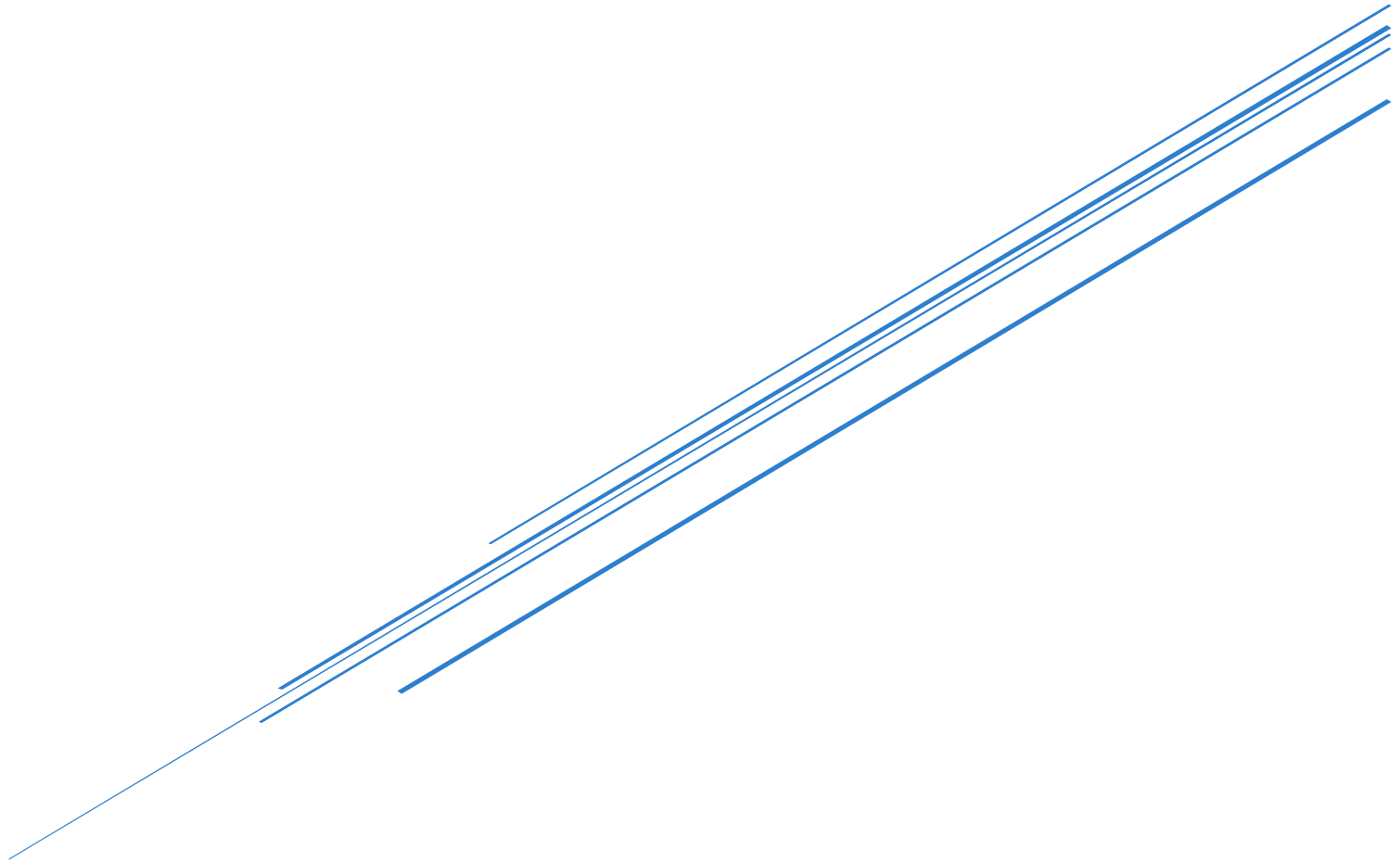


# Sistema web de control de inventarios remoto

Actividad integradora 2. El backlog y el spring Schedule del proyecto



UdG Virtual LDSW  
Jose Francisco Ochoa Ornelas

Fichas de backlog (trello)

Trello

Buscar

Crear

FO

lechera 22 hermanos

FO

Compartir

Necesidades

• Desarrollar un sistema web intuitivo y fácil de usar para el control de inventarios.

• Permitir el acceso remoto al inventario para supervisión y dirección.

• Integrar el sistema con SAP para la visualización y gestión por logística y ventas.

• Mejorar la precisión y eficiencia en la gestión de inventarios.

• Facilitar la toma de decisiones informadas sobre la distribución de productos.

+ Añade una tarjeta

Alcance

• Desarrollo de una interfaz web para operadores, supervisores, dirección, logística y ventas.

• Funcionalidad para el registro de entradas y salidas de cajas (12 piezas) con detalles de sabor y unidad.

• Visualización de inventario en tiempo real con filtros y opciones de búsqueda.

• Generación de reportes personalizables (diarios, semanales, mensuales).

• Integración con SAP a través de APIs o conectores.

• Sistema de alertas y notificaciones para niveles bajos de inventario.

• Implementación de medidas de seguridad para la protección de datos.

