# Metodología SCRUM

## Sistema de Control de Calidad de Procesamiento de Granos

## Cliente: Agroindustria Global

## Encargado: Departamento de Calidad

## Líder del Scrum Team: Juan Pablo Mozuca Chaparro (Scrum Master)

## Scrum Team: Nicolás Santiago Ruiz (Desarrollador), Sebastián Camilo Murcia Mateus (Desarrolador), Juan Pablo Mozuca Chaparro (Scrum Master, Desarrollador)

### Daily Scrum 1

El 11 de agosto de 2024 se llevó a cabo la primera reunión diaria para discutir los avances.

* Sebastián (Desarrollador): Explicó los componentes del sistema y el Diagrama Entidad-Relación (ERD). Compartió sus ideas con el grupo, y se decidió usar su ERD junto con el de Nicolás para mejorar la implementación en el diccionario de datos.
* Nicolás (Desarrollador): Presentó la primera documentación de los casos de uso y el diccionario de datos. Se llegó a la conclusión de usar la explicación de los componentes y el ERD de Sebastián como el documento final del proyecto, mientras que los casos de uso de Nicolás se mantendrían como el documento oficial.
* Juan Pablo (Desarrollador/Scrum Master): Realizó la primera implementación de lo documentado en el diccionario de datos a PSQL, pasando las tablas a la base de datos granos como inicio del proyecto.

Revisiones: Los tres miembros del equipo decidieron que, para la siguiente reunión diaria, tendrían listos los archivos de los Diagramas 4 y 5 para su presentación. También identificaron y acordaron solucionar los errores encontrados antes de la próxima Daily Scrum.

### Daily Scrum 2

El 15 de agosto de 2024 se realizó la segunda reunión diaria para revisar los avances en el proyecto.

* Sebastián (Desarrollador): Explicó los diagramas UML propuestos con sus respectivas especificaciones, incluyendo un Diagrama del flujo general del sistema para mostrar la lógica de los procesos del sistema de calidad (interfaz, validación, algoritmos, informes y conexiones). También presentó un Diagrama Entidad-Relación (ERD) para la base de datos, con tablas como Operador, Muestra, Proveedor, y Tipo de grano, y un Diagrama de arquitectura híbrida (C4 + UML) para definir la visión macro (contenedores/componentes) y los detalles técnicos del proyecto.
* Nicolás (Desarrollador): Colaboró con la actualización del diccionario de datos para que coincidiera con la nueva información de los diagramas de Sebastián. Esto permitió que el ERD y la base de datos se mantuvieran actualizados.
* Juan Pablo (Desarrollador/Scrum Master): Realizó los cambios correspondientes en el diccionario de datos y en la base de datos, basándose en la información actualizada por Nicolás. También interiorizó los nuevos casos de uso y la versión más reciente del ERD.

Revisiones: Juan Pablo señaló la necesidad de buscar cómo implementar restricciones para cada rol de usuario, con el fin de limitar su libertad de acción en el sistema. Nicolás y Sebastián estuvieron de acuerdo en que este era un problema importante que debía solucionarse. Como parte de los avances, se insertaron los primeros datos en la tabla de usuarios.