

# **PHARMA CENTER**

PABLO ANDRÉS CABRERA ARGUELLO - 231156  
ESTUARDO ANDRÉS CASTRO BONIFAZ - 23890  
ELIAZAR JOSÉ PABLO CANASTUJ MATÍAS - 23384  
JOSE ROBERTO SANCHEZ SANCHEZ - 231221  
ÁNGEL DE JESÚS MÉRIDA JIMÉNEZ - 23661

# CONTENIDO

- O1** Prototipos
- O2** Lista de historias de usuarios
- O3** Mapa de historias de usuarios
- O4** Mapa de usuarios
- O5** Requisitos funcionales de

# PROTOTIPOS

## ETAPA DE IDEACIÓN



# PROTOTIPOS INDIVIDUALES

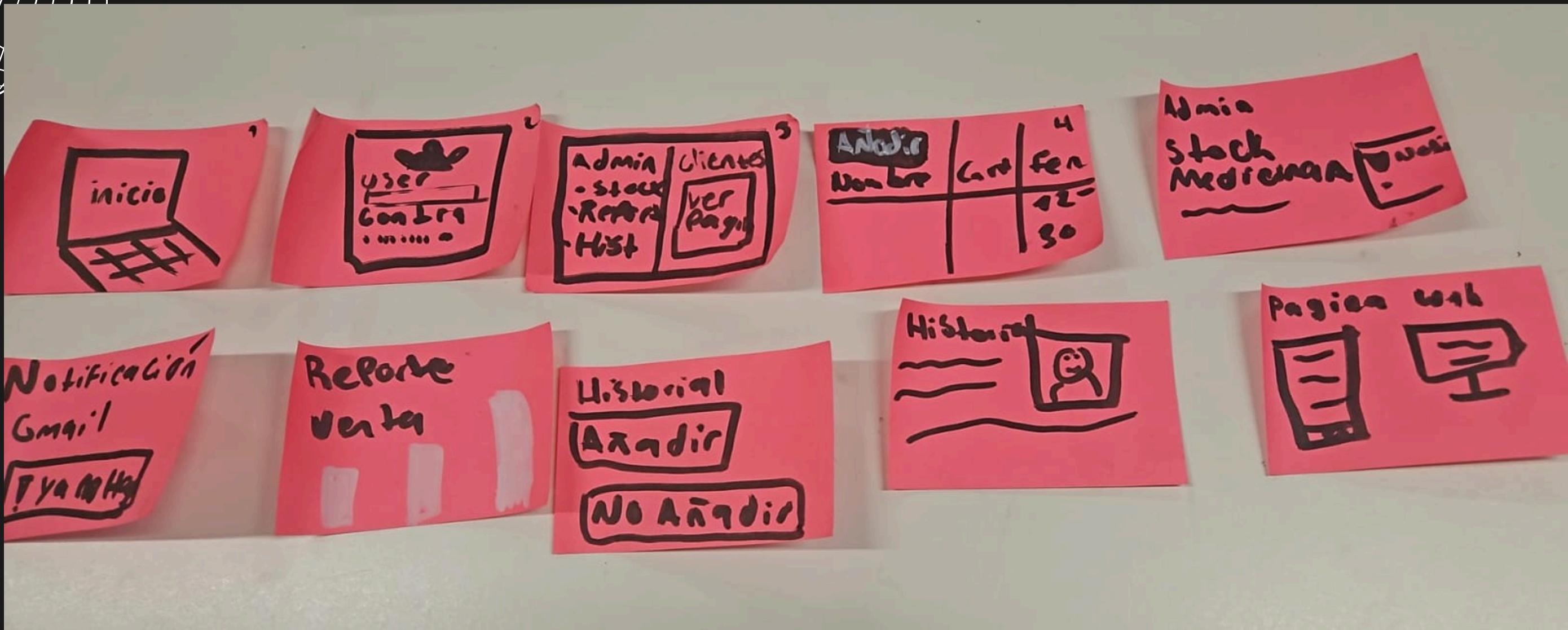


# PROTOTIPO BAJA FIDELIDAD



# PROTOTIPO POST RETRO

## ALIMENTACIÓN DEL USUARIO



# LISTA DE HISTORIAS DE USUARIO

DOCTORA (PROPIETARIA)

COMO DOCTORA, QUIERO REGISTRAR LOS MEDICAMENTOS DISPONIBLES EN EL SISTEMA PARA LLEVAR UN CONTROL AUTOMATIZADO DEL INVENTARIO.

