

SPRINT 5

RAÍCES DE VIDA

CHRISTA ISABELLA OBANDO GUZMAN - 23074
ANTHONY LOU SCHWANK - 23410
ROBERTO JOSE BARREDA SIEKAVIZZA - 23354
ANGGELIE LIZETH VELASQUEZ ASECIO - 221181
MIA ALEJANDRA FUENTES MERIDA - 23775



Raíces de vida

ayudar es nuestra misión

LOG IN

REGISTER

OBJETIVOS

- Conectar correctamente las nuevas pantallas al backend para asegurar su funcionalidad.
- Estimar el tiempo de desarrollo utilizando técnicas adecuadas.

- Calcular el costo de desarrollo del proyecto incluyendo recursos y personal.
- Implementar pruebas unitarias y justificar sus resultados.

- Documentar los avances y recopilar evidencias del Sprint.
- Realizar una retrospectiva que identifique los aprendizajes y áreas de mejora.



HISTORIAS DE USUARIO SELECCIONADAS

01

COMO DESARROLLADOR

quiero conectar correctamente las nuevas pantallas al backend para asegurar su funcionalidad.

02

COMO ANALISTA

quiero estimar el tiempo de desarrollo del proyecto y justificar la técnica de estimación utilizada. Asi mismo estimar el costo de desarrollo del proyecto

03

COMO TESTER

quiero realizar pruebas unitarias y justificar los resultados para garantizar la calidad del sistema.

Requisito Funcional	Historia de usuario	Prioridad
Conexión de pantallas al backend	Como desarrollador, quiero conectar correctamente las nuevas pantallas al backend	Alta
Estimación de tiempo del proyecto	Como equipo, queremos estimar el tiempo de desarrollo y explicar la técnica utilizada	Alta
Estimación de costo del proyecto	Como equipo, queremos estimar costos usando una técnica específica	Alta
Pruebas unitarias	Como desarrollador, quiero implementar pruebas y justificar su utilidad	Media
Recopilación de evidencias	Como equipo, queremos documentar el avance del sprint con capturas y entregables	Media

PILA DEL SPRINT 5

- Conexión al backend
- Estimación de tiempo
- Estimación de costo
- Pruebas unitarias
- Documentación del sprint
- Retrospectiva

Todas las historias fueron finalizadas.

Proyectos

Raices de vida ...

Resumen Cronograma Backlog Tablero Calendario Informes Lista Formularios Metas **Todas las actividades** More 8 +

Básica JQL Q Buscar actividad Proyecto = Raices de vida Persona asignada Tipo Estado Agrupar +

Más filtros Guardar filtro

<input type="checkbox"/>	Actividad	Persona asignada	Informador	Prioridad	Estado	Resolución	+
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> KAN-70 Desarrollo de nuevas tablas del backend	MM MIA ALEJANDRA ...	MM MIA ALEJANDRA ...	Medium	FINALIZADA	Listo	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> KAN-69 Refactorizar Backend	AS ANTHONY LOU S...	AS ANTHONY LOU S...	Medium	FINALIZADA	Listo	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> KAN-68 Documentación	AA ANGELIE LIZETH...	AA ANGELIE LIZETH...	Medium	FINALIZADA	Listo	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> KAN-67 Evidencias	F fue2377	AA ANGELIE LIZETH...	Medium	FINALIZADA	Listo	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> KAN-66 Retrospectiva del Sprint	AA ANGELIE LIZETH...	AA ANGELIE LIZETH...	Medium	FINALIZADA	Listo	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> KAN-65 Pruebas unitarias y justificación	CG CHRISTA ISABELL...	AA ANGELIE LIZETH...	Medium	FINALIZADA	Listo	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> KAN-64 Estimar costo de desarrollo del proyecto + explicaciones de la técnica utilizada	RS ROBERTO JOSE B...	AA ANGELIE LIZETH...	Medium	FINALIZADA	Listo	

+ Crear 50 de 55

Actividad	Porcentaje	Horas estimadas
Análisis	10%	83.496 h/h
Diseño	20%	166.992 h/h
Implementación	40%	333.984 h/h
Pruebas	15%	125.244 h/h
Sobrecarga (extras)	15%	125.244 h/h
Total	100%	834.96 h/h

