

Documentación de Sprint

Sprint N°: Numero-2

Fecha de Inicio: 03/04/2025

Fecha de Fin: 24/04/2025

Equipo: Equipo A – Gestión de citas fisioterapéuticas

1. Objetivos del Sprint

- Cambiar el funcionamiento de la asignación de citas para que un paciente ya asignado a un fisioterapeuta no aparezca en la agenda de otros.
- Iniciar la implementación del frontend del proyecto en CSS.

2. Metas del Sprint (Opcional)

- **Específicos:** Implementar lógica que asegure que cada paciente solo pueda ser visualizado por el fisioterapeuta al que está asignado.
- **Medibles:** Validar que 100% de los pacientes asignados no aparezcan en la lista de otros fisioterapeutas al iniciar sesión.
- **Alcanzables:** Se estima concretar todos los objetivos actuales.
- **Temporales:** Completar en los primeros 5 días del sprint.

3. Historias de Usuario/Tareas

ID	Título	Descripción	Estimación	Prioridad	Responsable(s)	Estado
SCRUM-17	Organizar backend y frontend por folders.	Definir y aplicar una estructura de carpetas coherente y escalable tanto en el backend como en el frontend del proyecto.	5 horas	Alta	Juan Camilo Rivas Blandon	Finalizada

SCRUM-18	Escalar a React/Angular	migrar y escalar la interfaz de usuario del sistema hacia un framework moderno como React o Angular.	8 horas	Alta	Miguel Ángel Gutiérrez López	En proceso
----------	-------------------------	--	---------	------	------------------------------	------------

4. Backlog del Sprint

- Como fisioterapeuta, quiero visualizar solo a mis pacientes asignados, para evitar duplicidades en la atención.
- Como desarrollador, quiero crear la estructura base del proyecto en Html y CSS para construir la interfaz web del sistema.
- Como usuario, quiero iniciar sesión desde la interfaz de Html y mantener mi sesión activa mientras navego por el sistema.
- Como administrador, quiero que el sistema bloquee o filtre a los pacientes ya asignados, para no generar conflictos en los turnos.

5. Planificación del Sprint

- Los integrantes del equipo se reunieron al inicio del sprint para definir las nuevas prioridades del sistema. Después de analizar el funcionamiento actual de las citas médicas, acordaron que era necesario implementar un mecanismo que evitara que un paciente ya asignado apareciera nuevamente para otro fisioterapeuta. Además, se decidió dar inicio a la implementación de la interfaz del proyecto utilizando Html y CSS.
- Durante la reunión de planificación se esquematizó brevemente cómo debía lucir y comportarse la nueva interfaz. Luego, se dividieron las historias de usuario y tareas técnicas de manera colaborativa, asegurando que cada miembro comprendiera claramente su rol.
- Durante el primer demo, el equipo mostró un buen desempeño y cumplió con las entregas planificadas del sprint anterior. Se destacó el avance en la estructura de la base de datos y los primeros diseños de la interfaz gráfica. Para este sprint, se espera mantener ese nivel de compromiso y calidad.

6. Reuniones Diarias (Daily Stand-ups)

- Se converso sobre la implementación de Html y CSS para el proyecto
- Fecha: 04/04/2025
 - ¿Qué hice ayer?
 - Se organizó la planificación del Sprint 2.
 - Se creó el esquema básico del proyecto con Html y CSS.
 - ¿Qué hice hoy?
 - Comenzar la implementación del componente de login en Html.
 - Estudiar la lógica actual de asignación de pacientes en el backend.
 - ¿Tengo algún impedimento?
 - Aún no se define por completo cómo se va a mantener activa la sesión del usuario.
- Organizar el problema de la asignación de citas.
- Fecha: 05/04/2025
 - ¿Qué hice ayer?
 - Se avanzó en el diseño del componente de login.
 - Se realizó un primer análisis del flujo de asignación de pacientes.
 - ¿Qué hice hoy?
 - Implementar el guardado del token de sesión en el frontend.
 - Ajustar el endpoint para filtrar pacientes según el fisioterapeuta asignado.
 - ¿Tengo algún impedimento?
 - El token se pierde al cambiar de ruta, causando cierre de sesión prematuro.
- Organizar el problema de la asignación de citas.
- Fecha: 12/04/2025
 - ¿Qué hice ayer?
 - Se integró el componente de login con el backend.
 - Se creó el servicio html y css para obtener los pacientes asignados.
 - ¿Qué hice hoy?
 - Probar el filtrado de pacientes según el fisioterapeuta que inició sesión.
 - Iniciar pruebas funcionales con datos de ejemplo.
 - ¿Tengo algún impedimento?
 - Persisten errores al identificar correctamente al fisioterapeuta en el backend cuando hay múltiples sesiones abiertas.

7. Impedimentos/Bloqueadores

- Bloqueo-#1 → Mantenimiento de sesión activa del usuario.
- Fecha: 17/04/2025
 - Descripción del impedimento: Uno de los bloqueadores más importantes fue garantizar que la sesión del usuario se mantuviera activa de forma estable durante la navegación. Se detectaron problemas relacionados con la expiración del token de autenticación, pérdida de sesión al actualizar la página o cambiar de ruta, y errores de validación al intentar acceder a rutas protegidas. Esto afectó la experiencia de usuario y el correcto funcionamiento del control de acceso por rol.
 - Responsable de resolverlo: Miguel Ángel Gutiérrez López
 - Estado: En progreso
 - Solución/Plan de acción: A evaluar

8. Riesgos

- Problemas con la gestión de la sesión de usuario y autenticación.
 - Descripción del riesgo: La implementación de la funcionalidad de inicio de sesión y la gestión de sesión activa en CSS puede enfrentar varios desafíos. Los principales problemas que pueden surgir incluyen la expiración prematura de los tokens de sesión, la incapacidad de mantener la sesión activa mientras el usuario navega entre diferentes rutas, y posibles fallos en la autenticación con el backend. Si estos problemas no se resuelven a tiempo, pueden afectar gravemente la experiencia del usuario y la seguridad del sistema.
 - Probabilidad → Alta
 - Impacto → Alto
 - Plan de mitigación: Realizar pruebas de integración entre frontend y backend para asegurar la persistencia de la sesión durante el ciclo de vida del usuario en el sistema.

9. Demostración del Sprint (Sprint Review)

- A evaluar

10. Retrospectiva del Sprint

- Resumen de la reunión de retrospectiva del sprint.
- ¿Qué salió bien?
 - La implementación del Proyecto a CSS salió bien
- ¿Qué se puede mejorar?
 - Detalles en cuanto al inicio de sesión del administrador y autenticaciones para mantener la sesión activa del usuario
- ¿Qué acciones se tomarán para mejorar en el próximo sprint?

- Evaluar como mejorar las autenticaciones y ocultar las contraseñas al momento de escribirlas

12. Notas Adicionales

- El demo de este segundo Sprint representa un avance enorme para el proyecto, ya quedan faltando detalles que importan pero no son tan complejos de solucionar.

Repository

<https://github.com/CamiloRivas69/Segundo-Demo>