



Universidad Nacional
de General Sarmiento

REUNIÓN FORMAL 4

Equipo 1: Datacrypt



Presentación

Contenido

1

Actualizaciones

2

Indicadores

3

Cambios

4

Próximos pasos

Presentación

Contenido

1

Actualizaciones

2

Indicadores

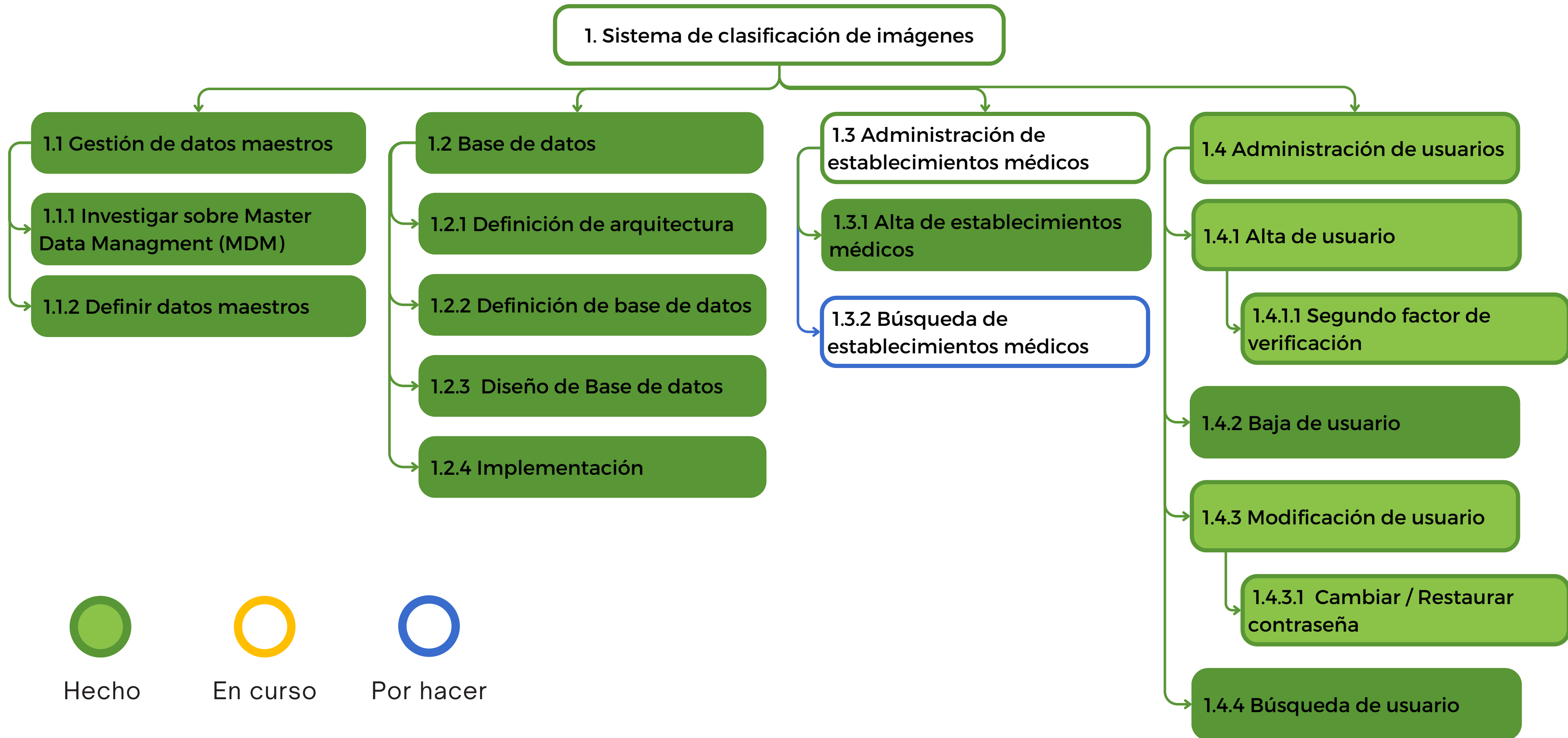
3

Cambios

4

Próximos pasos

WBS



WBS

1. Sistema de clasificación de imágenes

1.5 Seguridad y Cifrado

1.5.1 Investigar herramientas y algoritmos de cifrado

1.5.2 Investigar mecanismos de seguridad de información

1.5.3 Estrategia de cifrado

1.5.4 Implementar cifrado y seguridad

1.6 Gestión del proyecto

1.6.1 Gestión de cambios

1.6.2 Gestión de riesgos

1.6.3 Control - Indicadores

1.6.4 Gestión de comunicaciones

1.6.4.1 Informes de avance

1.7 Integración e implementación

1.7.1 Desarrollo de API para integración con otros equipos

1.7.1.1 Conexión con modelos

1.7.1.1.1 Modelo de Corazón

1.7.1.1.2 Modelo de Rodilla

1.7.1.1.3 Modelo de Tumores Cerebrales

1.7.1.1.4 Modelo de Pulmones

1.7.1.1.5 Modelo Rodilla

1.7.1.1.6 Modelo de Fractura de Muñeca

1.7.1.2 Historial de diagnósticos

1.7.2 Pruebas de integración

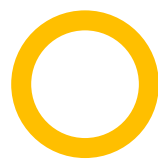
1.7.3 Despliegue

1.8 Capacitación

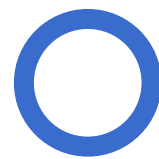
1.8.1 Manual de usuario



Hecho

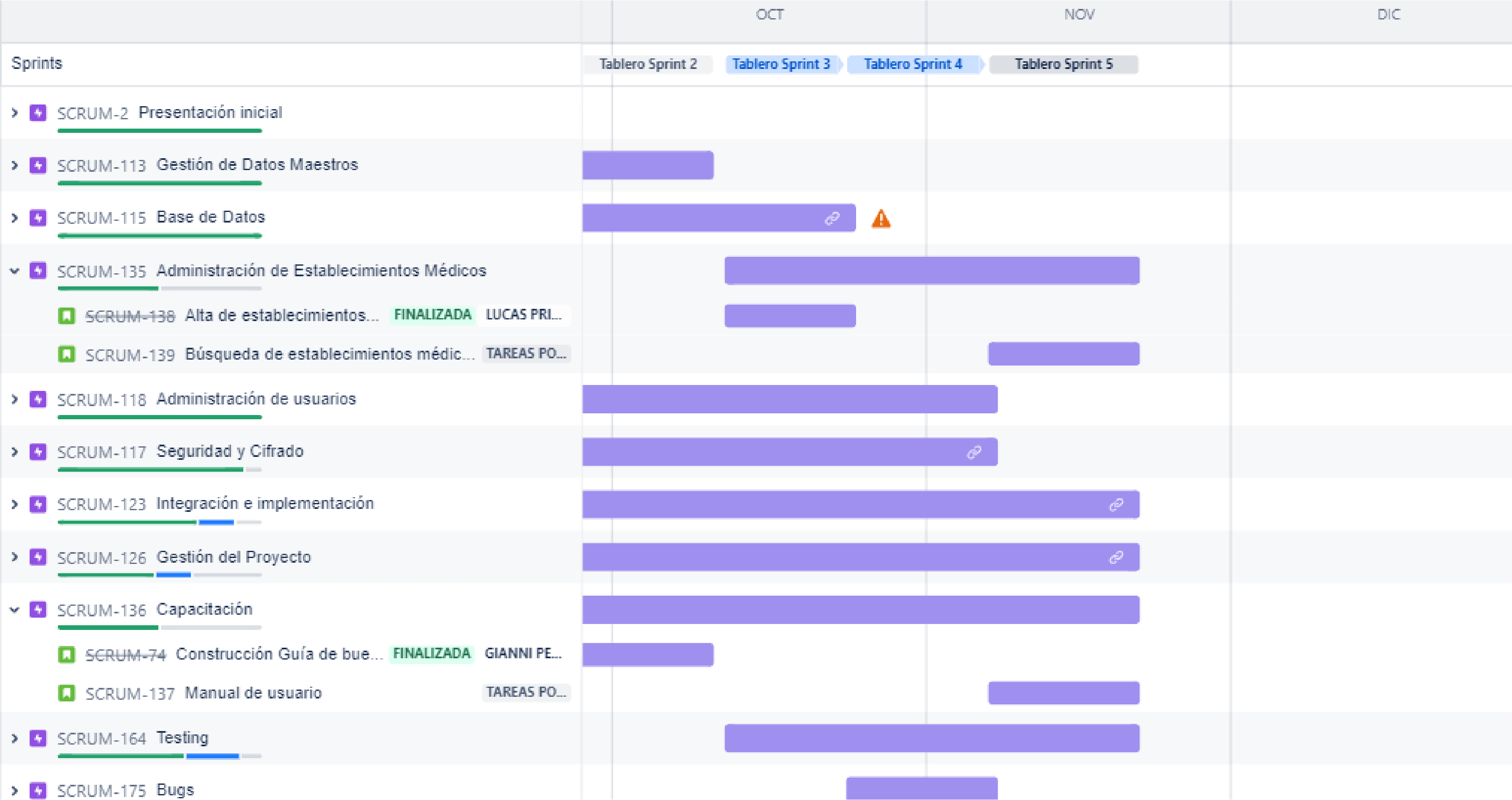


En curso



Por hacer

Diagrama de Gantt





Plan de Entregables

Backlog Sprint 4

INCIDENCIAS	CRITICIDAD	SP	COMPLETO	RESPONSABLE
Registro de usuario	3	1	SI	Torrico, Franco (Dev)
Testing: Registro de usuario	3	2	SI	Gómez, Federico (Tester)
Login usuario	3	8	SI	Prieto, Lucas (LT)
Testing: Login usuario	3	3	SI	Gómez, Federico (Tester)
