Java test

La empresa ECASA quiere controlar el inventario de productos del almacén. Para ello necesita la implementación de una API que permita consumir desde una aplicación móvil y poder moverse por todo el almacén.

El almacén cuenta con secciones. Cada sección tiene un tamaño en metros cuadrados, el tipo de producto destinado a ella, que pueden ser: Electrodomésticos, Cárnicos, Ropa y Aseo. Cada producto cuenta con un tamaño, color, precio, si es frágil, tipo de envase (Cartón, Plástico, Cristal, Nylon) y lote.

Para operar el sistema se definen dos roles fundamentalmente: Administrador y Operario. El Administrador tiene acceso a todo el sistema, mientras que el Operario tendrá restricción para eliminar secciones.

Implemente una API en Spring Boot que permita cumplir con los siguientes requerimientos:

a. Agregar una cantidad determinada de un producto a una sección.

b. Crear/editar/eliminar una nueva sección en un almacén. Solo podrán eliminar secciones que no contengan productos.

c. Listar la información de los productos, y realizar operación de filtrado por: sección, lote, fragilidad, color, rango de precio y tipo de envase.

.