



**Proyecto:**

**“Sistema Integral Farmacias Benavides”**

Sprints Backlogs

San Pedro Garza García, N.L. 28 de noviembre, 2025

## Índice

Índice.....	1
Sprints Backlogs .....	2

Sprint	Función	Requerimientos Funcionales	Requerimientos no Funcionales	Elementos del Product Backlog	Plan de entrega								
					Actividades	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Gestión de pacientes	<ul style="list-style-type: none"><li>- Registro de Pacientes</li><li>- Consultar Pacientes</li><li>- Actualizar Pacientes</li><li>- Eliminar Información de Pacientes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cifrado de Datos</li><li>- Código estructurado y documentado</li><li>- Base de Datos preparada para ser escalable</li></ul>	HU-01-01	<b>Actividades:</b>  <b>Planificación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Definir objetivos de la gestión de pacientes</li><li>- Revisar Historias de Usuario</li><li>- Modelar datos con tablas y sus relaciones</li></ul> <b>Desarrollo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diseño de wireframes (Prototipo)</li><li>- Funciones CRUD</li></ul> <b>Revisión</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Presentar avances</li><li>- Recibir retroalimentación</li></ul>								
	Historial médico	<ul style="list-style-type: none"><li>- Registro de Enfermedades crónicas</li><li>- Registro de alergias conocidas</li><li>- Registro de Cirugías previas</li><li>- Registro medicamentos actuales</li><li>- Registro de Antecedentes familiares</li><li>- Consultar Historial Médico</li><li>- Actualizar información del Historial</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Disponibilidad del Historial Médico</li><li>- Cifrado de Datos</li><li>- Buena usabilidad del sistema</li></ul>	HU-01-02	<b>Actividades:</b>  <b>Planificación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Definir objetivos de historial médico</li><li>- Revisar Historias de Usuario</li><li>- Modelar datos con tablas y sus relaciones</li></ul> <b>Desarrollo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Construir pantallas en Figma</li><li>- Funciones CRUD</li></ul> <b>Revisión</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Presentar avances</li><li>- Recibir retroalimentación</li></ul>								
	Gestión de usuarios	<ul style="list-style-type: none"><li>- Autenticación mediante usuario y contraseña</li><li>- Registro de nuevos Usuarios</li><li>- Edición y Actualización de Datos del Usuario</li><li>- Asignación de Roles a usuarios</li><li>- Asignación de permisos a Usuarios por Módulo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cifrado de Contraseñas y Datos</li><li>- Acceso restringido en función del rol</li></ul>	HU-01-03	<b>Planificación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Definir objetivos de gestion de usuarios</li><li>- Revisar Historias de Usuario</li><li>- Diseñar tablas de usuarios, roles y permisos</li></ul> <b>Desarrollo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Construir wireframes de administrador para el manejo de usuarios</li><li>- Funciones CRUD</li></ul> <b>Revisión</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Presentar avances</li><li>- Recibir retroalimentación</li></ul>								

Sprint	Función	Requerimientos Funcionales	Requerimientos no Funcionales	Elementos del Product Backlog	Plan de entrega								
					Actividades	1	2	3	4	5	6	7	8
2	Recetas Médicas	RF02 - Gestión de Recetas Médicas  RF05 - Asociación de Medicamentos y Condiciones Médicas  RF08 - Registro de Auditoría de Accesos y Modificaciones  RF09 - Alertas Clínicas Automáticas  RF12 - Integración con Sistemas de Salud Externos (Interoperabilidad)	RNF01 – Cifrado de Datos en Reposo  RNF02 – Transferencias de Datos Seguras  RNF03 – Cumplimiento Legal y Regulatorio  RNF04 – Interfaz Multiplataforma y Accesible  RNF05 – Navegación Eficiente  RNF06 – Tiempo de Respuesta  RNF07 – Escalabilidad Horizontal  RNF08 – Modularidad y Mantenibilidad  RNF09 – Alta Disponibilidad	HU-02-01	<b>Actividades:</b>  <b>Planificación:</b> - Definir objetivos del módulo de recetas médicas - Revisar Historias de Usuario relacionadas con recetas. - Modelar tablas y relaciones  <b>Desarrollo</b>  - Diseñar wireframes - Implementar CRUD de recetas médicas. - Agregar validaciones básicas  <b>Pruebas</b>  - Probar creación, edición y consulta de recetas.  <b>Revisión</b>  -Recibir retroalimentación y anotar ajustes para el siguiente sprint.								
	Historial de Medicamentos	RF03 – Consulta de Historial de Medicamentos  RF02 – Gestión de Recetas Médicas Digitales  RF09 – Alertas Clínicas Automáticas  RF12 – Integración con Sistemas de Salud Externos (Interoperabilidad)	RNF10 – Respaldo y Recuperación de Datos  RNF11 – Pruebas de Seguridad y Vulnerabilidades  RNF12 – Registro de Métricas y Telemetría**		HU-02-02	<b>Actividades:</b>  <b>Planificación:</b> - Definir objetivos del historial de medicamentos - Revisar Historias de Usuario de consulta de historial. - Modelar tablas y relaciones con recetas y medicamentos.  <b>Desarrollo</b>  - Diseñar pantalla de historial por paciente  <b>Pruebas</b> - Verificar consistencia entre historia y recetas.							