Reunión demo integración con equipos	2	3	SI	Perez, Giannina (SM)
Asignación de diagnósticos a médico por DNI	3	7	SI	Prieto, Lucas (LT)



Plan de Entregables

Backlog Sprint 4

INCIDENCIAS	CRITICIDAD	SP	COMPLETO	RESPONSABLE
Testing: Asignación de diagnósticos a médico por DNI	2	2	SI	Gómez, Federico (Tester)
Seguridad de Conexión entre APIs	3	13	SI	Torrico, Franco (Dev)
Testing: Seguridad de Conexión entre APIs	2	1	SI	Benitez, Micaela (Dev)
Verificar Token de acceso	2	4	SI	Torrico, Franco (Dev)
Conexión con modelo de Corazón	2	5	SI	Benitez, Micaela (Dev)
Testing: Conexión con modelo de Corazón	2	2	SI	Gómez, Federico (Tester)



Plan de Entregables

Backlog Sprint 4

INCIDENCIAS	CRITICIDAD	SP	COMPLETO	RESPONSABLE
Conexión con modelo de Rodilla	2	5	SI	Benitez, Yamila (Dev)
Testing: Conexión con modelo de Rodilla	2	1	SI	Benitez, Micaela (Dev)
Conexión con modelo de Riñones	2	5	SI	Benitez, Micaela (Dev)
Testing: Conexión con modelo de Riñones	2	1	SI	Benitez, Yamila (Dev)
Conexión con modelo de Fractura de Muñeca	2	5	SI	Benitez, Micaela (Dev)
Testing: Conexión con modelo de Fractura de Muñeca	2	1	SI	Benitez, Yamila (Dev)



Plan de Entregables

Backlog Sprint 4

INCIDENCIAS	CRITICIDAD	SP	COMPLETO	RESPONSABLE
Modificación y Recuperación de contraseñas	1	8	SI	Clauser, Nahuel (Dev)
Testing: Modificación y Recuperación de contraseñas	1	2	SI	Benitez, Micaela (Dev)
Verificación doble Admin/Auditor	1	5	SI	Benitez, Yamila (Dev)
Testing: Verificación doble Admin/Auditor	1	1	SI	Gómez, Federico (Tester)
Periodicidad de 60 días para contraseñas	2	1	SI	Benitez, Yamila (Dev)
Testing: Periodicidad de 60 días para contraseñas	1	1	SI	Benitez, Micaela (Dev)



