

CUE: SPRING MVC. CAPA PRESENTACIÓN.

DRILLING: PRODUCTOS EN STOCK

Para resolver este ejercicio, debe haber revisado la lectura y los videos de la CUE Spring MVC. Capa presentación.

EJERCICIO:

Se le solicita desarrollar una aplicación web con Spring MVC que obtenga la información de un producto, ingresado mediante un formulario, y lo agregue a una lista de productos. Luego muestre los datos de todos los productos ingresados en una vista, por medio de una tabla. Las vistas deben tener un aspecto agradable; puede usar Bootstrap para ello.

Las exigencias de este desarrollo son las siguientes:

- Se deben separar apropiadamente las responsabilidades de las implementaciones en sus capas siguiendo el patrón de diseño Modelo Vista Controlador.
- Utilice el motor de plantillas Thymeleaf.
- Usar `form`, `th:action` y `th:object` para el formulario.
- Debe implementar una clase `Producto`, en el Modelo, con los siguientes atributos: id, nombre, descripción (de tipo `String`); precio y stock (de tipo `Integer`). (debidamente encapsulados).
- El controlador debe contar con tres métodos:
 - Uno, de petición `GET`, que responda con la vista del formulario;
 - otro, de petición `POST`, que procese los datos del formulario y agregue el producto a la lista, retornando la vista con los datos de la lista de productos;
 - y otro, de petición `GET`, que retorne la vista en la que se mostrarán los datos de la lista de productos. Con endpoints `producto/agregar`, `producto/procesar` y `producto/mostrar` respectivamente.
- Puede utilizar `new` en el controlador.
- Se deben utilizar solo dos plantillas, los nombres quedan a su disposición.

- Considere la siguiente organización de paquetes: `principal.controlador`, `principal.modelo`. Siendo *principal* el nombre del paquete principal de su proyecto.

RECORDATORIO

Cualquier aspecto del enfoque que utilice para resolver este ejercicio, que no se encuentre explicitado en este documento, se deja a su criterio de implementación.