Esfuerzo

- PCUA: 11.928
- Horas-Hombre (HH): 333.984
- Horas totales por 5 personas: 834.96

Estimación de Costo

- Costo total estimado: Q250,488
- Servicios externos (hosting, etc.): Q5,060

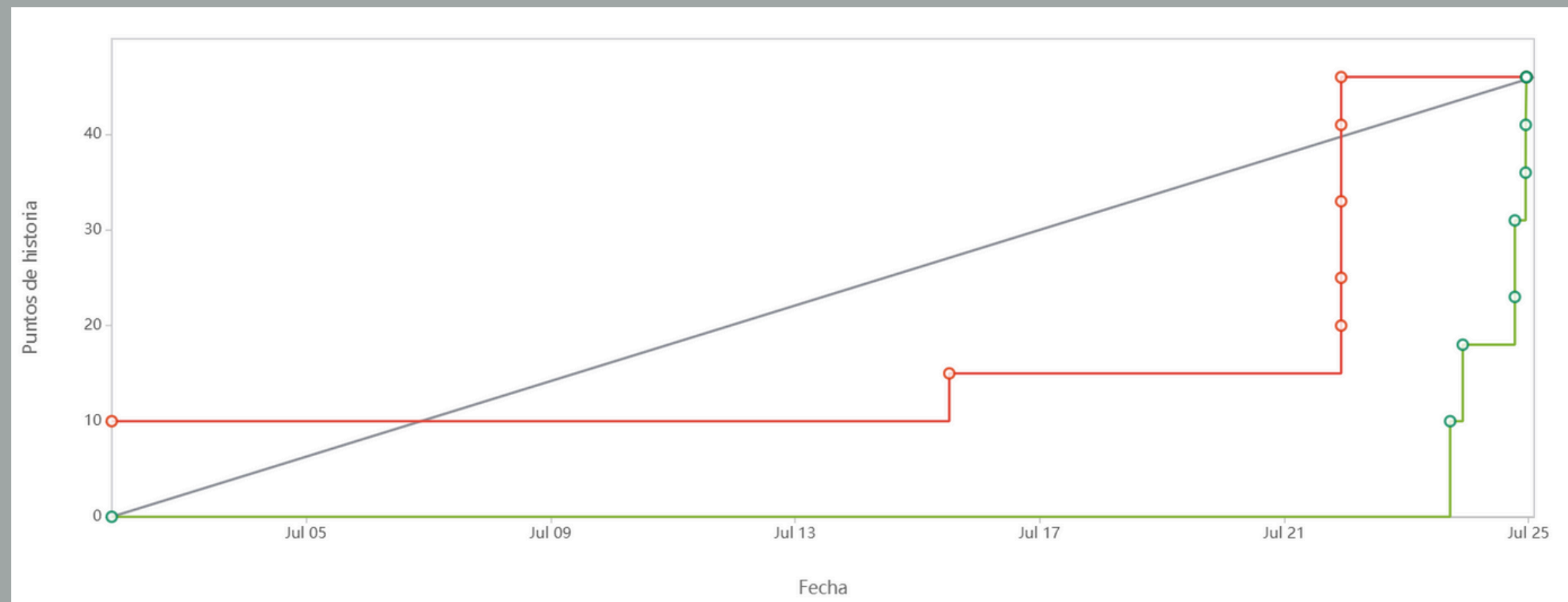
ESTIMACIÓN DE COSTOS Y
TIEMPO

A series of white, wavy, horizontal lines that flow across the top of the image, creating a sense of movement and rhythm against the solid yellow background.