Plan de Entregables

Backlog Sprint 4

INCIDENCIAS	CRITICIDAD	SP	COMPLETO	RESPONSABLE
Feedback a modelos	3	21	SI	Prieto, Lucas (LT)
Testing: Feedback a modelos	3	4	SI	Benitez, Micaela (Dev)
Definir estructura de historial con datos del paciente	3	1	SI	Prieto, Lucas (LT)
Agregar datos del paciente al diagnóstico	3	1	SI	Clauser, Nahuel (Dev)
Modificar endpoints	3	8	SI	Prieto, Lucas (LT)
Testing: Modificar endpoints	3	3	SI	Benitez, Yamila (Dev)



Plan de Entregables

Backlog Sprint 4

INCIDENCIAS	CRITICIDAD	SP	COMPLETO	RESPONSABLE
Optimización historial	2	6	SI	Torrico, Franco (Dev)
Testing: Optimización historial	2	1	SI	Benitez, Micaela (Dev)
Cifrado de datos sensibles del paciente	2	4	SI	Torrico, Franco (Dev)
Base de datos backup en Render	2	2	SI	Clauser, Nahuel (Dev)
Documentación de errores [API]	1	6	SI	Benitez, Micaela (Dev)
Casos de prueba	2	13	SI	Gómez, Federico (Tester)



Plan de Entregables

Backlog Sprint 4

INCIDENCIAS	CRITICIDAD	SP	COMPLETO	RESPONSABLE
Prueba de penetración	1	1	SI	Gómez, Federico (Tester)
Presentación RF4	3	16	SI	Torrico, Franco (Dev)
Presentación en Canva	3	8	SI	Perez, Giannina (SM)
Informe de avance	3	8	SI	Perez, Giannina (SM)
Indicadores	3	25	SI	Perez, Giannina (SM)
Planning	3	14	SI	Perez, Giannina (SM)



Plan de Entregables

Backlog Sprint 4

INCIDENCIAS	CRITICIDAD	SP	COMPLETO	RESPONSABLE
PI Planning	3	4	SI	Perez, Giannina (SM)
Dailys	2	21	SI	Perez, Giannina (SM)
Retrospective	2	7	SI	Perez, Giannina (SM)

Matriz de Riesgos

	Descripción	Ocurrencia	Impacto	Exposición	Mitigación	Contingencia	Responsable
1	Fallos en la integración con modelos y/o UX	2	3	6	Realizar pruebas de integración y todos los tests necesarios.	Reportar y asignar bug al responsable de la tarea para su resolución.	Gómez, Federico (Tester)
2	Problemas de comunicación con los demás equipos	2	3	6	Mantener comunicación constante con los SMs y LTs de los demás equipos.	El responsable se encargará de gestionar la comunicación para resolver el problema que surja.	Perez, Giannina (SM)
3	Modificación de endpoints	2	2	4	Estimar las tareas de endpoints teniendo en cuenta posibles modificaciones.	Designar al responsable de dicha tarea para realizar la modificación necesaria.	Perez, Giannina (SM)

Matriz de Riesgos

	Descripción	Ocurrencia	Impacto	Exposición	Mitigación	Contingencia	Responsable
4	Falta de conocimiento y experiencia sobre las tareas asignadas	2	2	4	Capacitación de la herramienta que se utilizará en el siguiente Sprint.	El responsable ayudará a capacitar al integrante asignado a dicha tarea.	Perez, Giannina (SM)
5	Falta de pruebas adecuadas	2	2	4	Diseñar un plan de pruebas y realizar la cantidad de tests necesarios.	Reasignar las tareas de testing para hacer testing cruzado con pruebas unitarias.	Gómez, Federico (Tester)
6	Pérdida de datos maestros	1	3	3	Realizar copias de seguridad semanalmente.	Restauración de la copia de seguridad.	Clauser, Nahuel (Dev)

Matriz de Riesgos

	Descripción	Ocurrencia	Impacto	Exposición	Mitigación	Contingencia	Responsable
7	Plazos incumplidos	1	3	3	Estimar fechas de entrega para cada tarea.	Priorizar la finalización de la tarea para que la brecha entre la fecha estimada y la fecha real no sea demasiado grande.	Perez, Giannina (SM)
8	Problemas en la API	1	3	3	Deployar una API auxiliar que funcione igual a la principal.	Utilizar API auxiliar.	Prieto, Lucas (LT)
9	Caída o problemas de la BBDD	1	3	3	Mantenimiento del equipo utilizado para la BBDD.	Ver los logs de la bbdd para encontrar el error de conexión. Si no se encuentra, utilizar la alternativa levantada en Render.	Clauser, Nahuel (Dev)
10	Errores de validación de JWT	1	1	1	Documentar manual de usuario.	Ver manual de usuario.	Torrico, Franco (Dev)

