**QUANTUM ANTS SOFTWARE S.A.C**

Sistema de Gestión de Donantes de Sangre

Sprint Retrospective 03

**Contenido**

[**Introducción** 3](#_Toc136338109)

[**Objetivo** 3](#_Toc136338110)

[**Cuestionario Para el Equipo** 3](#_Toc136338111)

[**Conclusión** 4](#_Toc136338113)

# **Introducción**

El presente documento corresponde a la reunión de retrospectiva del tercer hito del proyecto SGDS (Sistema de Gestión de Donaciones de Sangre) desarrollado por Quantum Ants Software. En este hito, se han trabajado diversas actividades relacionadas con la implementación de la validación de beneficios, entrega de beneficios, Seguridad de la información, reporte y estadísticas, verificación y actualización de la base de datos, implementación de la interfaz web, El propósito de esta retrospectiva es analizar los logros, dificultades y lecciones aprendidas durante este período.

# **Objetivo**

El objetivo de esta reunión de retrospectiva es:

* Evaluar el progreso y los resultados obtenidos en el tercer hito del proyecto SGDS.
* Identificar las fortalezas y debilidades del equipo.
* Analizar las dificultades encontradas y buscar soluciones o mejoras.

# **Cuestionario Para el Equipo**

Por favor, responde a las siguientes preguntas teniendo en cuenta las actividades realizadas en el tercer hito:

1. ¿Hubieron problemas con la implementación y verificación de la validación de beneficios y como se superaron? (Chuquispuma)

Sí hubieron problemas en la implementación ya que eran tecnologías que en mi caso nunca había visto, pero con los días que el cuestionario me dio para realizar la implementación pude encontrar información y aprender a realizar la validación de beneficios de manera óptima..

1. ¿Identificaste algún desafío o dificultad en Implementación y Verificación de la Entrega de beneficios? ¿Qué acciones tomaste para superarlas? (Leon)

Respuesta: Sí, durante la implementación y verificación de la entrega de beneficios, identifiqué algunos desafíos y dificultades. Uno de los desafíos fue garantizar que los beneficios prometidos se entregaran de manera efectiva y se cumplieran las expectativas de los interesados.

Para superar estos desafíos, me aseguré de contar con un plan de implementación detallado y bien estructurado. Esto incluyó identificar claramente los beneficios esperados, establecer y definir responsabilidades claras para su entrega.

1. ¿Cómo evalúas la implementación y actualización de la base de datos? ¿Hay algún punto específico que debamos abordar? (Jatziry)

La implementación y actualización de la base de datos ha sido evaluada de manera positiva en general. Sin embargo, durante el proceso de implementación en Python utilizando Visual Studio Code, se encontraron inconvenientes al localizar la ubicación de la base de datos dentro de las carpetas. No obstante, una vez superado ese problema inicial, la base de datos ha funcionado correctamente. En cuanto a puntos específicos a abordar, sería recomendable revisar y mejorar la gestión de la ubicación de la base de datos dentro del proyecto para evitar futuros problemas de localización. Esto puede incluir el uso de rutas relativas o absolutas en el código para garantizar un acceso correcto a la base de datos en cualquier entorno o configuración. Además, se podría considerar la implementación de mecanismos de respaldo y versionado de la base de datos para asegurar la integridad y disponibilidad de los datos en caso de incidentes o actualizaciones.

1. En relación con la implementación y verificación de la seguridad de la información, ¿Hubo algún problema o mejora que consideres importante destacar? (Leon).

Respuesta: Tuve una dificultad sobre todo al momento de poder realizar este requisito pues hasta ese momento no tenía conocimiento acerca de la seguridad de la información ni como poder implementarlo por eso hubo demoras, pero lo pude superar al documentarme más sobre el tema

1. ¿Cuál es tu opinión sobre la implementación y verificación del requisito reporte y estadísticas? ¿Qué aspectos considerarías para su mejora? (Saavedra)

Respuesta: La implementación del requisito de reporte y estadística fue buena, consistente y de nivel estándar. Lo que se debería mejorar con respecto a este requisito es añadir más funcionalidades como hacer gráficas a partir de los datos que cuenta el sistema, etc.

