**Descripción de Ideas para elaboración del Proyecto:**

1. **Dashboard Móvil de Ventas por Región**

**Descripción:** App en Android que muestra los productos más vendidos por zona (ciudad, provincia, región). Exclusivo para supervisores o gerentes comerciales.

**Funcionalidades:**

Filtro por provincia/ciudad

Ver ranking de productos más vendidos

🗓️ Filtrar por fecha (mes, trimestre, año)

**CRUD para:**

* Productos
* Zonas/Ubicaciones
* Ventas
* Usuarios con roles

1. **App para Vendedores: Registro de Ventas en Ruta**

**Descripción:** Los vendedores registran en la app cada venta que hacen, incluyendo producto, cantidad, y ubicación del cliente o punto de venta. La API centraliza los datos y genera estadísticas por lugar.

**Funcionalidades:**

* Registro rápido de venta (producto, cliente, zona)
* Ubicación automática del GPS del dispositivo (Opcional)
* Estadísticas del vendedor (ventas totales, ranking personal)
* Validación por rol: vendedor – Supervisor
* Historial de ventas

**CRUD para:**

* Productos
* Zonas/Ubicaciones
* Ventas
* Clientes
* Roles

**Plataformas a utilizar:**

* **Frontend**: Aplicación en Visual Studio / .NET MAUI
* **API REST**: ASP.NET Core Web API.
* **Base de datos**: MySQL.
* **Plataforma**: Android

**Extras:**

* Conexión para descarga de reportes o historial