Presentación

Contenido

1

Actualizaciones

2

Indicadores

3

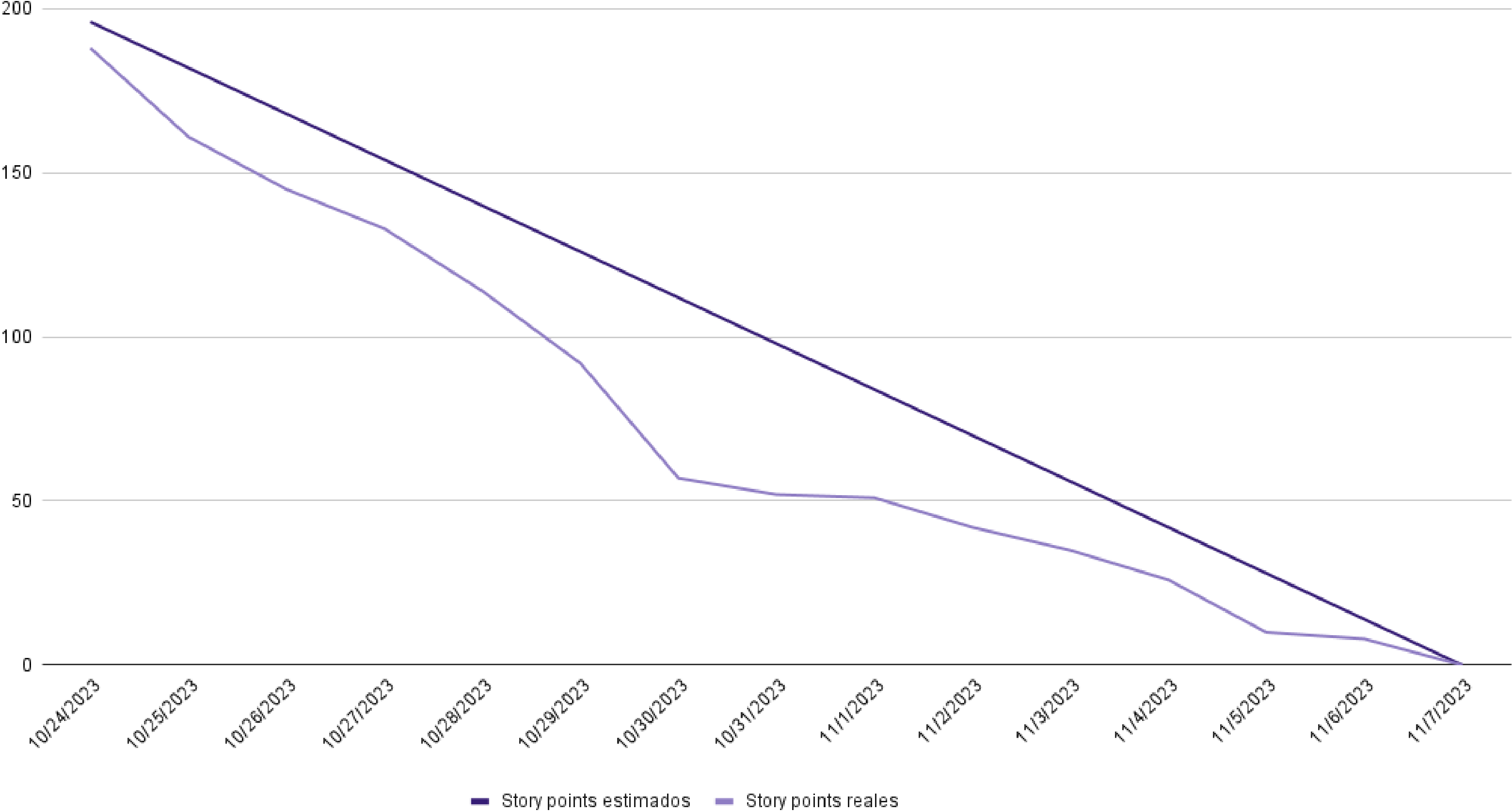
Cambios

4