SISTEMA FUNCIONANDO

MÉTRICAS DEL SPRINT

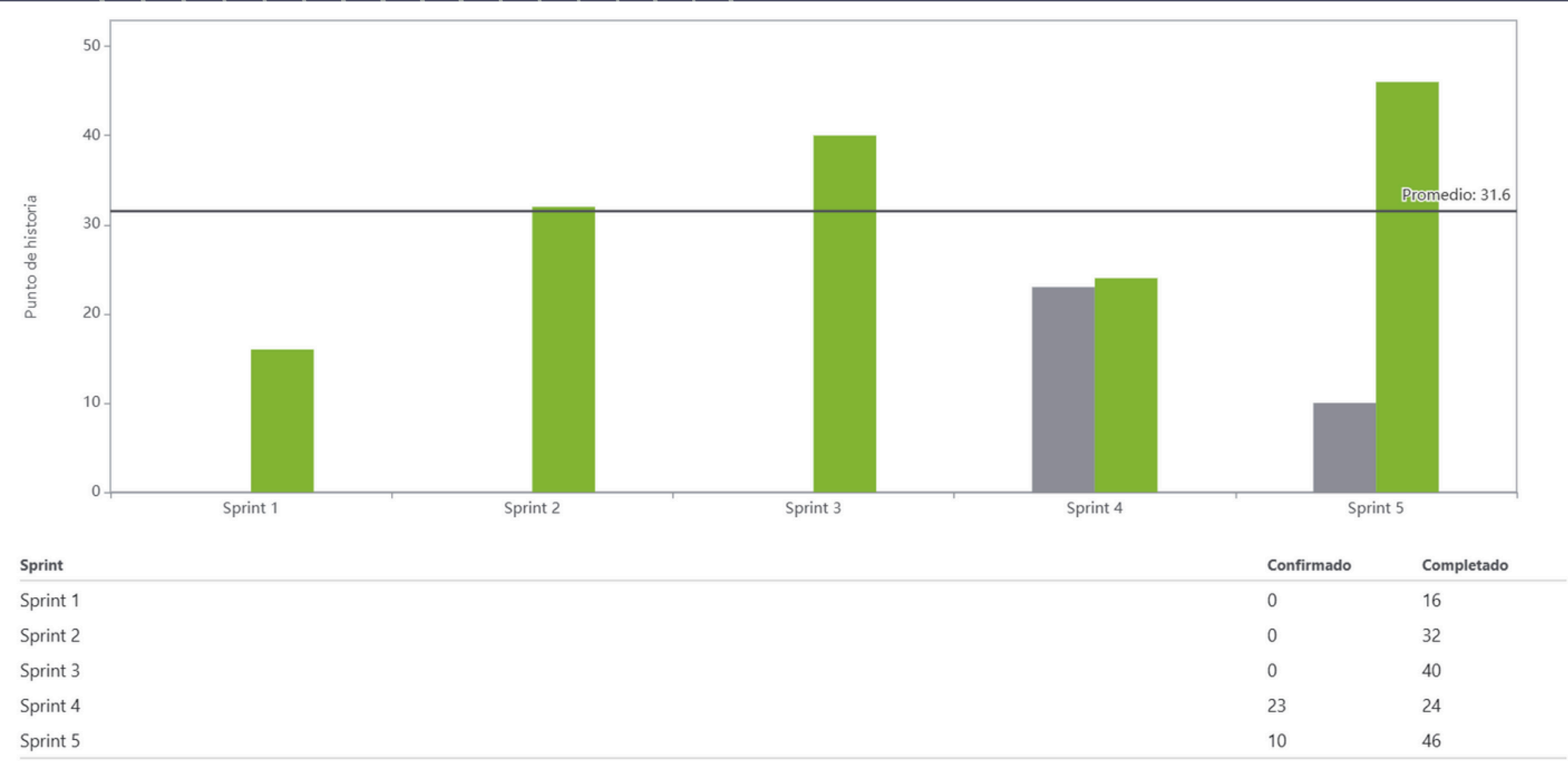
GRÁFICO BURNDOWN



La carga de trabajo aumentó progresivamente.
Se mantuvo un ritmo constante, aunque con mayor cierre de tareas en los últimos días.

