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

**SISTEMA DE GESTIÓN DE DONANTES DE SANGRE**

**Reporte de estado actual del software**

**Control de Versiones**

**Lima, abril del 2023**

**Índice**

[**Propósito del proyecto: 3**](#_30j0zll)

[**Objetivos del Proyecto: 3**](#_1fob9te)

[**Hito 1 - Fin del Sprint #1 4**](#_bjzclsyr1ta9)

[**Hito 2 - Fin del Sprint #2 6**](#_7gkkw9yq58e4)

[**Hito 3 - Fin del Sprint #3 7**](#_vzjcwqv42vns)

[**Estado Actual del Software: 8**](#_1ksv4uv)

# 

# **Propósito del proyecto:**

Desarrollar un sistema de donación de sangre en línea que permita a los donantes de sangre encontrar hospitales cercanos y programar sus citas de donación de sangre de manera eficiente. El sistema también permitirá a los donantes registrar sus datos personales y la cantidad de sangre donada, así como a los hospitales validar y recompensar la donación con un beneficio.

# **Objetivos del Proyecto:**

* Promover y fomentar la realización de campañas de donación de sangre, a través de la implementación de una solución tecnológica integral y eficiente.
* Establecer una base de datos centralizada y segura que almacene la información de los donantes de sangre y los hospitales asociados; permitiendo una gestión más efectiva de la información, reducción de errores y duplicaciones de datos.
* Mejorar la eficiencia y la transparencia del proceso de donación de sangre al eliminar la necesidad de llenar formularios en papel y permitir el seguimiento de la cantidad de sangre donada y los beneficios otorgados a los donantes.
* Mejorar la accesibilidad de la sangre donada, consiguiendo que esta esté disponible para los pacientes que la necesitan, mediante procesos de

distribución eficientes y bien coordinados, así como de la implementación de un sistema de seguimiento para el uso de la sangre donada.

# **Hito 1 - Fin del Sprint #1**

El Hito 1 del proyecto ha sido completado, excepto por la realización de la Sprint Retrospective. En este hito se llevaron a cabo las siguientes actividades:

* Reunión con el stakeholder para comprender sus necesidades y expectativas.
* Ideación del proyecto para desarrollar un sistema innovador de donación de sangre en línea.
* Desarrollo del Plan de Proyecto para establecer los objetivos, los recursos y los plazos para el proyecto.
* Elaboración del Cronograma del Proyecto para establecer las fechas de entrega de los entregables y los hitos del proyecto.
* Creación del repositorio del proyecto para almacenar y gestionar los archivos y documentos relacionados con el proyecto.
* Especificación de los Requisitos del Software, incluyendo:
* Registro de hospitales
* Registro de donantes
* Programación de citas
* Validación de beneficios
* Entrega de beneficios
* Seguridad de la información
* Reporte y estadísticas
* Accesibilidad
* Integración con sistemas existentes
* Especificación de la Arquitectura y Diseño del Software para establecer la estructura, los componentes y la interconexión del software.
* Especificación del diseño de la Base de Datos para establecer las tablas, relaciones y campos de la base de datos.
* Propuesta del diseño inicial de la Interface Web (UI) para establecer la apariencia y funcionalidad de la interfaz de usuario.
* Establecimiento de los estilos para la web para definir la apariencia visual y la consistencia de la interfaz de usuario.
* Reportar estado actual del software.
* Realizar Sprint Retrospective

| **Hito 2 - Fin del Sprint #2** |
| --- |

El Hito 2 del proyecto ha sido completado (100%). En este hito se llevaron a cabo las siguientes actividades:

| * Implementación y Verificación del Requisito 01: Registro de hospitales |
| --- |
| * Implementación y Verificación del Requisito 02: Registro de donantes |
| * Implementación y Verificación del Requisito 03: Programación de citas |
| * Implementación y Verificación del la Base de Datos |
| * Implementación y Verificación de 1/3 de la Interfaz de la Web |
| * Verificar y Actualizar documento de Especificación de UI |
| * Reportar estado actual del software |
| * Realizar Sprint Retrospective |

| **Hito 3 - Fin del Sprint #3** |
| --- |

El Hito 3 del proyecto ha sido completado (100%) , excepto el Reporte del Tercer Sprint y la Elaboración del Acta del Cierre del Proyecto. En este hito se llevaron a cabo las siguientes actividades:

| * Implementación y Verificación del Requisito 04: Validación de beneficios |
| --- |
| * Implementación y Verificación del Requisito 05: Entrega de beneficios |
| * Implementación y Verificación del Requisito 06: Seguridad de la información |
| * Implementación y Verificación del Requisito 07: Reporte y Estadísticas |
| * Implementación y Verificación del Requisito 08: Accesibilidad |
| * Implementación y Verificación del Requisito 9: Integración con sistemas existentes |
| * Verificación y Actualización de la Base de Datos |
| * Implementación y Verificación de 2/3 de la interfaz de la web |
| * Verificar y Actualizar documento de Especificación de UI |
| * Realizar Pruebas finales del Software |
| * Reportar estado actual del software |
| * Realizar Sprint Retrospective |
| * Elaborar del acta de cierre del proyecto |
|  |

# **Estado Actual del Software:**

Se ha completado el Hito 1,Hito 2, Hito 3 (salvo por el Reporte del Tercer Sprint y la Elaboración del Acta del Cierre del Proyecto). El proyecto se encuentra casi culminado y se espera observar las funcionalidades del Sistema de Donación de Sangre al 100%.

 Un conjunto de letras blancas en un fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza baja

————————————— —————————————

Renzo Jesus Leon Bautista Fernandez Camacho Geomar Willy

**Diseñador UI Programador Backend**