

PROYECTO LIDER PHARMA



Sprints del 1 al 3

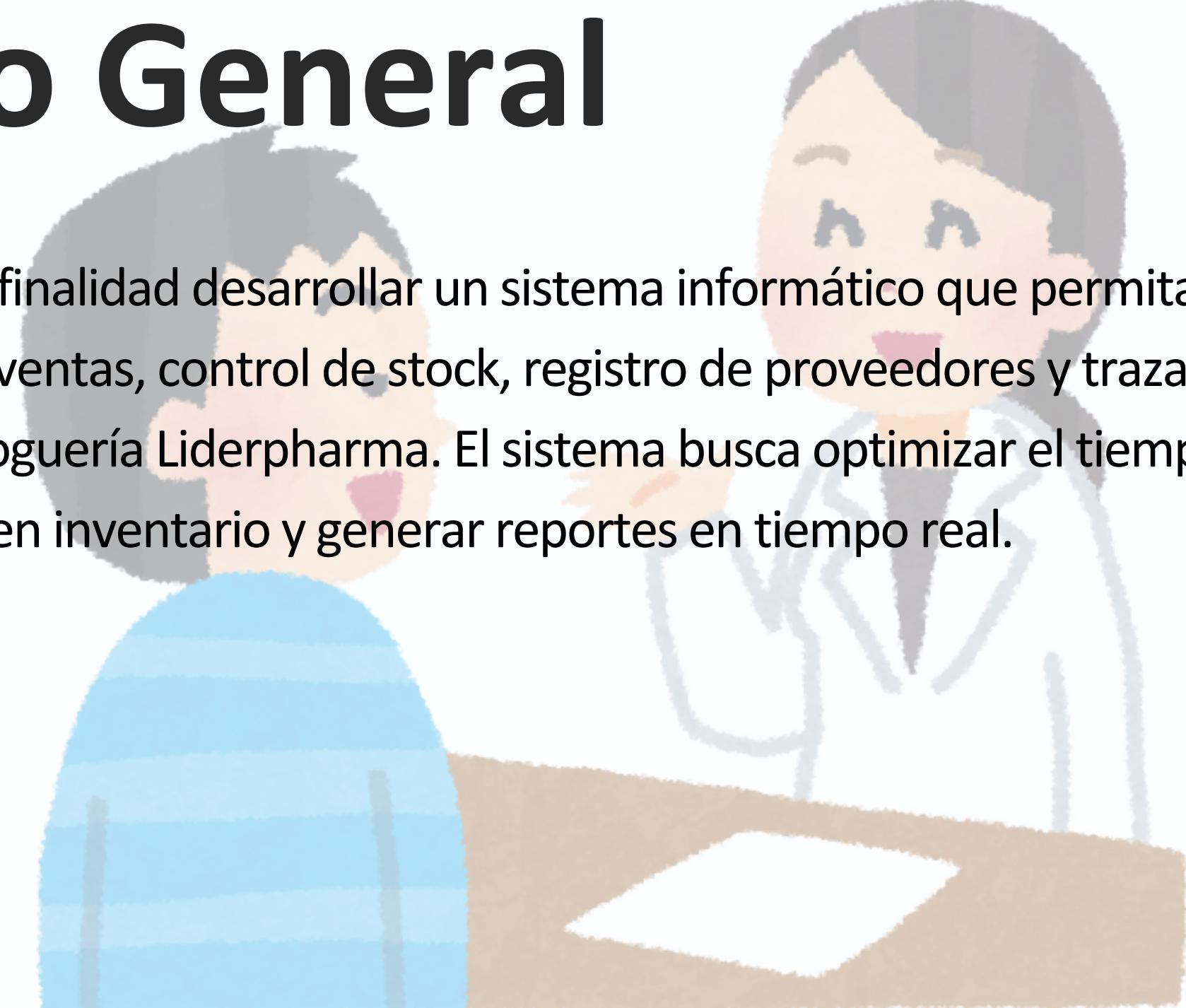
Integrantes

- Amanca Warthon Eduardo
- Armas Capcha Yamilet
- Saldarriaga Ayala Elias

Situación del Proyecto

La Drogería Líder Pharma, ubicada en Lima y dedicada a la venta minorista de productos farmacéuticos, enfrenta una situación crítica debido a la falta de un sistema de gestión integrado, lo que se manifiesta en tres problemas operativos principales: gestión de inventario manual con constantes errores, quiebres de stock y pérdidas por vencimiento; una infraestructura tecnológica inestable que afecta todas las áreas operativas; y una baja satisfacción del paciente por la ausencia de un canal formal para gestionar quejas. Para resolver estos desafíos y mejorar sus ventas y calidad de servicio, la empresa ha iniciado el proyecto "Sistema Integrado de Gestión de Ventas y Control de Inventarios", el cual busca esencialmente automatizar el control de stock en tiempo real, optimizar la operación y establecer canales eficientes de atención al cliente.

Objetivo General



The illustration depicts two pharmacists in a professional environment. One pharmacist, a man with dark hair, is wearing a blue striped shirt and is positioned on the left. The other pharmacist, a woman with dark hair tied back, is wearing a white coat over a pink top and is positioned on the right. They appear to be engaged in a collaborative discussion or consultation.

El proyecto tiene como finalidad desarrollar un sistema informático que permita automatizar los procesos de gestión de ventas, control de stock, registro de proveedores y trazabilidad de medicamentos en la droguería Liderpharma. El sistema busca optimizar el tiempo de atención al cliente, reducir errores en inventario y generar reportes en tiempo real.

