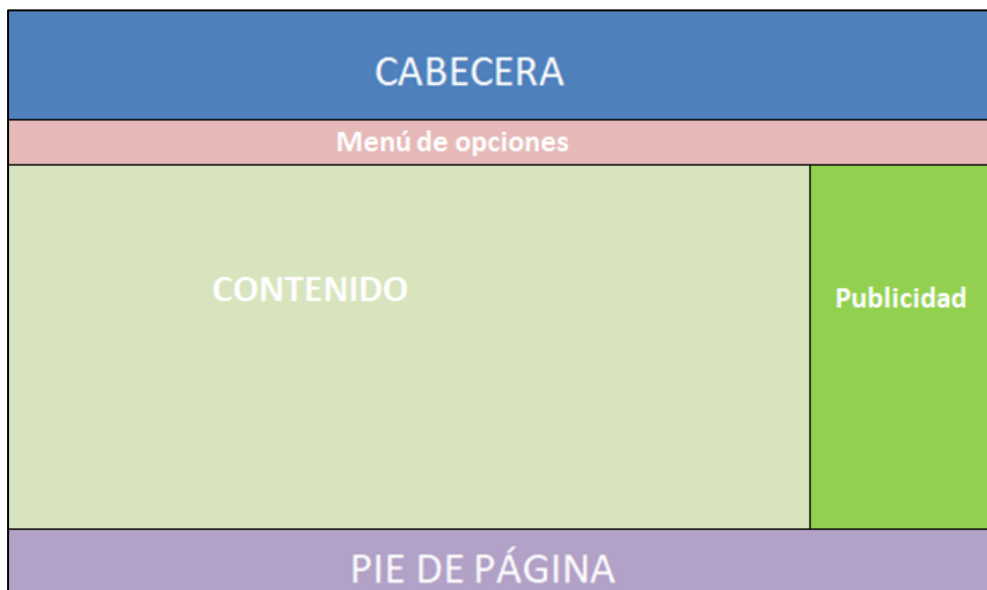
3.- Agregue las dependencias necesarias para incluir el uso de bootstrap en su proyecto.

En los archivos html agregue la declaración para utilizar los siguientes archivos de bootstrap :

- bootstrap.min.css
- jquery.min.js
- popper.min.js
- bootstrap.min.js

4.- Realice la construcción de un nuevo diseño para las páginas construidas anteriormente, haciendo uso de diferentes layouts para las diferentes secciones.

Un ejemplo de maquetación básica:



Puede realizar adaptaciones sobre la maquetación básica pero manteniendo la presencia de las secciones mencionadas.

Las páginas deben ser responsiva, es decir, adaptarse a diferentes tamaños de dispositivos.

**Cabecera:** sección usada por lo general para mostrar una imagen como el logo de la empresa. Mensaje de bienvenida o solo una imagen de fondo.

**Menú de opciones:** una lista de opciones en forma de botones o enlaces para navegar dentro del sitio web.

**Contenido:** sección donde se muestra información con diferente estructura, ej: formularios de alta, tablas, imágenes, noticias, etc.

**Publicidad:** en esta sección se coloca publicidad del sitio o algún otro dato de sugerencia para el usuario. Esta sección puede permanecer oculta cuando la presentación de la página se visualice en dispositivos de pantallas pequeñas.

**Pie de página:** Utilizado para resumir datos como quien desarrolló el sitio, año de creación, ciudad, iconos de las redes sociales, etc.