ASISTENTE

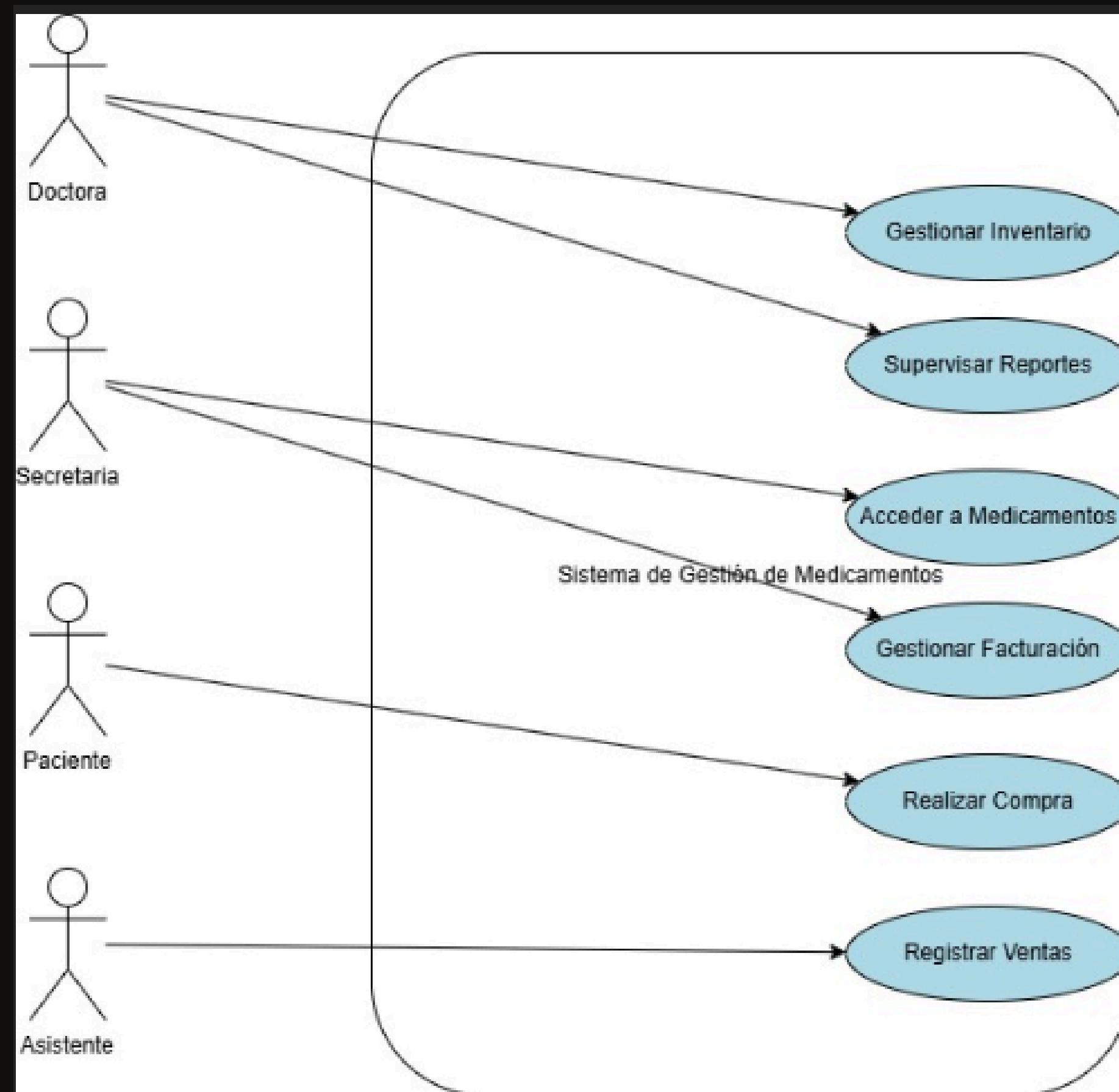
COMO ASISTENTE, QUIERO VERIFICAR EN EL SISTEMA SI HAY DISPONIBILIDAD DE UN MEDICAMENTO PARA PODER ENTREGÁRSELO AL PACIENTE SIN NECESIDAD DE BUSCAR MANUALMENTE.