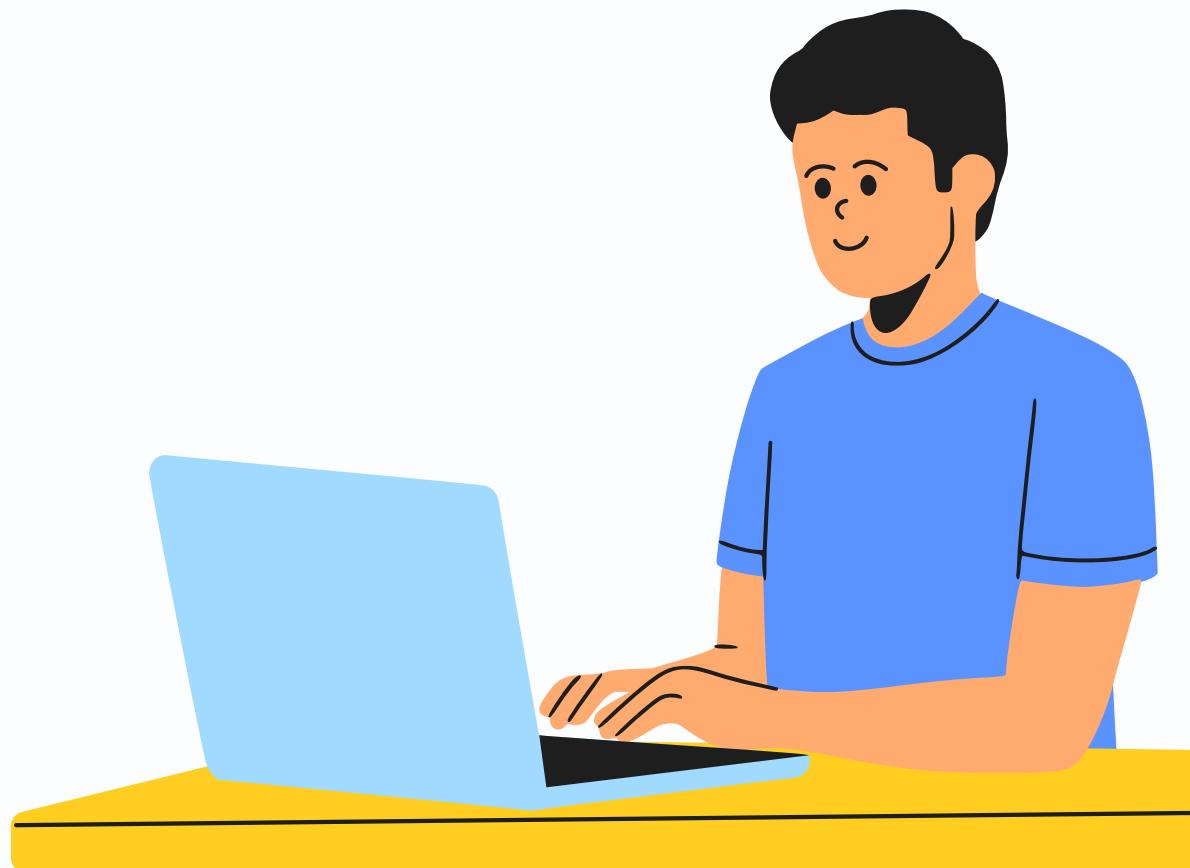
Objetivos de cada Sprint

- Implementar las funciones esenciales para que el cliente pueda buscar, filtrar y comprar productos farmacéuticos en línea, con una experiencia segura y fluida.
- Habilitar el sistema de Back-Office para el control de inventario, incluyendo la gestión de proveedores, alertas de stock y la generación de reportes operativos.
- Completar la funcionalidad post-compra, permitiendo la gestión eficiente de la entrega, el seguimiento del pedido por el cliente y la optimización de las rutas de distribución.

