**🧩 CASO DEL RETO (SIMULACRO – SENASoft 2025)**

La empresa **“EcoMarket”** es una tienda local que vende productos ecológicos (bolsas biodegradables, utensilios reutilizables, productos orgánicos, etc.).  
Actualmente, manejan sus ventas y control de inventario de forma manual mediante hojas de cálculo, lo que genera errores frecuentes y falta de seguimiento.

El gerente quiere un **sistema web** que le permita **gestionar el inventario, las ventas y los clientes**, de manera centralizada y accesible desde cualquier computador con conexión a internet.

**🔸 FUNCIONALIDADES QUE EL GERENTE MENCIONA**

* Registrar productos con su categoría, precio y cantidad en stock.
* Registrar clientes con datos básicos (nombre, correo, teléfono).
* Registrar cada venta, seleccionando cliente y productos vendidos.
* Generar reportes de ventas filtrados por fecha o por cliente.
* Permitir acceso solo a usuarios autenticados (vendedor / administrador).
* Mostrar alertas cuando un producto tenga bajo inventario.

**🔸 CONDICIONES**

* La aplicación debe ser web (no móvil).
* Se debe usar **JavaScript** como lenguaje principal.
* Base de datos relacional (MySQL o MariaDB).
* Se valora la organización, documentación y diseño UX/UI.

**🧠 TU TAREA (como Analista / Arquitecto)**

Quiero que me entregues **las secciones 2 a 6** del documento de “Análisis de Requerimientos” (las más importantes del Día 1):

1. **Descripción general del problema**
2. **Objetivo general y específicos**
3. **Alcance del proyecto**
4. **Requisitos funcionales (mínimo 6)**
5. **Requisitos no funcionales (mínimo 4)**

Puedes escribirlo **como si ya estuvieras en la competencia**, en formato profesional, breve y técnico.  
Cuando lo termines, yo te haré una **retroalimentación detallada** (como un evaluador SENASoft) para pulirlo y dejarlo perfecto para mañana.

¿Listo? Escríbeme esas 5 secciones según el caso “EcoMarket 🌱”.