

Plan Ágil: Sistema de Reservas Médicas

Contexto del Proyecto

Producto: Aplicación web de reservas para un consultorio médico.

Funcionalidades: registro de usuarios, agenda de turnos, perfil de médico y paciente, recordatorios por email.

Requisitos Funcionales

- RF1. El paciente puede registrarse e iniciar sesión.
- RF2. El paciente puede reservar un turno con un médico disponible.
- RF3. El médico puede ver su agenda de turnos.
- RF4. El sistema envía recordatorios por correo.
- RF5. El administrador puede ver estadísticas de uso.

Requisitos No Funcionales

- RNF1. La app debe cargar en menos de 3 segundos.
- RNF2. El sistema debe estar disponible 99% del tiempo.
- RNF3. Debe cumplir con normas de privacidad de datos (ej. GDPR).
- RNF4. El sistema debe funcionar en dispositivos móviles (responsive design).

Épicas y Historias de Usuario

ÉPICA 1: Gestión de usuarios

- HU1: Como paciente, quiero registrarme e iniciar sesión para acceder a mi cuenta (3 pts)
- HU7: Como desarrollador, quiero que la app cumpla con normativas de privacidad (3 pts)
- HU8: Como usuario, quiero que la app cargue rápido para no perder tiempo (3 pts)
- HU6: Como usuario, quiero usar la app desde el celular cómodamente (5 pts)

ÉPICA 2: Reserva de turnos

- HU2: Como paciente, quiero ver médicos disponibles y reservar un turno (8 pts)
- HU4: Como sistema, quiero enviar recordatorios por email 24h antes de la cita (8 pts)

ÉPICA 3: Gestión de agenda médica

- HU3: Como médico, quiero ver mi agenda para revisar mis citas (5 pts)

ÉPICA 4: Administración y reportes

- HU5: Como administrador, quiero ver estadísticas de uso por semana (8 pts)

Orden de Desarrollo

1. HU1 (registro/login)

Plan Ágil: Sistema de Reservas Médicas

2. HU7 y HU8 (cumplimiento y rendimiento)
3. HU2 (reserva de turnos)
4. HU6 (responsive)
5. HU3 (agenda del médico)
6. HU4 (recordatorios)
7. HU5 (estadísticas)

Planificación de Sprints

Sprint 1 (13 pts): HU1, HU7, HU8, HU6

Sprint 2 (13 pts): HU2, HU3

Sprint 3 (13 pts): HU4, HU5 (parcial)

Velocidad estimada: 13 pts/sprint (2 semanas por sprint)