Sprint	Función	Requerimientos Funcionales	Requerimientos no Funcionales	Elementos del Product Backlog	Plan de entrega								
					Actividades	1	2	3	4	5	6	7	8
3	Estudios y Resultados	RF12 – Integración con Sistemas de Salud Externos (Interoperabilidad)	RNF01 – Cifrado de Datos en Reposo  RNF02 – Transferencias de Datos Seguras  RNF03 – Cumplimiento Legal y Regulatorio  RNF04 – Interfaz Multiplataforma y Accesible  RNF05 – Navegación Eficiente  RNF06 – Tiempo de Respuesta  RNF07 – Escalabilidad Horizontal  RNF08 – Modularidad y Mantenibilidad  RNF09 – Alta Disponibilidad  RNF10 – Respaldo y Recuperación de Datos  RNF11 – Pruebas de Seguridad y Vulnerabilidades  RNF12 – Registro de Métricas y Telemetría**	HU-03-01	<b>Actividades:</b>  <b>Planificación:</b> - Establecer objetivos del Módulo de estudios clínicos y resultados - Revisar historias de usuario sobre solicitud, carga y visualización de estudios - Definir el modelo de datos y relaciones  <b>Desarrollo</b>  - Diseñar wireframes para las pantallas de registro y consulta de estudios/resultados - Implementar CRUD para la función - Agregar validaciones básicas  <b>Pruebas</b>  - Probar creación, edición y consulta de Estudios y Resultados.  <b>Revisión</b>  -Recibir retroalimentación y anotar ajustes para el siguiente sprint.								

Sprint	Función	Requerimientos Funcionales	Requerimientos no Funcionales	Elementos del Product Backlog	Plan de entrega								
					Actividades	1	2	3	4	5	6	7	8
4	Consultas Médicas	RF01 – Registro de Antecedentes Médicos  RF04 – Ingreso de Anotaciones Médicas Profesionales  RF05 – Asociación de Medicamentos y Condiciones Médicas  RF10 – Histórico de Versiones y Restauración  RF12 – Integración con Sistemas de Salud Externos (Interoperabilidad)	RNF01 – Cifrado de Datos en Reposo  RNF02 – Transferencias de Datos Seguras  RNF03 – Cumplimiento Legal y Regulatorio  RNF04 – Interfaz Multiplatforma y Accesible  RNF05 – Navegación Eficiente  RNF06 – Tiempo de Respuesta  RNF07 – Escalabilidad Horizontal  RNF08 – Modularidad y Mantenibilidad  RNF09 – Alta Disponibilidad  RNF10 – Respaldo y Recuperación de Datos  RNF11 – Pruebas de Seguridad y Vulnerabilidades  RNF12 – Registro de Métricas y Telemetría**	HU-04-01 – Consultas Médicas	<b>Actividades:</b>  <b>Desarrollo del registro de signos vitales</b> - Diseñar e implementar el formulario para capturar signos vitales vinculados al paciente. - Conectar el registro de signos vitales con la base de datos e integrarlo al historial clínico.  <b>Pruebas unitarias del sistema completo</b>  - Elaborar y ejecutar casos de prueba para las funcionalidades principales del sistema.  - Corregir errores detectados y verificar que los flujos críticos funcionen correctamente.  <b>Validación y resultados</b>  Validar el sistema contra los requerimientos y el prototipo definido.  Ajustar detalles finales y documentar los resultados de la validación para la presentación.								