1. ¿Qué sugerencias o recomendaciones tienes para mejorar la accesibilidad? (Jose)

Respuesta: Para mejorar la accesibilidad a nuestro sistema y para mejorar la experiencia del usuario en sí, se podrían agregar barras de navegación para lograr una navegación clara y consistente. Además, se podría agregar un espacio de ayuda con una documentación accesible dentro de la plataforma, para resolver las dudas o consultas de los usuarios en el momento, siendo ya como último recurso el uso de contactarse con los servicios de atención al cliente.

1. ¿Qué dificultades encontraste durante la integración de los sistemas existentes? (Jose)

Respuesta: Por la parte de los hospitales no tenemos los sistemas de beneficios, relaciones de pacientes o de citas, por lo cual se ha trabajado sobre casos supuestos, debido a las limitaciones del proyecto, por lo cual se ha desarrollado un seudocódigo en caso de contar con estos sistemas en un futuro y poder integrarlos al sistema de la manera más óptima posible.

1. ¿Hubo algún problema de comunicación o coordinación entre los miembros del equipo durante este período? (Max)

Respuesta: Hubo una mejora en la comunicación con respecto a los anteriores hitos realizados. La coordinación fue buena, aunque hubo algunos contratiempos con la parte final del cumplimiento del cronograma. Los miembros se comunicaron con respeto y mucha responsabilidad. Este tercer hito fue más reconfortante con respecto a los anteriores.

1. ¿Cómo evalúas la calidad de las entregas realizadas en este hito? ¿Consideras que cumplen con las expectativas y requisitos establecidos? (Geomar)

Respuesta: La calidad de los hitos considero que fue en tanto exitosa ya que se cumplieron con el tiempo necesario según el cronograma, pero también surgieron pequeños problemas referido al tercer sprint. Considero que si sé cumplieron con las con las expectativas y requisitos establecidos ya que las actividades del tercer hito se cumplieron en un orden de tiempo adecuado.

# **Conclusión**

En este Sprint Retrospective, hemos tenido la oportunidad de reflexionar sobre el trabajo realizado en el tercer hito de Quantum Ants Software con el proyecto SGDS. Durante este período, nos enfocamos en varias actividades clave como la implementación de la validación de beneficios, entrega de beneficios, Seguridad de la información, reporte y estadísticas, verificación y actualización de la base de datos, implementación de la interfaz web. A través del cuestionario realizado a los participantes, hemos obtenido valiosos comentarios y reflexiones sobre nuestro desempeño en cada una de estas áreas. Hemos identificado aspectos que han funcionado bien y deben ser mantenidos, así como desafíos y dificultades que requieren nuestra atención y acciones de mejora.

Es importante destacar que hemos recibido comentarios positivos de la implementación de la interfaz web, lo cual es alentador y nos motiva a seguir por el camino correcto. Sin embargo, también se han señalado dificultades con la base de datos, pero se lograron superar.

La implementación de la interfaz web a sido considerada satisfactoria en general, pero se han destacado algunas áreas que pueden ser optimizadas

En cuanto a la especificación de la interfaz de usuario, hemos tratado de hacerla lo más intuitiva para el manejo de los usuarios.

En términos generales, las entregas realizadas en este hito cumplen con las expectativas y requisitos establecidos. Sin embargo, debemos seguir trabajando en la gestión del tiempo y el cumplimiento de los plazos para asegurar un flujo de trabajo más eficiente y evitar posibles retrasos.

Con base en los comentarios y reflexiones obtenidos en este Sprint Retrospective, tuvimos dificultades como equipo, pero logramos superarlos. Además, nos comprometemos a fortalecer nuestra comunicación y colaboración, y a gestionar de manera efectiva el tiempo y los plazos establecidos.

¡Sigamos adelante con entusiasmo y determinación!