



KONEX

INNOVATION

Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
REQUISITOS FUNCIONALES	3
REQUISITOS NO FUNCIONALES.....	3
ENTREGABLES.....	3

INTRODUCCION

Prueba técnica para desarrolladores full stack en Java con Spring Boot y Angular, con el fin de evaluar conocimientos y metodologías aplicadas para el desarrollo.

REQUISITOS FUNCIONALES

La empresa Konex actualmente cuenta con un proceso de inventario para sus droguerías, este inventario se lleva manual en los libros de la empresa, se quiere poder automatizar el proceso de inventario y venta de los medicamentos.

- Se deben poder crear, consultar, actualizar y eliminar los medicamentos con la siguiente información:
 - Nombre
 - Laboratorio de fabrica
 - Fecha de fabricación
 - Fecha de vencimiento
 - Cantidad en stock
 - Valor unitario
- Se desea poder filtrar los medicamentos y que se muestre una tabla paginada con los resultados.
- Dado el resultado cada fila de medicamento debe tener una columna con la opción para vender, editar y eliminar.
- Si se desea vender se debe mostrar una ventana modal donde solicite la cantidad y posteriormente nos indique el valor a pagar de acuerdo con esa cantidad.
- En el momento que se confirme la venta se debe actualizar el inventario y registrar la venta con la siguiente información:
 - Fecha y hora
 - Medicamento
 - Cantidad
 - Valor unitario y valor total
- Las ventas se pueden consultar y filtrar de acuerdo con un rango de fechas.

REQUISITOS NO FUNCIONALES

- El backend de la aplicación debe estar construido en java 17 con spring boot, basado en arquitectura de microservicios.
- El front de la aplicación debe estar construido en angular con uso de prime faces.
- Se valora adicionales pruebas unitarias de front y back, cobertura de código, el uso de la herramienta sonarlink para el análisis de código estático y que la base de datos se encuentre en Oracle.

ENTREGABLES

- Código almacenado y versionado en repositorio github
- Adicional se valora la presentación del aplicativo funcional