



## Sprint Backlog



## Índice

1. Objetivo del Sprint Backlog	3
2. Elementos del Product Backlog seleccionados	3
3. Plan de entrega del Sprint	4
4. Visión completa de la aplicación	6

**1. Objetivo del Sprint Backlog**

Implementar la base funcional del Historial Clínico Digital, incluyendo gestión de usuarios (autenticación, permisos y accesos), registro inicial de antecedentes médicos y un módulo básico de recetas. Este sprint garantiza seguridad, control de accesos y una estructura confiable para almacenar y consultar información médica

**2. Elementos del Product Backlog seleccionados**

ID	Elemento del Product Backlog	Requerimiento	Usuario	Prioridad
E1	Autenticación y Gestión de accesos	RF06, RF07	Paciente, Médico, Admin, y Farmaceutico	Alta
E2	Gestión de Pacientes (alta, búsqueda, edición)	RF01	Médico, Admin	Alta
E3	Registro de antecedentes médicos	RF01	Médico	Alta
E4	Recetas médicas	RF02	Médico	Media
E5	Auditoría de accesos	RF08	Admin	Media

Estos elementos fueron seleccionados por ser de alta prioridad y constituyen la base mínima para que el sistema tenga utilidad clínica y cumpla con los requerimientos de seguridad y confidencialidad desde el inicio.

### 3. Plan de entrega del Sprint

A continuación, se detallan las tareas planificadas para cumplir con los elementos seleccionados del backlog durante el Sprint.

Sprint	Función	Req. Funcionales	Req. No Funcionales	Elementos	Actividades	1	2	3	4	5	6
1	Gestión de Usuarios + Historial Clínico	RF06	RNF01 Cifrado	Gestión de Usuarios	Diagramas, prototipo, BD, codificación.						
		Autenticación	RNF02			1. Gestión de Pacientes					
		RF07 Permisos	Transferencias	2. Gestión de Usuarios del Sistema							
		RF08 Auditoría	RNF03								
		RF01	Cumplimiento	Historial Clínico							
		Antecedentes		3. Antecedentes Familiares							
		RF04 Anotaciones		4. Antecedentes Personales							
				5. Cirugías Previas							
				6. Alergias							
				7. Padecimientos Actuales							

				8. Medicamentos Actuales 9. Anotaciones Médicas							
2	<b>Citas, consultas y recetas</b>	RF02 Recetas RF05 Asociación RF09 Alertas	1. Módulo de Recetas 2. Módulo de Consultas 3. Módulo de Citas	Módulo de Recetas Módulo Consultas Módulo citas							
3	<b>Signos vitales, estudios y versiones</b>	RF09 Alertas RF10 Versiones RF11 Notificaciones RF12 Interoperabilidad	RNF01 Cifrado RNF02 Transferencias RNF06 Tiempo de respuesta RNF10 Respaldos RNF11 Seguridad	<b>Signos Vitales</b> 1. Registro de signos vitales 2. Historial y gráficas  <b>Estudios</b> 3. Carga de estudios 4. Visualización de resultados  <b>Versiones</b>							

				5. Control de versiones 6. Visualización de cambios							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

El Sprint Backlog organiza las funciones seleccionadas en elementos y actividades, mostrando con barras de colores el tiempo estimado de cada una durante el Sprint.

#### 4. Plan de Sprint Completo con Fechas

ID	Actividad / Elemento	Responsable		Fecha de inicio	Fecha de entrega	Estatus
A1	Elaboración del diagrama general de funciones del sistema	Ruth Soriano	Elizabeth Soriano	16/sep/2025	17/sep/2025	✓ Completado
A2	Creación del Design System base (colores, tipografía, componentes)	Ruth Soriano	Elizabeth Soriano	1/oct/2025	17/oct/2025	✓ Completado

A3	Diseño en Figma del Sprint 1 (Gestión de Usuarios y Pacientes)	Ruth Elizabeth Soriano	1/oct/2025	17/oct/2025	✅ Completado
A4	Diseño en Figma del Sprint 2 (Consultas, Citas y Recetas Médicas)	Ruth Elizabeth Soriano	18/oct/2025	31/oct/2025	✅ Completado
A5	Modelado y construcción de la Base de Datos	Ruth Elizabeth Soriano	18/oct/2025	29/oct/2025	✅ Completado
A6	Diseño en Figma del Sprint 3 (Signos Vitales y Estudios/Resultados)	Ruth Elizabeth Soriano	1/nov/2025	7/nov/2025	✅ Completado
A7	Codificación del módulo de Historial Clínico (backend y frontend)	Ruth Elizabeth Soriano	7/nov/2025	21/nov/2025	✅ Completado

## **5. Visión completa de la aplicación**

La Aplicación de Historial Clínico Digital de Farmacias Benavides tiene como propósito centralizar y digitalizar la información médica de los pacientes para que sea más accesible, segura y fácil de consultar. Permitirá a médicos y pacientes registrar y revisar antecedentes médicos, consultas, recetas y resultados de estudios, todo dentro de un mismo sistema confiable.

El acceso estará protegido con autenticación multifactor y permisos por roles, de modo que cada usuario vea solo la información que le corresponde. Además, el sistema llevará un registro de accesos y actividades, lo que garantiza transparencia y seguridad en el manejo de los datos.

En etapas posteriores, la aplicación también contará con un módulo de control de citas y la posibilidad de conectarse con otros sistemas de salud (como laboratorios, hospitales o aseguradoras). Esto permitirá ofrecer un servicio más completo y una mejor continuidad en la atención médica.

En resumen, la aplicación busca no solo digitalizar los historiales clínicos, sino también mejorar la experiencia de pacientes y médicos, cuidando siempre la seguridad, la trazabilidad y la disponibilidad de la información.