**Documento de Visión y Roles Scrum**

**“***Sistema de administración de productos para pequeñas empresas***”**

***[SAPPE]***

***Fecha:[12/08/2024]***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

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

[Visión del Proyecto Scrum “Sistema de administración de productos para pequeñas empresas” 4](#_heading=h.tyjcwt)

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

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

| Versión | Fecha | Descripción/cambio | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 001 | 12/08/24 | Declaración de la visión | Grupo completo |
| 002 | 14/08/24 | Grupo objetivo, necesidades | Nallely Guerrero, Yohans Santa María |
| 003 | 16/08/24 | Producto, valor | Carolina Ahumada, Paolo Cozano |
| 004 | 17/08/24 | Definición de roles | Grupo completo |

Información del Proyecto

| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| --- | --- |
| Sección | PTY4614-004D |
| Proyecto (Nombre) | Sappe |
| Fecha de Inicio | 12/agosto/24 |
| Fecha de Término | 9/diciembre/24 |
| Patrocinador principal |  |
| Docente | Julio Tapia |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
| **21.248.045-2** | **Carolina Ahumada** | **caro.ahumada@duocuc.cl** |
| **21.037.262-8** | **Paolo Cozano** | **pa.cozano@duocuc.cl** |
| **20.558.995-3** | **Nallely Guerrero** | **nal.guerrero@duocuc.cl** |
| **17.924.335-0** | **Yohans Santa Maria** | **y.santamaria@duocuc.cl** |

# Visión del Proyecto Scrum “Sappe”

| **Declaración de la Visión** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Desarrollar un sistema integral que permita a pequeñas y medianas empresas (pymes) y negocios de barrio gestionar de manera eficiente sus productos alimenticios cercanos a la fecha de vencimiento. El objetivo principal es ofrecer estos productos a precios reducidos antes de que caduquen, contribuyendo a minimizar el desperdicio de alimentos. El sistema incluye dos componentes principales: una página web para los clientes, que facilitará la compra directa y la aplicación de descuentos, y una aplicación de escritorio para la administración del negocio, optimizando el control de inventarios y la gestión operativa. | | | |
| **Grupo Objetivo** | **Necesidades**  **Resultado de imagen para necesidades software** | **Producto / Servicio**  **Resultado de imagen para software** | **Valor** |
| Son principalmente dos.  Pymes y negocios de barrio que incluye pequeñas y medianas empresas dedicadas a la venta de productos alimenticios, que enfrentan el desafío de gestionar productos perecederos.  Consumidores locales como los clientes que compran en estas pymes y negocios de barrio, especialmente en comunidades con recursos económicos limitados. | Gestión eficiente de inventario especialmente en artículos cercanos a su fecha de vencimiento, para evitar pérdidas económicas por productos caducados.  Automatización de procesos como la facturación, la generación de boletas, la recepción de órdenes y la gestión de envíos para optimizar tiempo y recursos.  Aplicación de descuentos en productos antes de que caduquen, lo que ayudará a reducir el desperdicio y atraer más clientes.  Alertas de vencimiento para saber cuándo un producto está cerca de su fecha de caducidad y poder tomar medidas proactivas.  Acceso a productos a precios reducidos especialmente en consumidores que viven en comunidades con recursos limitados.  Facilidad de compra en línea donde puedan visualizar los productos disponibles, gestionar órdenes de compra, acceder a un historial y métodos de pago seguros​. | Página web para clientes:  Visualización de productos disponibles.  Gestión de órdenes de compra logrando seleccionar productos, agregarlos al carrito y realizar pedidos de manera sencilla.  Aplicación de descuentos automáticos en productos próximos a su vencimiento.  Historial de compras, lo que facilita futuras decisiones de compra.  Métodos de pago seguros para completar las transacciones en línea.  Aplicación de escritorio para administración:  Control de inventario monitoreando los productos disponibles y sus fechas de vencimiento.  Alertas de vencimiento para los productos cerca de caducar, permitiendo realizar promociones a tiempo.  Recepción de órdenes de compra en tiempo real desde la página web, integrando la información del cliente y los productos seleccionados.  Generación de facturas y boletas para cada compra realizada.  Gestión de envíos de productos, integrando servicios de mensajería para facilitar la logística.  Tutoriales de funcionamiento del sistema para guíar al usuario. | Reducción del desperdicio de alimentos al gestionar de manera eficiente los productos, lo que tiene un impacto positivo tanto económico como ambiental.  Aumento de ingresos para pymes y negocios de barrio, ya que pueden atraer más clientes y generar ingresos adicionales, mejorando su sostenibilidad financiera.  Automatización de procesos optimizan los recursos y tiempo de los negocios, permitiendo una operación más eficiente.  Mejora de la experiencia del cliente a través de una plataforma en línea, lo que facilita su compra y fomenta el ahorro.  Sostenibilidad y responsabilidad social al reducir el desperdicio de alimentos, apoyar a negocios locales en su optimización y ofrecer opciones asequibles a los consumidores.  Acceso a tecnología para pequeños negocios que, de otra manera, serían difíciles de implementar por cuenta propia, mejorando su competitividad.  Facilidad de integración y escalabilidad lo que permite a los negocios agregar nuevas funcionalidades o expandir su uso a medida que crezcan. |

# Definición de Roles

| **Rol** | **Nombre de los integrantes** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Analista de sistemas, Diseñador | Carolina Ahumada | Analiza los requerimientos del proyecto,  define la arquitectura, diseña modelos y especificaciones funcionales, y valida que el sistema cumpla con las necesidades tanto técnicas como del negocio. |
| Ingeniero en software, tester | Paolo Cozano | Desarrolla las funcionalidades tanto para ambas plataformas, asegurando que el código sea eficiente y libre de errores mediante pruebas. También se encarga de la integración continua y el mantenimiento del software, colaborando con el analista para cumplir con los objetivos técnicos. |
| Product Owner | Nallely Guerrero | Definir y priorizar los requisitos del proyecto, asegurándose de que el equipo esté siempre trabajando en lo más valioso para el cliente. Se encargará de interactuar con las pymes o almacenes de barrio para entender sus necesidades. |
| Scrum máster | Yohans Santa Maria | Facilita el proceso, asegurando que el equipo siga las prácticas ágiles y eliminando cualquier impedimento que pueda bloquear el progreso. También se encarga de organizar las reuniones. |