Próximos pasos

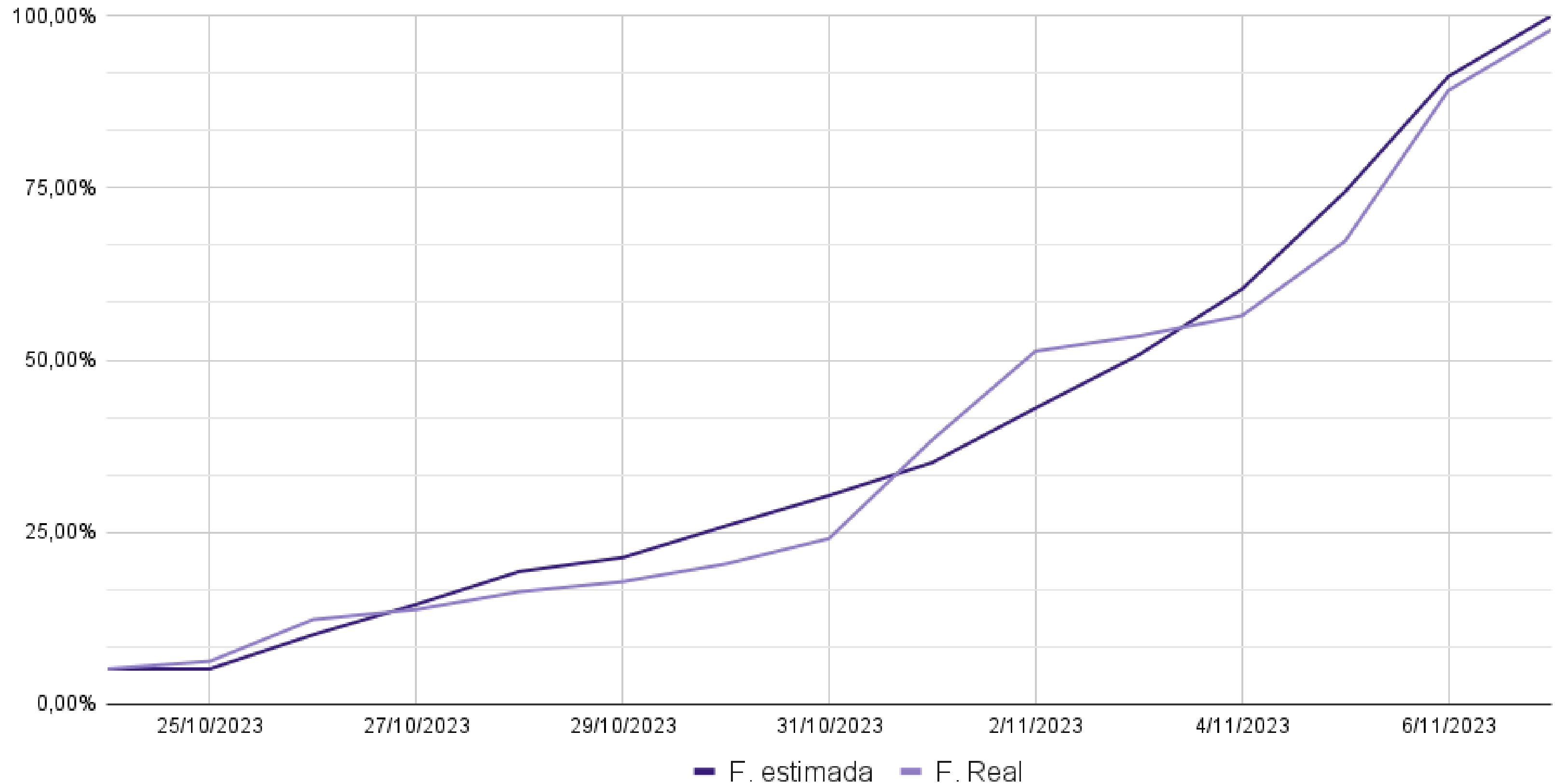
Burndown Chart

Sprint 4

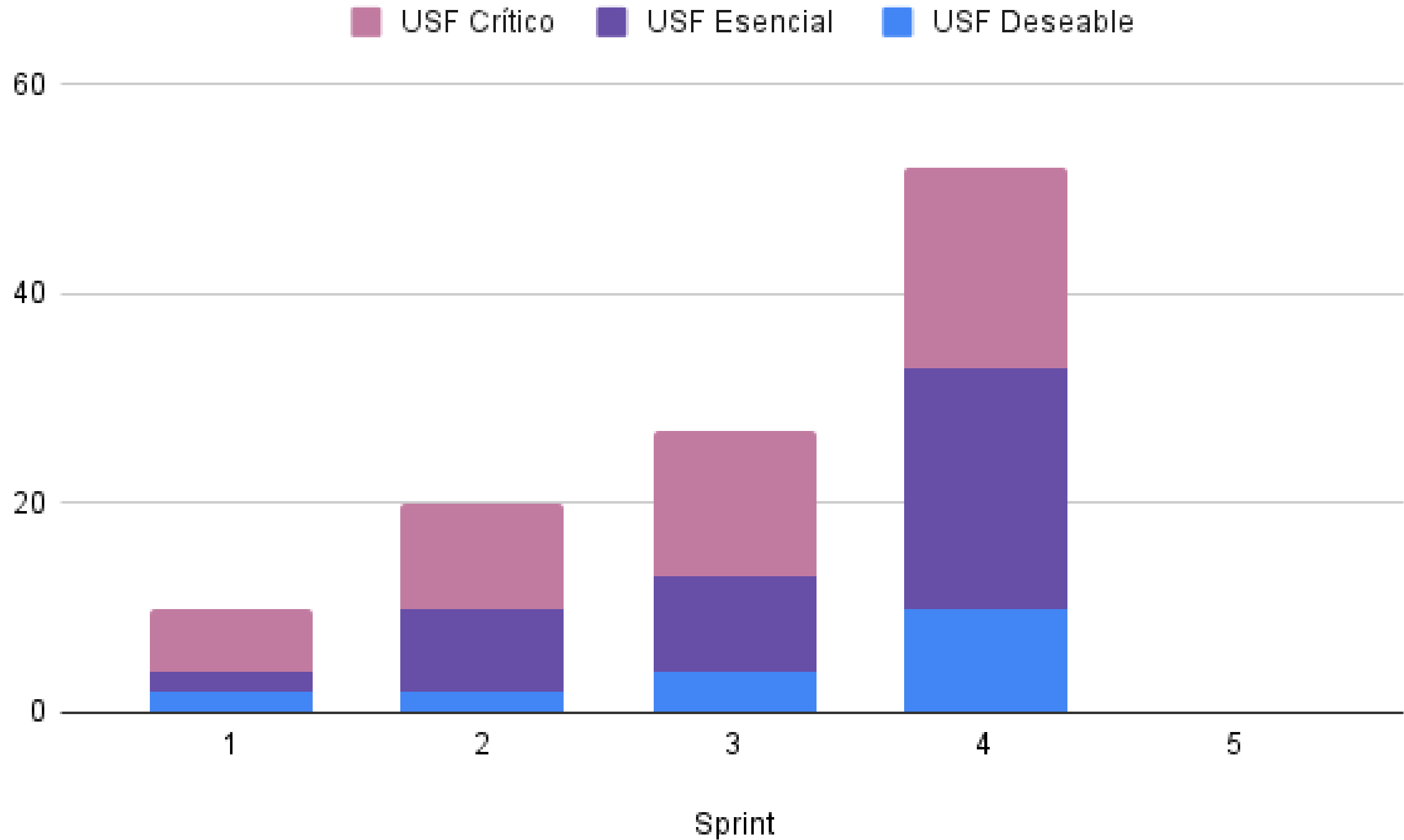