Sprint Planning

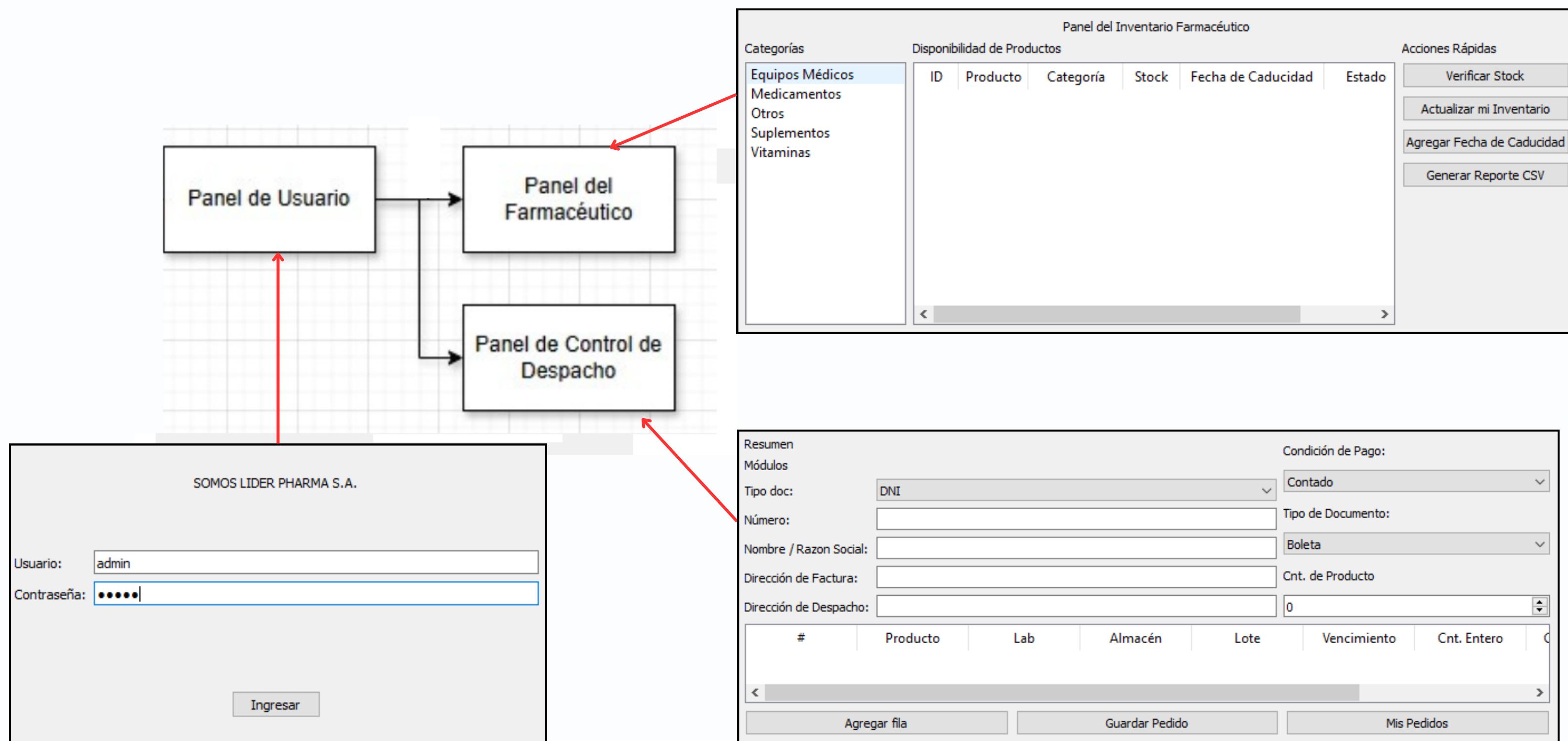
SPRINT	META Funcionando al 100%	ID_SPB	Nombre del SPB	ID_Tarea	Descripción de la Descomposición de Tareas
Sprint 1: Gestión de proveedores y precios	Implementar las funciones esenciales para que el cliente pueda buscar, filtrar y comprar productos farmacéuticos en línea, con una experiencia segura y fluida.	SPB01	Filtrar productos farmacéuticos por categoría (HU01)	T1	Diseñar y desarrollar la interfaz de filtros.
		SPB02	Ver recomendaciones de productos relacionados (HU04)	T2	Implementar la lógica de consulta a la base de datos por categoría.
		SPB03	Realizar pagos en línea de forma segura (HU06)	T3	Desarrollar el algoritmo básico de recomendación.
		SPB04	Recibir notificaciones de disponibilidad (HU15)	T4	Integrar las recomendaciones en la página de producto.
				T5	Integrar pasarela de pago.
				T6	Implementar el flujo de confirmación de pago.
				T7	Crear la tabla de registro de alertas por producto.
				T8	Desarrollar el servicio que comprueba el stock y envía la notificación.
Sprint 2: Gestión de Stock y Proveedores	Habilitar el sistema de Back-Office para el control de inventario, incluyendo la gestión de proveedores, alertas de stock y la generación de reportes operativos.	SPB06	Verificar la disponibilidad en tiempo real (HU02)	T11	Implementar consulta de stock rápido.
		SPB10	Generar reportes de inventario (HU07)	T12	Conectar la disponibilidad al frontend.
Sprint 3: Logística y Seguimiento del Pedido	Completar la funcionalidad post-compra, permitiendo la gestión eficiente de la entrega, el seguimiento del pedido por el cliente y la optimización de las rutas de distribución.	SPB11	Rastrear el estado del pedido (HU08)	T11	Diseñar el modelo de estados del pedido.
		SPB13	Agendar la entrega en un horario específico (HU13)	T6	Crear la interfaz de seguimiento del pedido para el cliente.
		SPB14	Opción de retiro en farmacia o a domicilio (HU19)	T6	Implementar el selector de fecha y hora en el checkout.
		SPB15	Registrar la fecha de caducidad (HU12)	T7	Crear la lógica de negocio para las dos opciones de entrega y sus costos.
				T19	Añadir el campo de "Fecha de caducidad" al registro de productos.

