**Documento de Visión y Roles Scrum**

**“Atreu Temperature”**

***[TT]***

***Fecha: 26/08/2025***

**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 | 26/08/2025 | Creación del documento inicial | Equipo Time Wever |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección | CAPSTONE\_803D |
| Proyecto (Nombre) | Time Wever |
| Fecha de Inicio | 11/08/2025 |
| Fecha de Término | /// |
| Patrocinador principal | /// |
| Docente | Profesor Carlos Correa |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **21.433.906-4** | **Juan José Quiroga Ahumada** | **juan.quirogaa@duocuc.cl** |
| **21.209.895-7** | Justin Bryan Riquelme Aguilar | **jus.riquelme@duocuc.cl** |
| **21.140.442-6** | **Sergio Andrea Rodríguez Andrade** | **sergio.rodrigueza@duocuc.cl** |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Visión del Proyecto Scrum “ Atreu Temperature”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Declaración de la Visión** | | | |
| El proyecto Atreu Temperature busca desarrollar un sistema capaz de controlar de manera eficiente la temperatura de cámaras de frutas dentro de un frigorífico, detectando anomalías y generando planillas de control personalizadas. La solución integrará sensores, alarmas y una aplicación web/escritorio que permitirá monitorear en tiempo real el estado de cada cámara. Este sistema contribuirá a optimizar los procesos de conservación, reducir pérdidas de producto y mejorar la gestión interna de nuestro cliente, con más de 20 años de experiencia en el rubro. | | | |
| **Grupo Objetivo** | **Necesidades**  **Resultado de imagen para necesidades software** | **Producto / Servicio**  **Resultado de imagen para software** | **Valor** |
| Encargados de frigoríficos: quienes requieren monitorear y controlar en tiempo real la temperatura de las cámaras donde se almacenan frutas, con el fin de evitar pérdidas de producto por fallas en la refrigeración.  Administradores de producción: que necesitan contar con planillas automatizadas de registro y análisis de datos, que les permitan gestionar de manera más eficiente la información y ahorrar tiempo en procesos administrativos.  Personal operativo: responsables de la supervisión diaria de las cámaras, quienes requieren alertas claras y fáciles de interpretar para actuar de inmediato frente a cualquier anomalía. | **Monitorear y controlar la temperatura de las cámaras en tiempo real.**  **Generar informes y planillas personalizadas de manera automática.**  **Contar con alertas simples y comprensibles para reaccionar de forma oportuna.**  **Automatizar un proceso que actualmente es manual, complejo y con riesgo de error humano.** | Un sistema de control y detección de anomalías en cámaras de refrigeración, apoyado en sensores y una aplicación web/escritorio que integre alarmas, bases de datos y visualización de información. El software permitirá registrar, analizar y presentar datos de forma clara, incluyendo reportes automáticos y dashboards para los distintos perfiles de usuario. | Para los encargados de frigoríficos: mayor seguridad en la conservación de los productos y reducción de pérdidas económicas.  Para los administradores: optimización del tiempo de gestión, mejor control de la información y mayor confiabilidad en los reportes.  Para el personal operativo: alertas fáciles de interpretar que faciliten una reacción rápida y efectiva ante cualquier anomalía.  Para la empresa: mejora en la eficiencia operativa, fortalecimiento del control de calidad y una solución tecnológica escalable en el rubro. |

# Definición de Roles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre de los integrantes** | **Responsabilidades** |
| Product Owner | SERGIO RODRIGUEZ | Definir los requisitos del proyecto, priorizar el backlog y garantizar el valor del producto final. |
| Scrum Master | JUAN AGUIRRE | Facilitar el proceso Scrum, eliminar impedimentos y asegurar el cumplimiento de las prácticas ágiles. |
| Equipo Scrum | JUAN QUIROGA  JUSTIN RIQUELME | Desarrollar, probar e implementar las funcionalidades del producto según el backlog priorizado. |