

RETO INTERNO DE DESARROLLO

1. Implementar una base de datos con las siguientes tablas y datos:

VENEDORES				
ID_VENDEDOR	NOMBRES	APELLIDOS	TIPO_DOC	NUM_DOC
21	Laura	Guzmán	CC	235697
23	Carlos	Ortega	CC	987566
13	Maria	Vélez	CE	597964
10	Jose Fabian	Galindo	CC	979416

PRODUCTO			
ID_PRODUCTO	NOMBRE_PRODUCTO	PRECIO_UNIDAD	CANTIDAD_BODEGA
114	Jabón Neko	6069	20
96	Gatorade	3600	30
566	Aceite de oliva	12500	5
512	Queso tajado 250g	7500	3
36	Huevos unidad	600	120
456	Servilletas paquete	1200	2

VENTAS				
ID_VENTA	FECHA_VENTA	ID_VENDEDOR	ID_PRODUCTO	CANTIDAD_VENDIDA
101	12-01-2023	21	512	2
102	21-02-2023	21	566	4
104	21-01-2023	23	456	5
203	21-02-2023	10	114	1
156	12-12-2022	13	36	1

2. Realizar un microservicio que permita la consulta del total de las ventas realizadas en un día determinado. El microservicio debe recibir como datos de entrada y obligatorios el nombre de la persona que hace la consulta y la fecha que se requiere consultar, y como datos de salida la fecha consultada y el total de las ventas durante el día consultado. Los datos de entrada y salida deben del microservicio deben ser registrados en una tabla de auditoría.

El microservicio se debe ser API REST usando Java como lenguaje de desarrollo, Gradle como gestor de dependencias y Sprint Boot. Se debe compilar el programa y generar el archivo war.

A su consideración y facilidad: IDE de desarrollo, base de datos, gestor de base de datos y herramienta para realizar pruebas a servicios REST.

Stack Tecnológico recomendado: Java, Gradle, Sprint Boot, Sprint Tool Suite 4 o superior, SQ LITE, DBeaver, Postman.

Entregables:

- Scripts de creación de las tablas.
- Scripts de población de las tablas.
- Presentación del código implementado.
- Pruebas de funcionamiento locales.
- War generado.