+ Añade una tarjeta

Lista de tareas por evaluar

Colores patron para empleados

+ Añade una tarjeta

Operador

Interfaz de usuario intuitiva

Registro de entrada de productos

Registro de salida de productos

Visión en tiempo real

Búsqueda y filtro de productos

Alertas y notificaciones

Reportes sencillos

+ Añade una tarjeta

Encargado

Panel de control para definir roles actividades y visualizacion de inventario

Monitoreo en tiempo real del inventario

Gestión de personal y flujos de trabajo

Historial y trazabilidad completa

Generación de reportes personalizados

Pronóstico y planificación

Automatización de tareas

+ Añade una tarjeta

Direccion

Interfaz de usuarios con acceso simple y unificado para todo el personal con acceso al sistema con cierre automatico de sesion

Autenticación de usuarios

Visión Remota y Consolidada

Sincronización con otros sistemas (SAP)

Informes Estratégicos

Análisis de Rentabilidad

Gestión de Capital

Pronóstico de la Demanda

Integración con la Cadena de Suministro

+ Añade una tarjeta

+ Añade otra lista

# Product backlog: Lácteos 22 Amigos

Elaborado por: Jose Francisco Ochoa

Identificador (ID) de la Historia	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión/ Esfuerzo	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios
E1-HU1	Como Operador de Almacén, quiero registrar la entrada de una caja de producto con su sabor, para que el inventario se actualice con la nueva mercancía.	Registro de entrada	Pendiente	Mediano	1 er	Alto	
E1-HU2	Como Operador de Almacén, quiero registrar la salida de una caja de producto, para que el inventario refleje con precisión la mercancía que ha sido distribuida.	Registro de salida	Pendiente	Mediano	1 er	Alto	
E1-HU3	Como Operador de Almacén, quiero tener una interfaz de fácil uso en dispositivos móviles, para poder realizar el conteo y registro directamente en el área de refrigerador.	Interfaz móvil	Pendiente	Grande	1 er	Alto	
E2-HU1	Como Supervisor de Planta, quiero ver un panel de control con el inventario actual en tiempo real, para poder tomar decisiones de gestión oportunas.	Panel de control	Pendiente	Grande	1 er	Alto	
E2-HU2	Como Dirección de Planta, quiero generar reportes diarios, semanales y mensuales de entradas y salidas, para analizar la productividad y el flujo de productos.	Generación de reportes	Pendiente	Mediano	3 er	Alto	
E3-HU1	Como Personal de Logística, quiero que el sistema web comparta los datos de inventario con SAP, para tener una fuente de información unificada para la distribución.	Integración con SAP (Logística)	Pendiente	Grande	5 to	Alto	
E3-HU2	Como Personal de Ventas, quiero que la información de inventario en el sistema web se refleje en SAP, para tener una visión clara de la disponibilidad de productos en el momento de la venta.	Integración con SAP (Ventas)	Pendiente	Grande	5 to	Alto	
E4-HU1	Como Supervisor de Planta, quiero recibir una notificación cuando el inventario de un sabor específico esté por debajo de un nivel mínimo predefinido, para poder coordinar la producción a tiempo.	Alertas de inventario	Pendiente	Mediano	3 er	Alto	
E4-HU2	Como Administrador del Sistema, quiero que el acceso de cada usuario esté protegido con un usuario y contraseña, para garantizar la seguridad y privacidad de la información.	Autenticación de usuarios	Pendiente	Pequeño	2do	Alto	

<b>E1-HU4</b>	Como Operador de Almacén, quiero poder ver el inventario total y por sabor en tiempo real, para verificar que mis registros son correctos.	Vista de inventario	Pendiente	Mediano	4 to	Medio	
<b>E1-HU5</b>	Como Operador de Almacén, quiero poder corregir un registro de entrada o salida, para solucionar errores de conteo de manera eficiente.	Corrección de registro	Pendiente	Mediano	3 er	Medio	
<b>E2-HU3</b>	Como Personal de Ventas, quiero ver la disponibilidad de producto por sabor, para poder gestionar los pedidos y comunicar a los clientes de forma precisa.	Disponibilidad de producto	Pendiente	Pequeño	6 to	Medio	
<b>E2-HU4</b>	Como Supervisor de Planta, quiero poder buscar registros de inventario por fecha, sabor o tipo de movimiento, para facilitar la auditoría y el seguimiento.	Búsqueda de registros	Pendiente	Mediano	3 er	Medio	
<b>E2-HU5</b>	Como Personal de Logística, quiero generar reportes de inventario que me ayuden a planificar la distribución a los centros, para optimizar las rutas y los tiempos.	Reportes de distribución	Pendiente	Mediano	6 to	Medio	
<b>E3-HU3</b>	Como Administrador de TI, quiero que el sistema tenga un mecanismo de reintento en la integración con SAP, para asegurar que los datos no se pierdan en caso de fallas temporales de conexión.	Mecanismo de reintento	Pendiente	Mediano	7 mo	Medio	
<b>E4-HU3</b>	Como Operador o Supervisor, quiero que el sistema registre quién y cuándo realizó cada movimiento, para tener un historial de auditoría completo.	Historial de auditoría	Pendiente	Mediano	2 do	Medio	
<b>E4-HU4</b>	Como Usuario del Sistema, quiero que mi sesión se cierre automáticamente después de un período de inactividad, para proteger la información si dejo mi dispositivo desatendido.	Cierre de sesión automático	Pendiente	Pequeño	2 do	Bajo	

Acceso github (personal)

[https://github.com/msDospako/LDSW/blob/153cc2c4773ef6444f35bc2e732e693531dfb7dc/LDSW%20Proyecto%20/app\\_proyecto/src/index.js](https://github.com/msDospako/LDSW/blob/153cc2c4773ef6444f35bc2e732e693531dfb7dc/LDSW%20Proyecto%20/app_proyecto/src/index.js)

Container: app\_proyecto

#### Referencias:

**JorgeRuizAgile (11 ago. 2018). El Product Backlog de forma sencilla | Scrum. [Archivo de video].**

**Schwaber, K., & Sutherland, J. (2017). *The Scrum Guide: The Definitive Guide to Scrum: The Rules of the Game*. Recuperado de <https://scrumguides.org/scrum-guide.html>**