NUESTRA APLICACIÓN DE ESCRITORIO

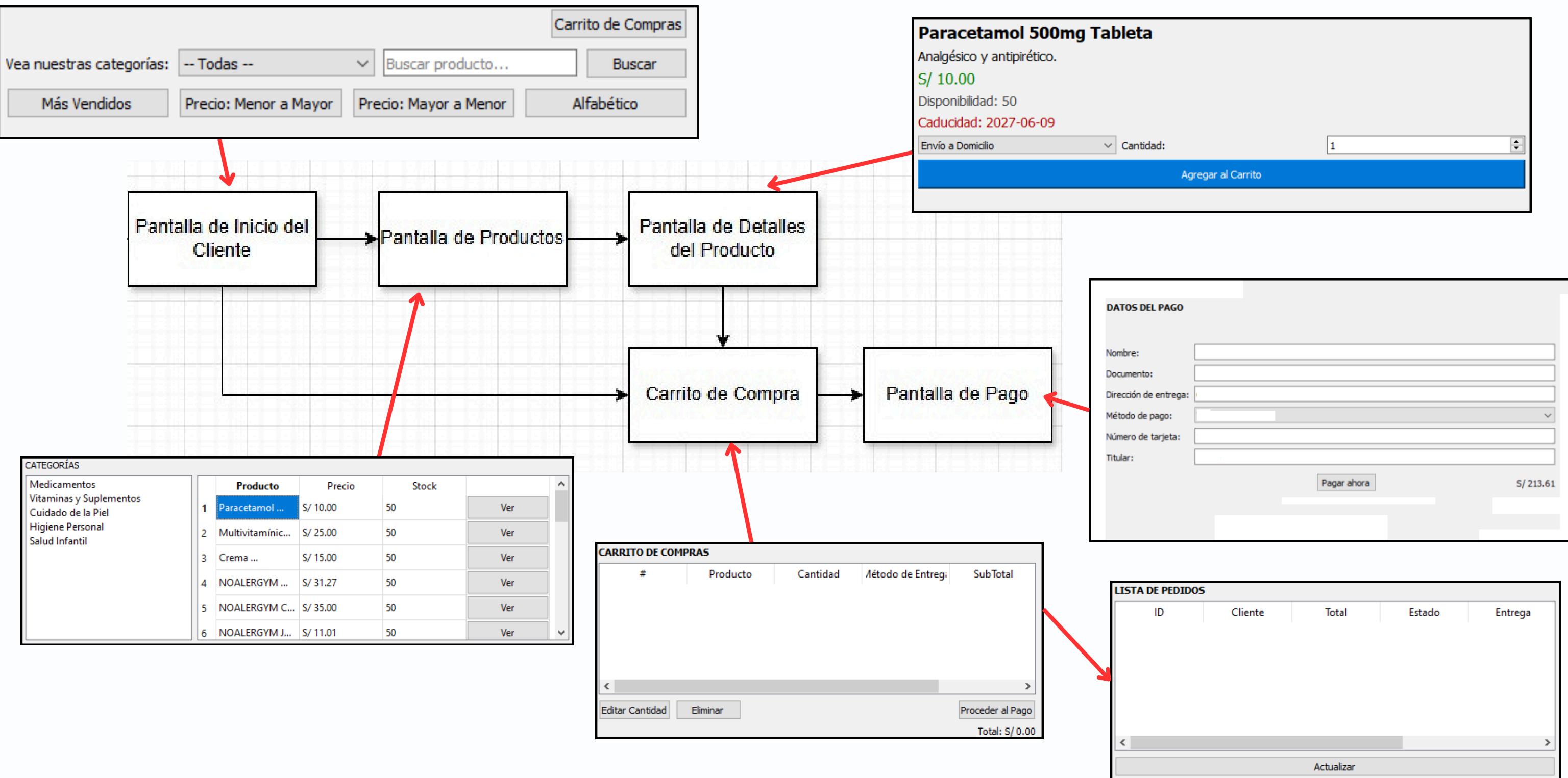


SPRINT 1

Liderpharma: Farmacéuticos



Liderpharma: Clientes



SPRINT 2

Análisis de Funcionalidades (SPBs)

SPB06: Verificar disponibilidad (HUO2)

Garantiza que la información de stock sea precisa y esté actualizada en tiempo real para el farmacéutico y el cliente.

Evidencia: El "Panel del Inventario Farmacéutico" se muestra la tabla de 'Stock' y el botón 'Verificar Stock'.

Tareas Planificadas:

- Implementar la API de consulta de stock rápido.
- Conectar la disponibilidad interfaz antigua.

Responsable: Saldarriaga

Panel del Inventario Farmacéutico				
Archivo	Inventario	Ayuda		
Categorías	Disponibilidad de Productos			
Producto	Categoría	Stock	Fecha de Caducidad	Estado

Acciones Rápidas: Verificar Stock, Actualizar mi Inventario, Agregar Fecha de Caducidad

Análisis de Funcionalidades (SPBs)

SPB10: Generar reportes (HU07)

Permite al farmacéutico obtener documentos de resumen del inventario para análisis y contabilidad.

