

16/09/2025

Nelson Abad Carrizales Sánchez #612656  
Juan Pablo Méndez Carrillo #614974  
Jacobó Emiliano Tijerina Salinas #609189  
Juan Rodrigo Guerrero De la Garza #611471

Líder de Proyecto / Scrum Master  
Desarrollador Frontend/Móvil  
Desarrollador Backend  
QA Tester

Objetivo: Establecer la base funcional, técnica y organizativa del sistema mediante el diseño de pruebas, prototipos de interfaz y selección tecnológica, asegurando un inicio sólido para el desarrollo de la aplicación de Farmacias Benavides.

SPRINT 1 BACKLOG

ID	Tareas	Responsable	Estatus	Esfuerzo estimado	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	Día 11	Día 12	Día 13	Día 14	Día 15
US1	Identificar escenarios de prueba (registro, login, inventario)	QA Tester	Completado	21	0	0	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ejecutar pruebas manuales y automatizadas	QA Tester	Completado		0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0
	Reportar y documentar incidencias	QA Tester	Completado		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
US2	Crear prototipos de la pantalla de inicio (pantalla de bienvenida y menú.	Desarrollador Frontend/Móvil	Completado	44	0	0	5	7	2	8	6	6	5	0	0	0	0	0	0
	Crear un flujo visual para la navegación de la aplicación (móvil y web).	Desarrollador Frontend/Móvil	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
US3	Investigación sobre tecnologías de bases de datos que se adapten a las necesidades del proyecto (SQL vs NoSQL).	Desarrollador Backend	Completado	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	Analizar posibles opciones para el manejo de datos de clientes y productos.	Desarrollador Backend	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	0
	Tomar decisiones sobre la infraestructura de almacenamiento (local vs nube).	Desarrollador Backend	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	Reunión de revisión con el equipo para confirmar la elección tecnológica.	Desarrollador Backend	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
US4	Establecer el calendario y las fechas de entrega de cada fase del proyecto.	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Configurar repositorio GitHub y la estructura de ramas para el control de versiones.	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado		0	0	2	3	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0
	Asignar tareas iniciales a cada miembro del equipo para la fase de diseño.	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado		2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Realizar reunión inicial para la asignación de roles y responsabilidades del Sprint 1.	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					115	8	2	10	14	4	10	9	8	11	5	4	9	8	4

15/10/2025

Nelson Abad Carrizales Sánchez #612656  
Juan Pablo Méndez Carrillo #614974  
Jacobo Emiliano Tijerina Salinas #609189  
Juan Rodrigo Guerrero De la Garza #611471

Líder de Proyecto / Scrum Master  
Desarrollador Frontend/Móvil  
Desarrollador Backend  
QA Tester

Objetivo: Consolidar la funcionalidad central del sistema mediante la integración completa del módulo de historial clínico, la implementación del sistema de roles y accesos, y la realización de pruebas funcionales que aseguren la coherencia, seguridad y usabilidad del flujo clínico.

SPRINT 2 BACKLOG

ID	Tareas	Responsable	Estatus	Esfuerzo estimado	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	Día 11	Día 12	Día 13	Día 14	Día 15
US1	Diseñar casos de prueba para el módulo completo de Historial Clínico	QA Tester	Completado	18	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ejecutar pruebas funcionales y registrar defectos en el backlog	QA Tester	Completado		0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0
	Verificar cumplimiento de criterios de aceptación con el Product Owner	QA Tester	Completado		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
US2	Crear prototipos de la pantalla de inicio (pantalla de bienvenida y menú.	Desarrollador Frontend/Móvil	Completado	38	0	0	5	2	2	8	6	6	4	0	0	0	0	0	0
	Ajustar navegación e interacciones según retroalimentación del Sprint Review Responsable: Desarrollador Frontend/Móvil	Desarrollador Frontend/Móvil	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
US3	Implementar endpoints para lectura y registro del historial clínico	Desarrollador Backend	Completado	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	Integrar capa de seguridad y validación de datos clínicos	Desarrollador Backend	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0
	Optimizar consultas SQL relacionadas con historiales y usuarios	Desarrollador Backend	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	Revisar estructura de BD y actualizar documentación técnica	Desarrollador Backend	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
US4	Revisar avance del Sprint y replanear tareas pendientes	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado	17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actualizar repositorio GitHub con ramas dedicadas por módulo	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado		0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0
	Coordinar sesiones de integración entre Frontend–Backend	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado		2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Facilitar retrospectiva del Sprint y registrar acciones de mejora	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					98	8	1	10	4	4	10	8	8	9	5	4	6	8	4

01/11/2025

Nelson Abad Carrizales Sánchez #612656  
Juan Pablo Méndez Carrillo #614974  
Jacobo Emiliano Tijerina Salinas #609189  
Juan Rodrigo Guerrero De la Garza #611471

Líder de Proyecto / Scrum Master  
Desarrollador Frontend/Móvil  
Desarrollador Backend  
QA Tester

Objetivo: Extender y enriquecer las capacidades del sistema incorporando anotaciones médicas, asociaciones de medicamentos y advertencias, así como mejoras al sistema de logs y pruebas de desempeño. El propósito es robustecer la aplicación hacia un entorno clínico más completo y preparado para validaciones profundas de calidad.

SPRINT 3 BACKLOG

ID	Tareas	Responsable	Estatus	Esfuerzo estimado	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	Día 11	Día 12	Día 13	Día 14	Día 15
US1	Diseñar escenarios de prueba para recetas médicas e incompatibilidades	QA Tester	Completado	25	0	0	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ejecutar pruebas de estrés y rendimiento en módulos principales.	QA Tester	Completado		0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0
	Validar trazabilidad de los defectos corregidos del Sprint anterior	QA Tester	Completado		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
US2	Refinar la interfaz de recetas, anotaciones y alertas médicas	Desarrollador Frontend/Móvil	Completado	41	0	0	5	2	2	8	6	6	4	0	0	0	0	0	0
	Integrar componentes visuales avanzados y validaciones dinámicas	Desarrollador Frontend/Móvil	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0
US3	Extender lógica de backend para anotaciones médicas y farmacéuticas	Desarrollador Backend	Completado	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	Implementar asociación de medicamentos con advertencias	Desarrollador Backend	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0
	Añadir bitácoras detalladas al sistema de logs clínicos	Desarrollador Backend	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
	Realizar pruebas internas de endpoints antes de enviarlos a QA	Desarrollador Backend	Completado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
US4	Coordinar pruebas de integración intermodular (historial–recetas–alertas)	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado	40	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actualizar plan de despliegue y cronograma del proyecto	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado		0	0	3	1	0	0	1	0	5	0	0	0	2	0	0
	Validar cumplimiento de historias de usuario con el cliente	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado		2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0
	Registrar acuerdos y mejoras derivadas de la retrospectiva técnica	Líder de Proyecto / Scrum Master	Completado		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0
					137	8	1	18	4	4	10	8	8	16	7	10	11	14	4