Funcionalidad Completa

Fechas de cierre estimadas y fechas reales Sprint 4

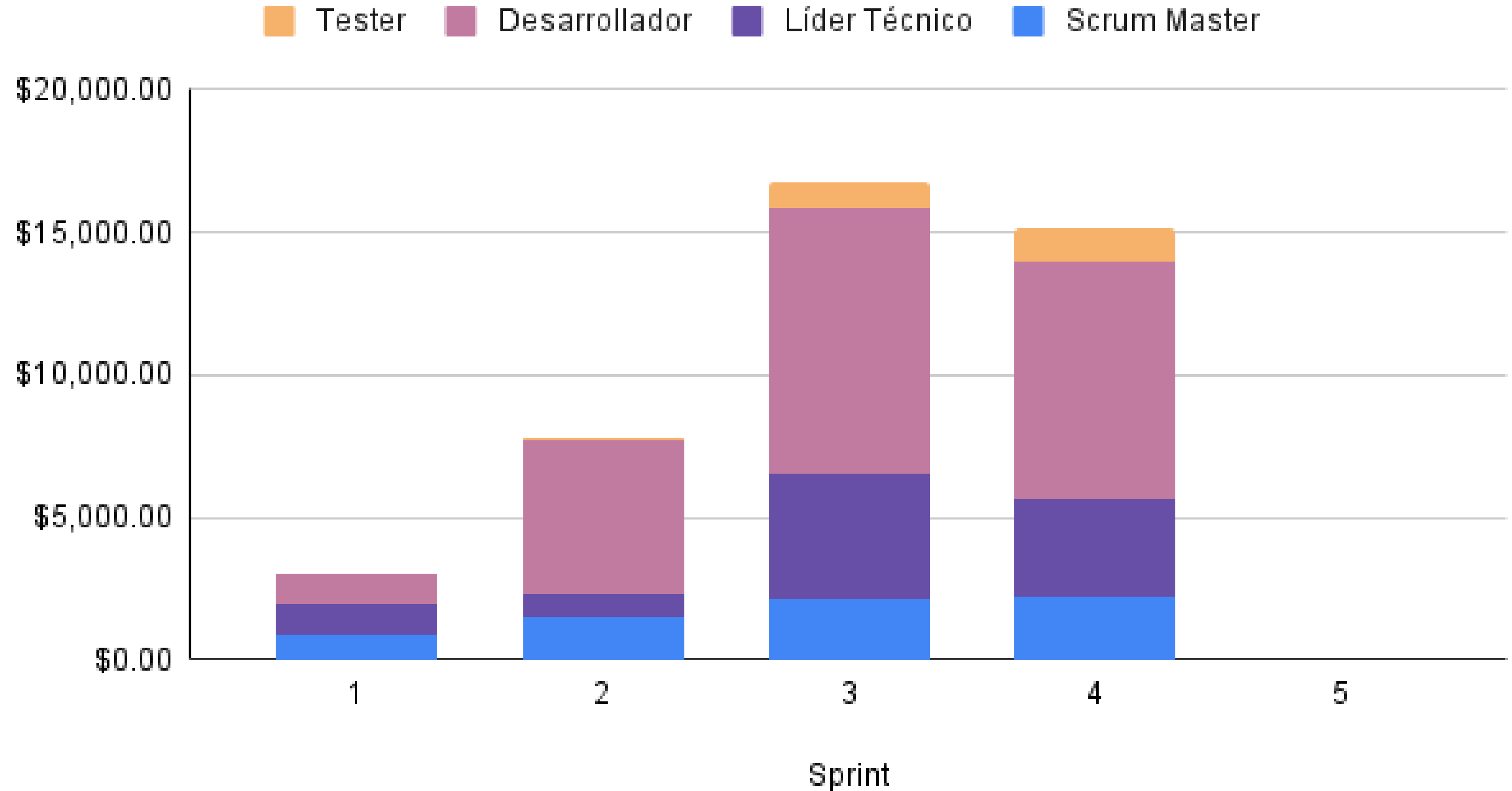


