**Documento de Visión y Roles Scrum**

**“Gluco Guard”**

***Fecha: 12/10/2025***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Datos del documento 3](#_heading=h.1fob9te)

[Visión del Proyecto Scrum “ nombre del proyecto” 4](#_heading=h.tyjcwt)

[Definición de Roles 5](#_heading=h.3dy6vkm)

**Datos del documento**

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 12/10/2025 | Inicio | Steffi Ryser |
| 2.0 |  |  |  |
| 3.0 |  |  |  |

Información del Proyecto

| Organización | Duoc UC |
| --- | --- |
| Sección | 002D |
| Proyecto (Nombre) | Gluco Guard |
| Fecha de Inicio | 15/09/2025 |
| Fecha de Término | - |
| Patrocinador principal | Duoc UC |
| Docente | Jorge Castro |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **21.586.090.6** | **Steffi Ryser Troncoso** | **st.ryser@duocuc.cl** |
| **19.956.695-4** | **Mariano Leal García** | **ma.lealg@duocuc.cl** |

**Visión del Proyecto Scrum “ Gluco Guard”**

| **Declaración de la Visión** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| GlucoGuard es una aplicación móvil accesible y segura que permite a personas con diabetes o prediabetes registrar y monitorear sus niveles de glucosa, recibir alertas automáticas ante valores críticos y acceder a información educativa, fomentando el acompañamiento de familiares y cuidadores para mejorar la calidad de vida. | | | |
| **Grupo Objetivo** | **Necesidades**  **Resultado de imagen para necesidades software** | **Producto / Servicio**  **Resultado de imagen para software** | **Valor** |
| * Personas con diabetes o prediabetes * Familiares o cuidadores que acompañan a los pacientes | * Monitoreo simple y seguro de glucosa * Alertas ante valores críticos * Información educativa y orientación en salud | * App móvil (React Native + Node.js) con registro manual y por sensor, gráficos, alertas y módulo educativo | * Mejora la gestión de la salud * Promueve autocuidado y prevención * Facilita alertas oportunas y acompañamiento |

**Definición de Roles**

| **Rol** | **Nombre de los integrantes** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Frontend Developer | Mariano Leal | * Diseñar y desarrollar la interfaz de usuario de la aplicación móvil usando React Native y Expo. * Implementar componentes visuales intuitivos, responsivos y accesibles. * Integrar las vistas con el backend mediante API REST. * Gestionar estados, validaciones y flujos de navegación. * Participar en pruebas de aceptación y validación de usabilidad. |
| Backend Developer | Steffi Ryser | * Diseñar y desarrollar la lógica del servidor en Node.js y Express. * Crear y documentar endpoints de la API REST. * Diseñar la estructura de la base de datos MySQL y asegurar su integridad. * Implementar autenticación, validaciones y seguridad de datos. * Realizar pruebas unitarias y de integración. * Gestionar despliegue y mantenimiento de sus servicios backend. |