MÉTRICAS DEL SPRINT

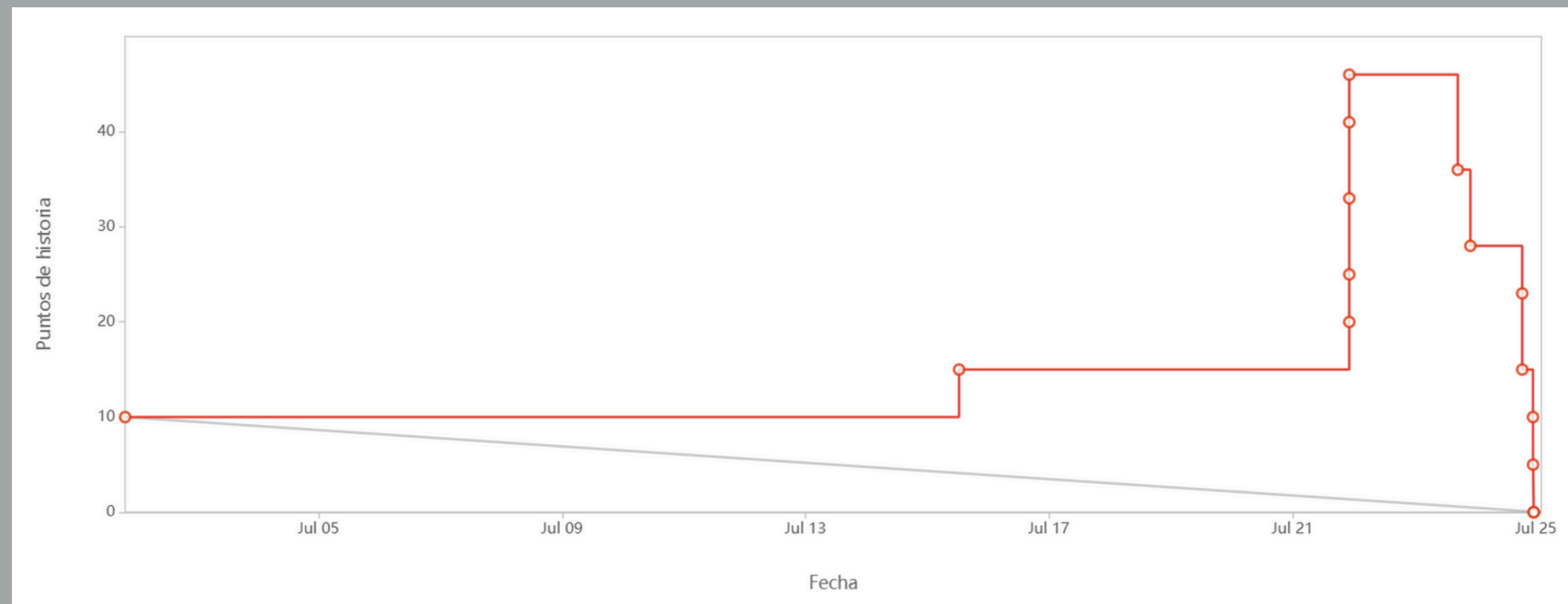
GRÁFICO DE VELOCIDAD



Este ha sido el sprint más productivo hasta la fecha.

MÉTRICAS DEL SPRINT

GRÁFICO DE TAREA PENDIENTES



El trabajo se completó antes de la fecha límite.



INDICADOR NUMÉRICO DEL ÉXITO DEL SPRINT:

Calificación: 8.5 / 10

- Todas las historias fueron completadas.
- Entregables funcionales y conectados.
- Buena organización y distribución del trabajo.
- El único aspecto a mejorar fue la carga de trabajo acumulada hacia el final del sprint.

Durante el quinto sprint se trabajó en la conexión de backend, pruebas unitarias, y en estimaciones clave del proyecto. Se cumplió con los objetivos planificados y se completaron todas las tareas en tiempo.

RETROSPECTIVA

¿QUÉ SALIÓ BIEN?

Se completaron todas las historias y se logró una buena coordinación.

¿QUÉ SE PUEDE MEJORAR?

Evitar concentrar entregas en los últimos días.

¿QUÉ HAREMOS DIFERENTE?

Anticipar tareas críticas y validar su avance con más tiempo.



Raíces de vida

ayudar es nuestra misión

LOG IN

REGISTER

The image features a solid olive-green background. A large, white, semi-transparent circle is positioned in the upper-middle section. Overlaid on the left and bottom edges of this circle are numerous thin, grey, wavy lines that create a sense of movement and depth. The word "GRACIAS" is centered within the white circle in a dark blue, serif typeface.

GRACIAS