Historias Terminadas

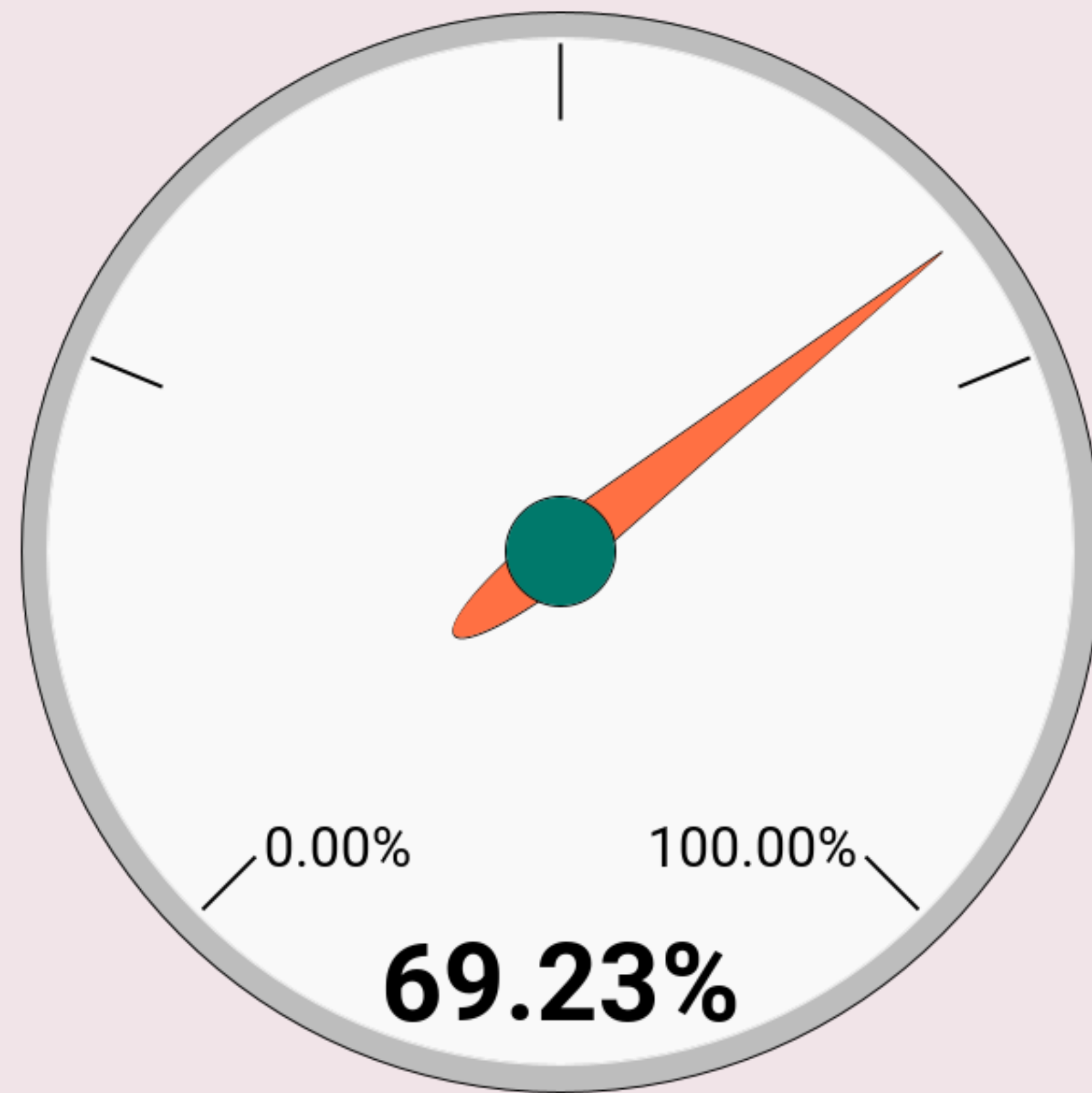
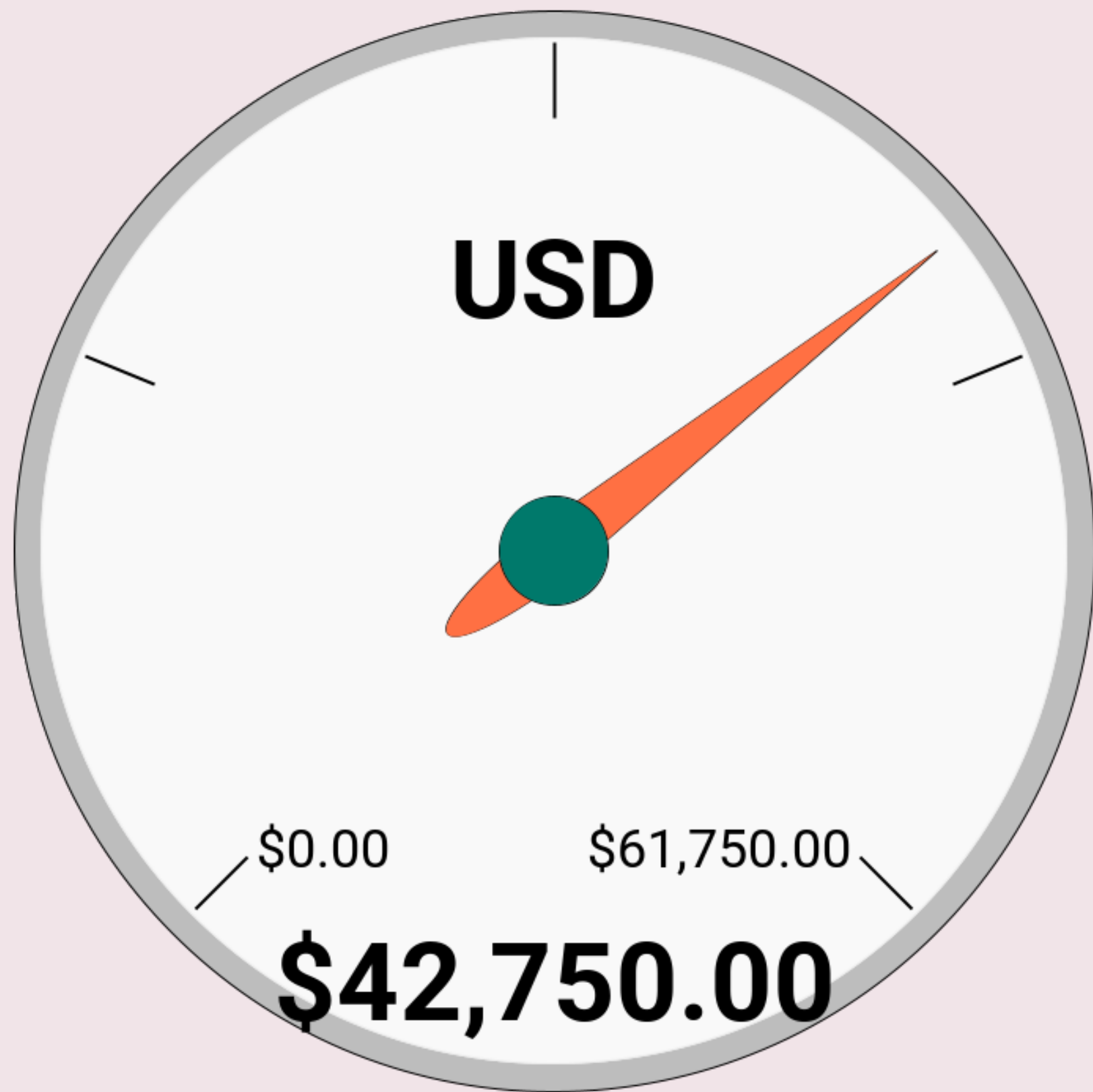