Evidencia: El panel de inventario confirma la "opción para generar reportes de inventario".

Tareas Planificados:

- Desarrollar la función de exportación.

Responsable: Armas

Resumen	Cliente DNI/ RUC - Nombre/ Razon Social								
Modulos	<input type="text"/>								
Pedidos	Direccion de Factura								
Mis Pedidos	<input type="text"/>								
Nuevo Cliente	Direccion de Despacho								
	Condicion de Pago	Tipo de Documento	Cnt. de Producto						
	<input type="text"/> 30% Adelanto	<input type="text"/> Boleta	<input type="text"/> 0						
#	Producto	Lab	Almacen	Lote	Vencimiento	Cnt. Entero	Cnt. Fraccion	Precio x Unidad	Precio Total

SPRINT 3

Análisis de Funcionalidades (SPBs)

SPB15: Registrar fecha de caducidad (HU12)

Crítico para el control de calidad y seguridad. Permite añadir y gestionar la fecha de vencimiento de los productos.

Tareas Claves:

- Añadir campo “Fecha de caducidad” al registro.

Responsable: Saldarriaga

Evidencia: El panel muestra la columna "Fecha de Caducidad" y el botón "Aregar Fecha de Caducidad".

Panel del Inventario Farmacéutico				
Archivo	Inventario	Ayuda		
Disponibilidad de Productos				
Producto	Categoría	Stock	Fecha de Caducidad	Estado

Acciones Rápidas: Verificar Stock, Actualizar mi Inventario, Agregar Fecha de Caducidad

Análisis de Funcionalidades (SPBs)

SPB11: Rastrear el estado del pedido (HUO8)

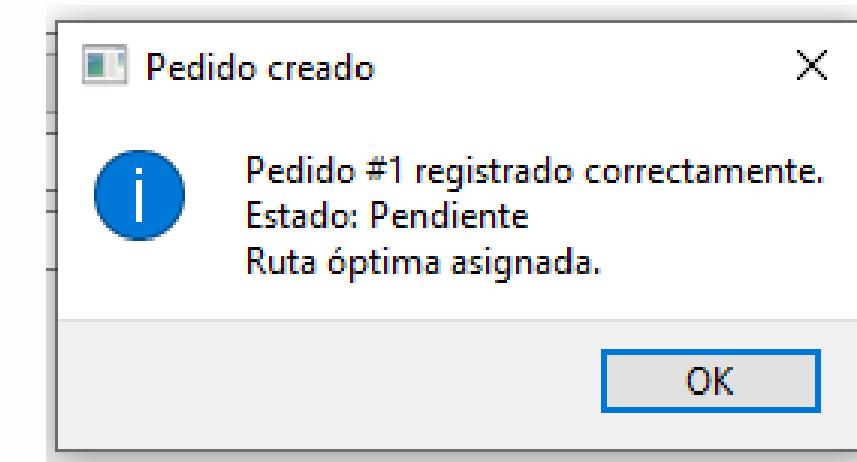
Objetivo: Permitir al cliente saber en todo momento el estado de su pedido.

Tareas Claves:

- Diseñar el modelo de estados del pedido.

Responsables: Saldarriaga y Armas.

Evidencia: Tras registrar algún pedido se muestra un mensaje de nuestro pedido creado y se registra en la página de registros.



