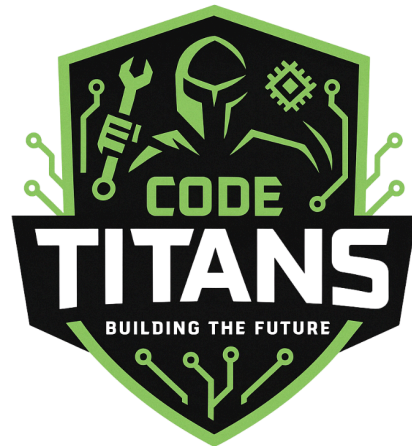


# Proyecto

## “Historial Clínico de Benavides”

*Code Titans Developing Team.*



---

## Sprint Backlog 2

---

Fecha: 12 de Noviembre 2025

## *Índice*

---

<b>1. Objetivo del Sprint.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Elementos del Product Backlog seleccionados.....</b>	<b>3</b>
2.1 Historial Médico.....	3
2.2 Recetas Médicas.....	3
<b>3. Plan de entrega.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Actividades Scrum.....</b>	<b>5</b>

## ***1. Objetivo del Sprint***

---

El objetivo del Sprint 2 es implementar las funcionalidades principales del módulo de Historial Médico y Recetas Médicas, enfocándose en el manejo seguro y eficiente de la información clínica. En este sprint se busca permitir el registro, consulta y edición de historiales médicos, así como la carga y visualización de recetas digitales.

Al final de este sprint se espera contar con un prototipo funcional que modele la funcionalidad de los elementos del sprint. También se busca optimizar la velocidad de consulta y la navegación del historial en menos de tres clics. Este sprint representa el siguiente paso en la construcción del sistema, fortaleciendo la integridad y usabilidad de los datos clínicos para servir como base sólida de los próximos incrementos.

## ***2. Elementos del Product Backlog seleccionados***

---

En este segundo Sprint se busca desarrollar las funcionalidades relacionadas con el Historial Médico y las Recetas Médicas, enfocándose en la gestión y seguridad de la información clínica. Los elementos seleccionados del backlog se centran en la implementación del registro y consulta de datos médicos, la integración de mecanismos de autenticación y cifrado, así como en la optimización de la comunicación entre la aplicación y la base de datos para garantizar un acceso rápido, seguro y confiable.

### **2.1 Historial Médico**

En este Sprint se implementará el módulo de Historial Médico, permitiendo registrar, consultar y editar la información clínica de los pacientes. Se definirán los campos principales del historial, los flujos de interacción entre usuario, médico y farmacéutico, así como los procesos para el acceso y control de datos. Además, se integrarán medidas de seguridad como la autenticación de usuarios, el registro de logs de acceso y la transferencia cifrada de información mediante HTTPS/TLS. El objetivo es garantizar que el manejo de los datos médicos sea seguro, trazable y eficiente.

## **2.2 Recetas Médicas**

Este elemento se enfocará en el desarrollo del módulo de Recetas Médicas para permitir la carga, consulta y gestión de recetas en formato digital. Se diseñarán los flujos de subida y validación de recetas, la asociación con condiciones médicas y la visualización de advertencias por incompatibilidades o recomendaciones. Asimismo, se establecerá la conexión segura con la base de datos usando protocolos cifrados y se optimizará el acceso para asegurar una respuesta rápida y confiable en la consulta de información médica.

### 3. Plan de entrega

Elemento	Actividad	Responsable	Inicio	Fin	Estatus
Historial Médico	Redactar Historias de Usuario prioritarias.	Emiliano Pinales	Día 1	Día 2	Compl... ▾
	Diseñar diagramas de flujo para el manejo del historial (registro, acceso y modificación).	Rodrigo López	Día 4	Día 6	Compl... ▾
	Crear vistas iniciales del historial médico (pantallas de registro y visualización).	Enrique Ramirez	Día 5	Día 8	Compl... ▾
	Implementar medidas de autenticación y registro de logs de acceso.	Gerardo Quiroga	Día 9	Día 12	Compl... ▾
Recetas Médicas	Redactar Historias de Usuario para carga y consulta de recetas digitales.	Rodrigo López	Día 8	Día 11	Compl... ▾
	Diseñar flujo de validación y asociación de medicamentos con condiciones médicas.	Gerardo Quiroga	Día 11	Día 13	Compl... ▾
	Crear vistas de recetas médicas (formulario de carga, lista de recetas y advertencias).	Enrique Ramirez	Día 13	Día 15	Compl... ▾
Actividades Scrum	Reunión de Sprint Planning (definir alcance y objetivos).	Equipo completo	Día 0	Día 0	Compl... ▾
	Sprint Review (presentación de avances del módulo médico).	Equipo completo	Día 15	Día 17	Compl... ▾
	Elaborar documento final con diagramas, vistas y lineamientos de seguridad.	Equipo completo	Día 18	Día 19	Compl... ▾
	Sprint Retrospective (evaluar desempeño y mejoras).	Equipo Completo	Día 20	Día 21	Compl... ▾

#### **4.Actividades Scrum**

En este Sprint se realizan las actividades esenciales de la metodología Scrum, enfocadas en planear, supervisar y mejorar el desarrollo de los módulos de Historial Médico y Recetas Médicas:

**Sprint Planning:** reunión inicial del equipo para definir los objetivos y el alcance del Sprint 2, priorizando las tareas relacionadas con el registro y consulta de historiales médicos, así como la gestión de recetas digitales. Se asignan responsabilidades y se establecen los tiempos de entrega.

**Daily Scrum:** reuniones diarias breves donde el equipo da seguimiento al progreso del desarrollo, identifica posibles impedimentos y coordina acciones para mantener el avance en las funcionalidades médicas y de seguridad.

**Sprint Review:** presentación del incremento desarrollado ante el cliente, mostrando el funcionamiento del historial médico, la gestión de recetas y las medidas de seguridad implementadas. Se recopila retroalimentación y se validan los resultados obtenidos respecto a los objetivos planteados.

**Sprint Retrospective:** reunión interna del equipo para analizar los aciertos y las áreas de mejora del Sprint 2, estableciendo acciones concretas que optimicen la organización, la comunicación y el rendimiento para los próximos incrementos.

Estas actividades aseguran que el Sprint mantenga un avance continuo, enfocado tanto en la calidad técnica del producto como en la satisfacción del usuario final.