SECRETARIA

COMO SECRETARIA, QUIERO ACCEDER A LA LISTA DE MEDICAMENTOS DISPONIBLES PARA BRINDAR INFORMACIÓN RÁPIDA A LOS PACIENTES.

CLIENTA (PACIENTE)

COMO CLIENTE, QUIERO CONSULTAR LA DISPONIBILIDAD DE UN MEDICAMENTO ANTES DE ACUDIR A LA CLÍNICA PARA EVITAR VIAJES INNECESARIOS.



# MAPA DE HISTORIAS DE USUARIO

User Activities	Activities							
User Activities	Gestión de Inventario	Gestión de Ventas	Atención al Cliente	Control y Reabastecimiento	Gestión Financiera			
User Tasks	Tasks							
User Tasks	Registrar medicamentos disponibles	Recibir alertas de stock bajo	Registrar venta de medicamentos	Actualización automática del stock	Consulta de medicamentos en página web	Generar facturas automáticas	Alertas de reabastecimiento automático	Visualizar ubicación del medicamento
Prioridad 1	Registrar medicamentos	Recibir alertas de stock bajo	Registrar venta de medicamentos	Actualización automática del stock	Generar facturas automáticas	Consulta de medicamentos	Alertas de reabastecimiento automático	
Prioridad 2	Visualizar ubicación del medicamento	Actualizar información del medicamento	Generar recibo de venta	Sugerencias automáticas de medicamentos alternativos	Historial de alertas de medicamentos agotados	Reportes gráficos de ventas		
Prioridad 3	Análisis avanzado de consumo de medicamentos	Recomendaciones de compra basadas en ventas	Historial de compras del cliente	Análisis financiero mensual				

# REQUISITOS NO FUNCIONALES

Requisito no funcional	Categoría	Forma en que se medirá su cumplimiento
El programa debe cargar la página principal en menos de 3 segundos	Rendimiento	Se medirá a través de distintos dispositivos y redes
La plataforma debe soportar al menos 50 usuarios simultáneamente sin verse afectado el rendimiento	Escalabilidad	Se harán pruebas con 50 usuarios de forma simultánea
El sistema debe estar disponible a cualquier momento que se necesite usarlo, sin importar el horario de uso	Disponibilidad	Se monitoreará el uptime con herramientas tales como Pingdom o New Relic
La información del inventario debe actualizarse en tiempo real	Eficiencia	Se medirá el tiempo de sincronización a la plataforma, el cual debe ser menos a 2 segundos
Solo los administradores de la farmacia deben tener acceso al inventario y a la facturación	Seguridad	Se realizarán pruebas de autenticación de usuarios y asignaciones de roles para las pruebas de acceso
Los datos confidenciales de los pacientes deben estar encriptados	Seguridad	Se usará el encriptado AES-256 en la seguridad de la plataforma
La interfaz del sistema debe ser apta para personas con discapacidad visual	Accesibilidad	Se validará con pruebas de accesibilidad.
El sistema debe permitir el uso de dispositivos móviles sin que haya pérdida de funcionalidad	Usabilidad	Se evaluará con pruebas de navegadores tanto en IOS y Android
Creación de alertas cuando están por agotarse los medicamentos, los cuales deben ser enviados automáticamente por correo o notificación	accesibilidad	Se verificará con pruebas automáticas que se generen alertas cuando el stock esté casi agotado.

MUCHAS  
GRACIAS

