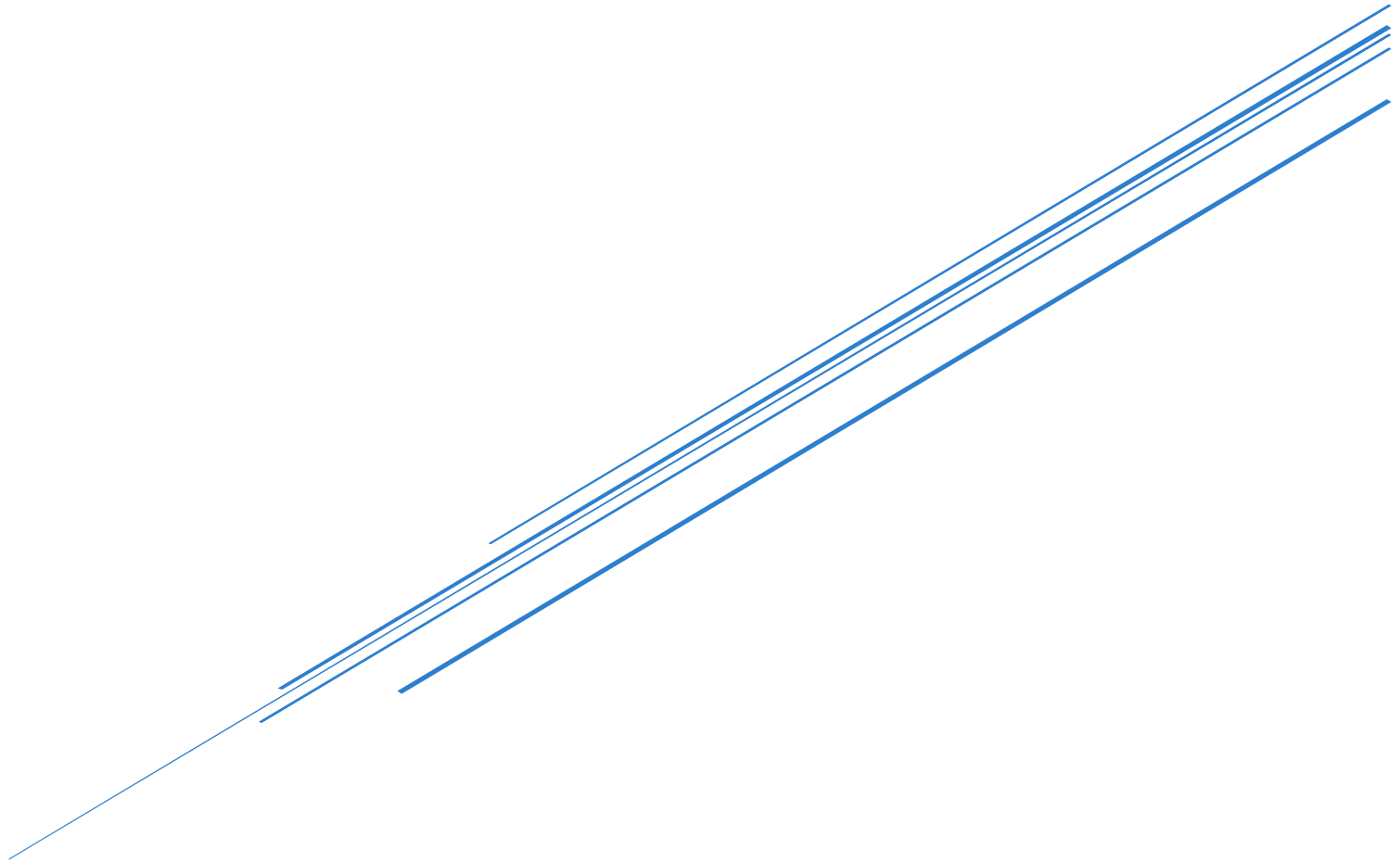


# Sistema web de control de inventarios remoto

Creación de formatos backlog y sprint



UdG Virtual LDSW  
Jose Francisco Ochoa Ornelas

## 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		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		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		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		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		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	1 er	Alto	
E1-HU4	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		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		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		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		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		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		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		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		Bajo	

# Plan de Sprint 1: Lácteos 22 Amigos

Elaborado por: Jose Francisco Ochoa

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de historia	Responsable	Estado	Estimado original (horas)	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Revisión del Sprint
<b>ID de la historia E4-HU2</b>	<b>8</b>		<b>Pendiente</b>	<b>28h</b>						
Configurar la base de datos para usuarios y roles.	6	Manuel Martinez	Pendiente	4h						
Desarrollar la API para la autenticación (login y logout).	8	Jesus Rosales	Pendiente	10h						
Implementar la interfaz de login.	8	Ramon Juarez	Pendiente	8h						
Escribir y ejecutar pruebas unitarias y de integración para la autenticación.	5	Mariana Flores	Pendiente	6h						
<b>ID de la historia E1-HU1</b>	<b>8</b>		<b>Pendiente</b>	<b>26h</b>						
Diseñar el modelo de datos de inventario.	5	Elena Herrera	Pendiente	6h						
Crear el endpoint de la API para registrar entradas.	6	Carmen Agustin	Pendiente	8h						
Implementar la funcionalidad del formulario para entradas.	7	Jesus Martinez	Pendiente	12h						
<b>ID de la historia E1-HU2</b>	<b>8</b>		<b>Pendiente</b>	<b>20h</b>						
Crear el endpoint de la API para registrar salidas.	5	Carlos Hernandez	Pendiente	8h						
Implementar la funcionalidad del formulario para salidas.	4	Carmen Agustin	Pendiente	12h						
<b>ID de la historia E1-HU3</b>	<b>10</b>		<b>Pendiente</b>	<b>18h</b>						
Crear el diseño de la interfaz de registro de entradas y salidas.	8	Ramon Velez	Pendiente	8h						
Implementar el diseño responsivo para dispositivos móviles.	6	Julieta Ramirez	Pendiente	10h						
<b>Total</b>	<b>34</b>			<b>92h</b>						

## 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>