ID	Cliente	Total	Estado	Entrega	Horario
1	Eduardo Amanca	213.60...	Pendiente	Tarjeta de crédito	7:00 - 15:00

Análisis de Funcionalidades (SPBs)

SPB13: Agendar la entrega en un horario específico (HU13)

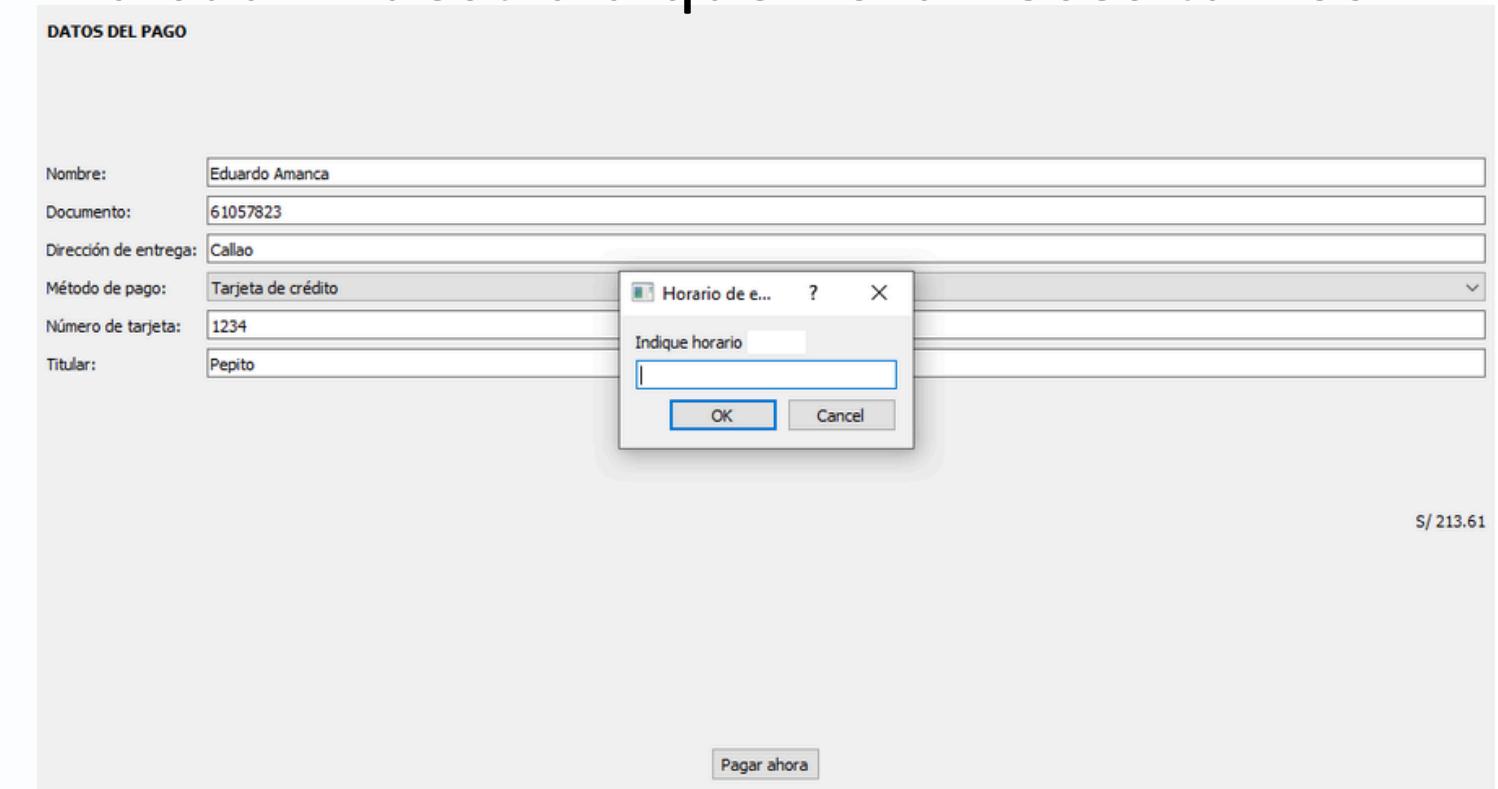
Objetivo: Permitir al usuario especificar la fecha y hora exacta de recepción del pedido para optimizar la conveniencia de la entrega.

Tareas Claves:

- Implementar el selector de fecha y hora en el checkout.

Responsables: Armas.

