

Fecha: 10-03-2025

El motivo del presente informe es realizar la creación y priorización de Historias de Usuario utilizando los modelos INVEST y SMART para el sitio web del Hospital.

Priorización y creación de Historias de Usuario

(Ordenadas de mayor a menor prioridad)

1. HU1: Sistema de Autenticación de Usuarios

Descripción: Como usuario, quiero registrarme e iniciar sesión con correo y contraseña para acceder al sistema según mi rol (administrador, médico, paciente).

Criterios de Aceptación (AC):

- Formulario de registro con email, contraseña y selección de rol.
- Validación de formato de email y contraseña (mínimo 8 caracteres, alfanumérica).
- Almacenamiento seguro en mediante API REST(PHP + MySQL).
- Mensajes de error claros (ej: "contraseña incorrecta").
- Redirección a home según rol.

INVEST:

- Independiente: Sí (no depende de otras HU).
- Negociable: Sí (detalles como roles adicionales pueden ajustarse).
- Valiosa: Esencial para la seguridad y acceso al sistema.
- Estimable: 3-5 días (frontend + backend).
- Pequeña: Sí (alcance definido).
- Testeable: Sí (pruebas de registro, login y roles).

SMART:

- Específico: Implementar autenticación con roles.
- Medible: 100% de funcionalidad operativa.
- Alcanzable: Con React y MySQL.
- Relevante: Requisito base para otras funcionalidades.
- Tiempo: 1 sprint.

Prioridad: Alta (1/5).

2. HU2: Mantenedor de Doctores (CRUD)

Descripción: Como administrador, quiero gestionar los datos de los médicos (crear, leer, actualizar, eliminar) para mantener la información actualizada.

Criterios de Aceptación (AC):

- Formulario para agregar médicos (nombre, especialidad, horario, contacto).
- Tabla con lista de médicos registrados (ordenable y filtrable).
- Opciones de editar y eliminar.
- Validación de campos obligatorios (ej: especialidad no vacía).

INVEST:

- Independiente: Sí (depende solo de HU1 para el rol de administrador).
- Negociable: Sí (campos adicionales como foto pueden agregarse luego).
- Valiosa: Central para gestionar recursos médicos.
- Estimable: 4-6 días (incluye validaciones y UI).
- Pequeña: Sí (CRUD básico).
- Testeable: Sí (pruebas de creación y edición).

SMART:

- Específico: CRUD completo para médicos.
- Medible: 4 operaciones funcionales.
- Alcanzable: Con React y MySQL.
- Relevante: Requisito para agendar citas.
- Tiempo: 1 sprint.

Prioridad: Alta (2/5).

3. HU3: Mantenedor de Pacientes (CRUD)

Descripción: Como administrador, quiero gestionar los datos de los pacientes (crear, leer, actualizar, eliminar) para mantener historiales médicos.

Criterios de Aceptación (AC):

- Formulario para agregar pacientes (nombre, rut, historial médico, contacto).
- Tabla con lista de pacientes y búsqueda por nombre/RUT.
- Validación de RUT único y formato correcto.

INVEST:

- Independiente: Sí (similar a HU2).
- Valiosa: Esencial para seguimiento de pacientes.
- Estimable: 4-6 días.
- Testeable: Sí (pruebas de RUT y campos).

SMART:

- Específico: CRUD de pacientes con validaciones.
- Relevante: Base para citas médicas.

Prioridad: Alta (3/5).

4. HU4: Agendar Cita Médica

Descripción: Como paciente, quiero agendar una cita con un médico disponible para recibir atención.

Criterios de Aceptación (AC):

- Seleccionar médico, fecha/hora y motivo desde un calendario interactivo.
- Validar disponibilidad del médico.
- Mostrar confirmación con detalles de la cita.

INVEST:

- Independiente: No (depende de HU2 y HU3).
- Valiosa: Funcionalidad central del sistema.
- Estimable: 3-5 días (utilizar librería ReactJS para tablas y filtros).

SMART:

- Específico: Agendamiento con validación de disponibilidad.
- Medible: Citas creadas en base de datos.
- Testeable: Sí (pruebas con usuarios simulados)

Prioridad: Media (4/5).

5. HU5: Visualización de Citas por Rol

Descripción: Como médico o paciente, quiero ver mis citas asignadas en un calendario para gestionar mi tiempo.

Criterios de Aceptación (AC):

- Listado con citas filtradas por rol (médico ve sus citas; paciente ve las propias).
- Opción de filtrar por fecha o estado (pendiente, completada).

INVEST:

- Valiosa: Mejora la experiencia de usuario.
- Estimable: 2-3 días (uso de librerías de calendario, tablas y filtros ReactJS).

SMART:

- Alcanzable: Con ReactJS y APIs de conexión a BBDD.

Prioridad: Media (5/5).

Priorización Product Backlog:

ID	Título	Prioridad
HU1	Autenticación de Usuarios	1
HU2	Mantenedor de Doctores	2
HU3	Mantenedor de Pacientes	3
HU4	Agendar Cita Médica	4
HU5	Visualización de Citas	5

Priorización MoSCoW:

ID	Título	Prioridad
HU1	Autenticación de Usuarios	Must Have
HU2	Mantenedor de Doctores	Must Have
HU3	Mantenedor de Pacientes	Must Have
HU4	Agendar Cita Médica	Must Have
HU5	Visualización de Citas	Should Have

Estimación esfuerzo historias de usuario:

Historia de Usuario	Puntos de historia	Talla
Autenticación de Usuarios	5	M
Mantenedor de Doctores	8	L
Mantenedor de Pacientes	8	L
Agendar Cita Médica	5	M
Visualización de Citas	3	S