

Desafío - Empresa Logistical

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el `.zip` en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Individual

Descripción

Una gran empresa de logística te ha pedido crear una pequeña aplicación que les permita ver la lista de productos que tienen en *stock* mediante una tabla.

Además, te piden que la aplicación cumpla con los siguientes requisitos:

- Debe tener un paginador.
- Se debe poder elegir la cantidad de registros por página.
- Se debe poder filtrar el contenido de la tabla por el nombre del producto (Buscar).
- Debe tener un diseño agradable.
- Se debe poder almacenar la siguiente información de los productos: Código único, nombre único, precio y *stock*.
- Se debe poder agregar, quitar y modificar los productos.

Para realizar una aplicación web que contenga la entidad Producto con los atributos requeridos, deberás utilizar *JPS*. Además, deberás implementar un paginador y alguna librería de estilos gráficos como *Bootstrap*.

Recuerda que la aplicación debe contener un *CRUD* para la entidad Producto, extendiendo *CrudRepository*.

Para esto, deberás crear un input que permita escribir el nombre del producto. De esta forma, se ejecutará una consulta que busque todos los productos que contengan el texto ingresado en su nombre para, posteriormente, volver a poblar la tabla con los resultados.

Requerimientos

1. Se debe poder elegir la cantidad de registros por página. **(2 Puntos)**
2. Se debe poder cambiar de página con un paginador. **(2 Puntos)**
3. Se debe poder filtrar el contenido de la tabla en base al nombre de los productos.
(1 Punto)
4. Utilizar bootstrap u otra librería para aplicar estilos. **(1 Punto)**
5. Se debe poder visualizar el código, nombre, precio y stock de los productos.
El código y el nombre son únicos para *JPA* y para el *SGBD*. **(2 Puntos)**
6. Se debe poder agregar, quitar y modificar los productos. **(2 Puntos)**