### **Reporte de Resultados: Implementación de Glosario y Especificaciones Suplementarias**

**Fecha**: 27 de noviembre de 2024  
**Proyecto**: Aplicación Empresarial para Agroquímicos  
**Elaborado por**: Erick Espinoza López, Alejandro Ávila Márquez

La implementación de los artefactos Glosario y Especificaciones Suplementarias se completó satisfactoriamente. Ambos documentos han mejorado la comunicación, la claridad en los términos del dominio y la alineación de requisitos funcionales y no funcionales del sistema.

**Resultados Obtenidos**

**Glosario**:

* Se elaboró un glosario con 6 términos clave del dominio, incluyendo "Agroquímico", "Caducidad", "Lote", entre otros.
* Cada término incluye su definición, ejemplos y notas de uso, lo que ha estandarizado la comunicación entre las partes interesadas.
* El glosario se integró con otros documentos del proyecto, como los casos de uso y los diagramas UML.

**Especificaciones Suplementarias**:

Documentaron requisitos no funcionales, como:

* Rendimiento: Consultas de inventario con tiempos de respuesta menores a 2 segundos.
* Confiabilidad: Disponibilidad del sistema garantizada al 99% durante las horas operativas.

Se identificaron restricciones de hardware/software, incluyendo requisitos mínimos del servidor y compatibilidad con bases de datos (MySQL y PostgreSQL).

Se detallaron normativas específicas para el manejo seguro de agroquímicos y generación de reportes normativos.

Impacto en el Proyecto:

Diseño Técnico: Los requisitos suplementarios guiaron decisiones arquitectónicas críticas, asegurando que el sistema sea escalable y robusto.

Conformidad Normativa: La aplicación ahora está alineada con las regulaciones locales e internacionales, reduciendo riesgos legales.

Se observó que el valor de los artefactos, la creación y uso de artefactos como el glosario y las especificaciones suplementarias mejora significativamente la calidad del proyecto.