

Módulo 7 - Simulación

1. Planificación del Sprint (Sprint Planning) (2 Puntos)

- *Los estudiantes deberán definir el alcance de un Sprint para el desarrollo del sitio web del hospital.*
- *El Sprint debe incluir la creación de Historias de Usuario, la estimación de las mismas y la priorización para este ciclo de trabajo.*
- *Documenta las tareas asignadas a cada miembro del equipo y establece metas claras para el sprint.*

Sprint Planning

Objetivo: Implementar funcionalidades solicitadas en las historias de usuario

Duración: 2 semanas

Miembros del equipo:

- Cristian Soto M
- Karina Hidalgo Muñoz
- Marcelo Espinoza Zuárez
- Nicolás Jaramillo Ortiz

Historias de usuario:

Historia	Descripción	Prioridad MosCow	Estimación
1. Agendar una cita médica en línea	Como paciente del hospital quiero poder agendar una cita médica a través de la página WEB, para evitar filas y asegurar mi atención con el especialista adecuado.	Must have	Large
2. Consultar la ubicación del hospital en un mapa interactivo	Como paciente o visitante del hospital, quiero ver la ubicación del hospital en un mapa interactivo dentro del sitio WEB, para poder llegar fácilmente sin contratiempos.	Must have	Small
3. Acceder al historial de citas médicas	Como paciente del hospital, quiero acceder a mi historial de citas médicas desde la WEB,	Should have	Medium

	para recordar mis consultas pasadas y gestionar mejor mi tratamiento.		
--	---	--	--

Tareas a realizar (incluye desglose):

Tarea	Sub-tarea	Encargado/a
1. Agendamiento de citas médica	Creación del login	Nicolás
	Creación de formulario	Nicolás
	Integración con la base de datos para disponibilidad de horas	Cristian
	Validaciones y confirmación por correos electrónico	Nicolás
2. Ubicación del hospital en un mapa Interactivo	Integración con API de mapas (Leaflet o Google Maps)	Marcelo
	Marcador con ubicación del hospital	Marcelo
	Ajustes responsivos para diferentes pantallas (móviles, tablets y escritorios)	Karina
3. Estructura inicial del historial de citas médicas	Creación de la base de datos para almacenar citas	Cristian
	API para recuperar citas del usuario autenticado	Cristian
	Crear las tablas de datos que se mostrarán en el Front (diseño)	Karina

2. Daily Scrum Simulado (1 Punto)

- Realiza una sesión de Daily Scrum donde cada miembro del equipo debe responder a las preguntas clave de la reunión diaria:
 - ¿Qué hice ayer?
 - ¿Qué haré hoy?
 - ¿Hay algún impedimento?
 -
- Registra esta información y documenta posibles bloqueos o problemas que deban solucionarse.

Spring 1 - Día 2			
	¿Qué hice ayer?	¿Qué haré hoy?	¿Hay algún impedimento?
<i>Cristian</i>	Comencé el modelo de la base de datos considerando los datos de usuarios y doctores	Estructuraré la DB	Se presentaron algunas dificultades en conectar la DB
<i>Karina</i>	Creé las media queries de acuerdo a los principales usuarios que ingresaran al sitio	Crear las clases CSS del header y footer para mobile	Sin impedimentos
<i>Marcelo</i>	Leí la documentación y realicé pruebas locales	Integrar la API al sitio	Key de la API inválida
<i>Nicolas</i>	Creé la lógica de validación y seguridad del login	Crear el formulario para el ingreso de datos	Sin impedimentos

3. Sprint Review (1.5 Puntos)

- *Al finalizar el sprint, presenta los avances del sitio web del hospital.*
- *Muestra las historias completadas y cómo estas entregan valor al producto final.*
- *Documenta los resultados obtenidos, los elementos pendientes y cualquier retroalimentación recibida del equipo.*

Finalizado el sprint, se constata el avance de las tareas realizadas, las cuales se completaron acorde a lo planificado

Historia de Usuario	Estado	Valor entregado
1 Agendar cita médica	Completado	Los usuarios pueden seleccionar un médico y reservar citas en línea con éxito. Reducen el tiempo de espera en turnos.
2 Ver ubicación en mapa	Completado	Los usuarios tienen la ubicación exacta y una referencia geolocalizada para llegar al hospital sin inconvenientes
3 Consultar historial de citas	Parcialmente completada	Se creó la DB y la API para recuperar o leer citas pasadas, pero la interfaz aún necesita ajustes para que sea funcional.

4. Sprint Retrospective (1.5 Puntos)

- *Conduce una Retrospectiva del Sprint para identificar lo que salió bien, lo que puede mejorar y los compromisos para el siguiente sprint.*
- *Asegúrate de registrar acciones específicas para mejorar los procesos de trabajo en el equipo.*

Sprint Retrospective

Durante el sprint se logró implementar las funcionalidades relacionadas a las historias de usuario 1 y 2 de manera completa, y las de la historia 3 de manera parcial - esto refleja una falla en la estimación inicial realizada por el equipo. El compromiso para el próximo sprint es terminar las tareas pendientes, y mejorar el proceso de estimación para historias de usuario en futuros sprints.

Acciones puntuales de mejora:

- Mejorar la programación para agilizar la lectura de la BD para el agendamiento de citas.
- El mapa interactivo debe funcionar bien en la mayoría de los dispositivos.
- La integración de API se realizó sin bloqueos importantes.
- Mejorar el código y optimizar para que sea mantenible.

5. Refinamiento del Backlog (1 Punto)

- *Lleva a cabo una sesión de Refinamiento del Backlog, ajustando las historias de usuario existentes para asegurar que estén listas para el próximo sprint.*
- *Prioriza las tareas basadas en su impacto y complejidad, y ajusta las estimaciones según sea necesario.*

Refinamiento del backlog

Historia 1: Mejorar la carga del mapa interactivo

Descripción: Como paciente, quiero que el mapa de ubicación del hospital cargue rápidamente en mi dispositivo móvil, para poder acceder a la ubicación sin retrasos.

Criterios de aceptación:

- El mapa debe renderizarse en menos de 2 segundos en dispositivos móviles.
- Se debe utilizar una estrategia de carga diferida para optimizar el rendimiento.
- Mantener la precisión del marcador con la ubicación del hospital.

Historia 2: Completar la interfaz del historial de citas

Descripción: Como paciente, quiero ver un historial de citas médicas con la opción de filtrar por fecha y especialidad, para organizar mejor mis consultas.

Criterios de aceptación:

- La interfaz debe mostrar citas pasadas con información clara
- Implementar filtros de búsqueda por fechas y especialidades.
- La información debe cargarse de manera eficiente desde la base de datos.
-

Historia 3: Agregar confirmación de citas con código QR

Descripción: Como paciente, quiero recibir un código QR en mi confirmación de citas para agilizar mi registro al llegar al hospital.

Criterios de aceptación:

- Generar un código QR único al confirmar la cita.
- Incluir el QR en el correo de confirmación.
- Permitir escaneo en recepción para agilizar el registro.

Historia de usuario	Prioridad (MoSCow)	Estimación	Estado
Optimización del mapa	Must Have	M	Listo
Historial de citas con filtros	Should Have	L	Listo

Mejoras en validaciones	Should Have	S	Listo
Confirmación de citas con QR	Could Have	M	Listo