Evidencia: Al realizar el pago y colocar los datos de este, nos llevará a una pestaña en la cual muestra a qué hora necesitamos



Análisis de Funcionalidades (SPBs)

SPB14: Opción de retiro en farmacia o a domicilio (HU19)

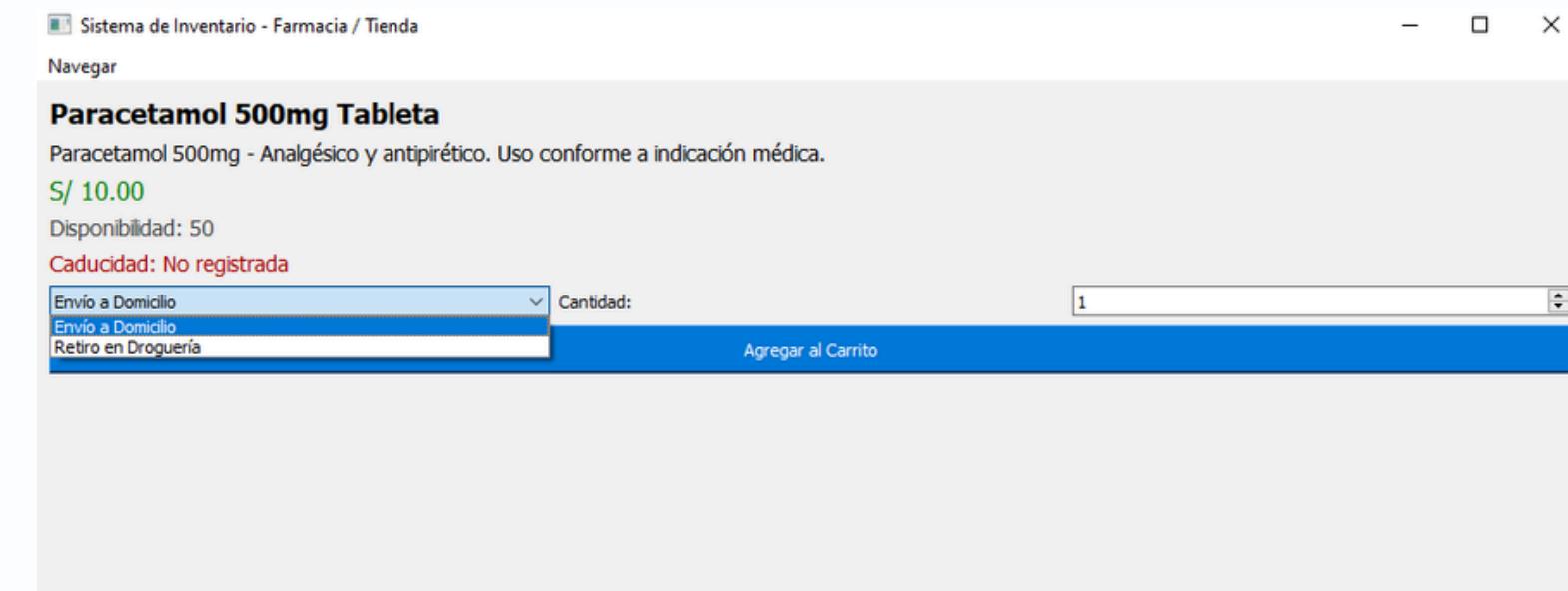
Objetivo: Crear la lógica de negocio para las dos opciones de entrega y sus costos.

Evidencia: Al elegir cualquier producto, nos podemos encontrar con la opción de “Envío a Domicilio” o “Retiro en Drogería”

Tareas Claves:

- Crear la lógica de negocio para las dos opciones de entrega y sus costos.

Responsables: Amanca.



Análisis de Funcionalidades (SPBs)

SPB15: Registrar la fecha de caducidad (HU12)

Objetivo: Cumplir con un requisito clave de negocio para el manejo de inventario de productos farmacéuticos.

Evidencia: Dentro del Panel del Farmacéutico, en la ventana acciones rápidas, tenemos la opción de agregar fecha de caducidad, para con el botón de generar reporte CSV podamos registrarla junto a los demás campos.

Tareas Claves:

- Añadir el campo de "Fecha de caducidad" al registro de productos.

Responsables: Saldarriaga.



GRACIAS