Horas imputadas

Scrum Master, Líder Técnico, Desarrollador y Tester

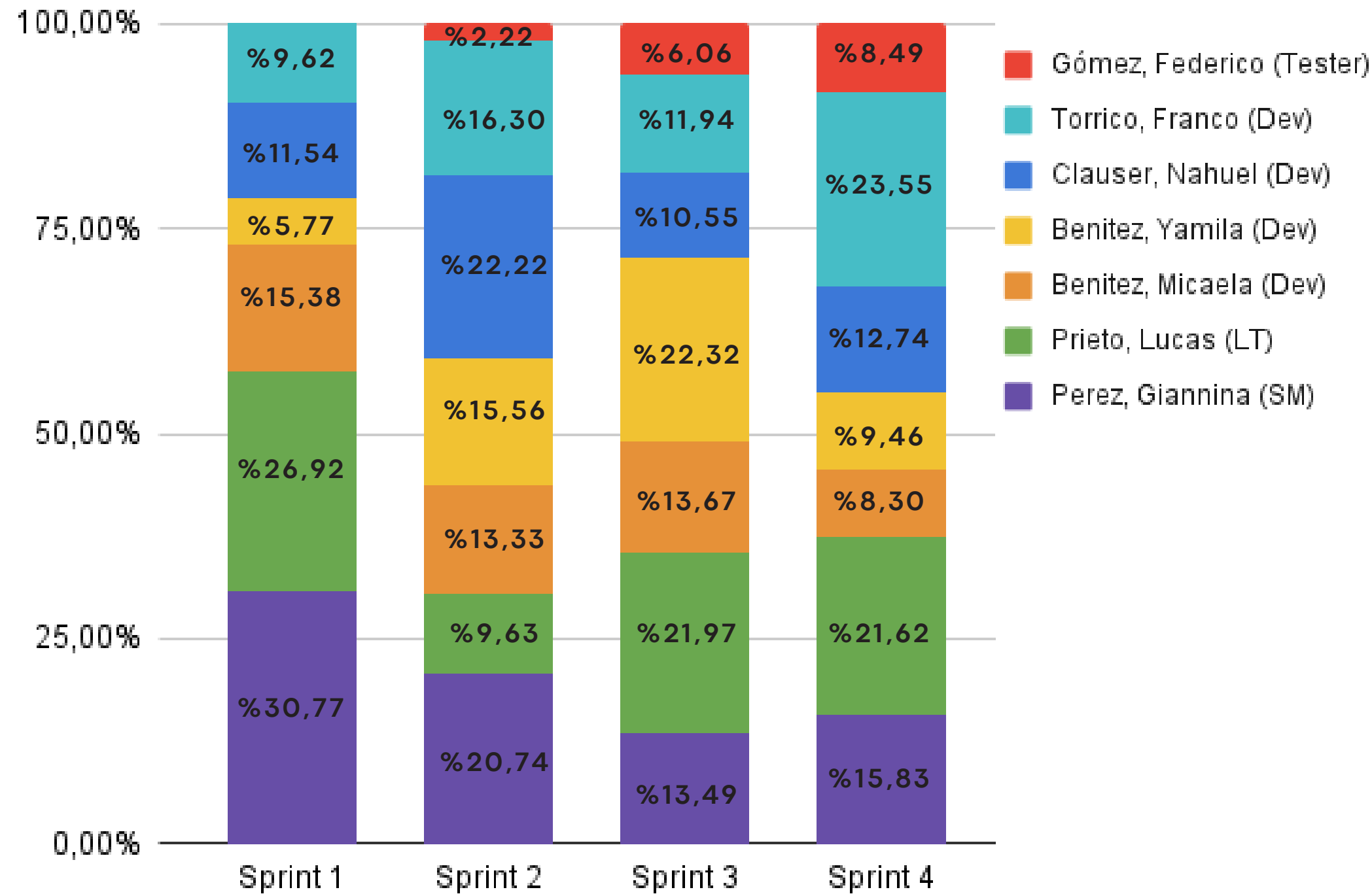


Horas imputadas

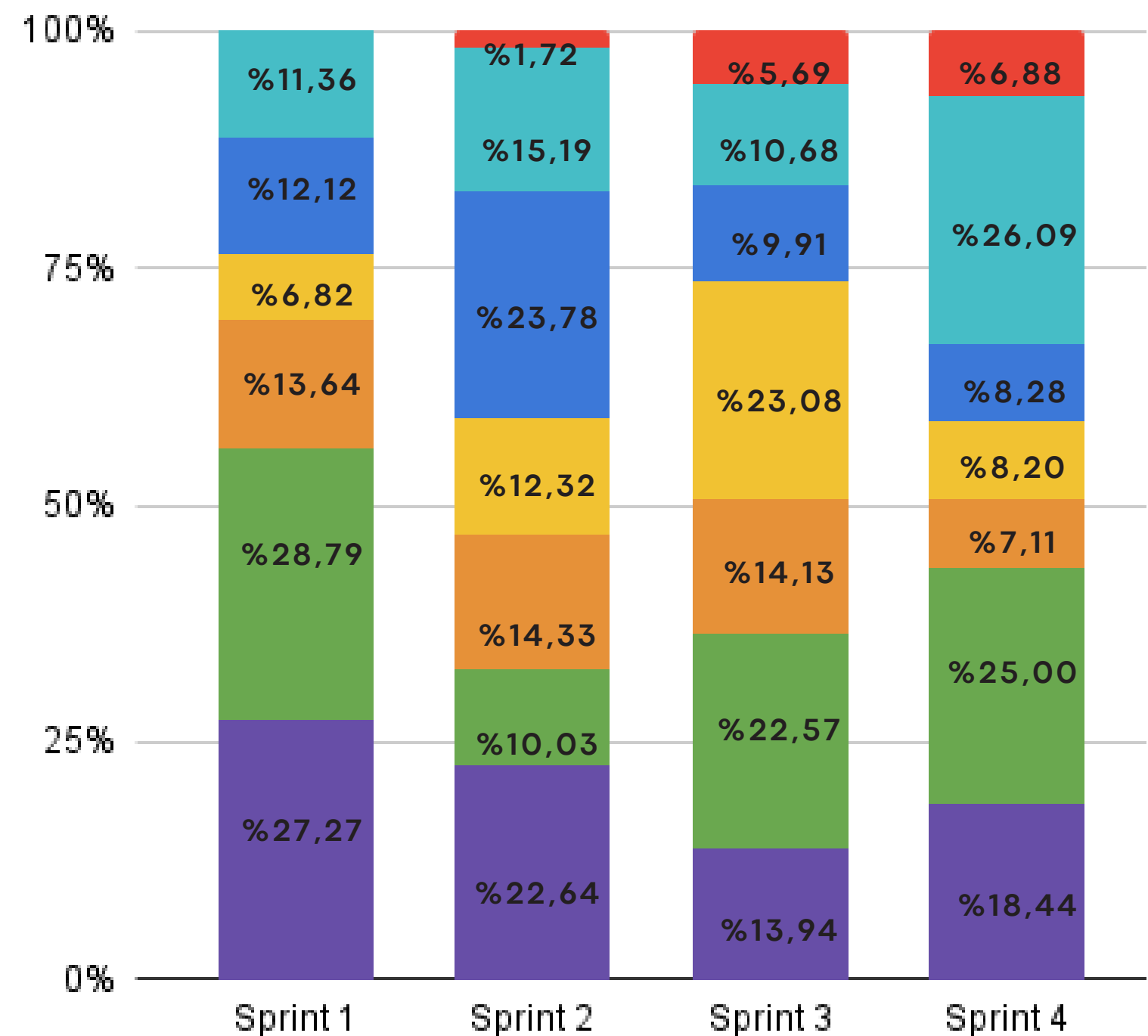


Horas trabajadas por integrante

Horas trabajadas



Horas * Criticidad



Horas trabajadas

Por integrante

INTEGRANTE	SPRINT 1	SPRINT 2	SPRINT 3	SPRINT 4
Perez, Giannina (SM)	30,77%	20,74%	13,49%	15,83%
Prieto, Lucas (LT)	26,92%	9,63%	21,97%	21,62%
Benitez, Micaela (Dev)	15,38%	13,33%	13,67%	8,30%
Benitez, Yamila (Dev)	5,77%	15,56%	22,32%	9,46%
Clauser, Nahuel (Dev)	11,54%	22,22%	10,55%	12,74%
Torricon, Franco (Dev)	9,62%	16,30%	11,94%	23,55%
Gómez, Federico (Tester)	0,00%	2,22%	6,06%	8,49%

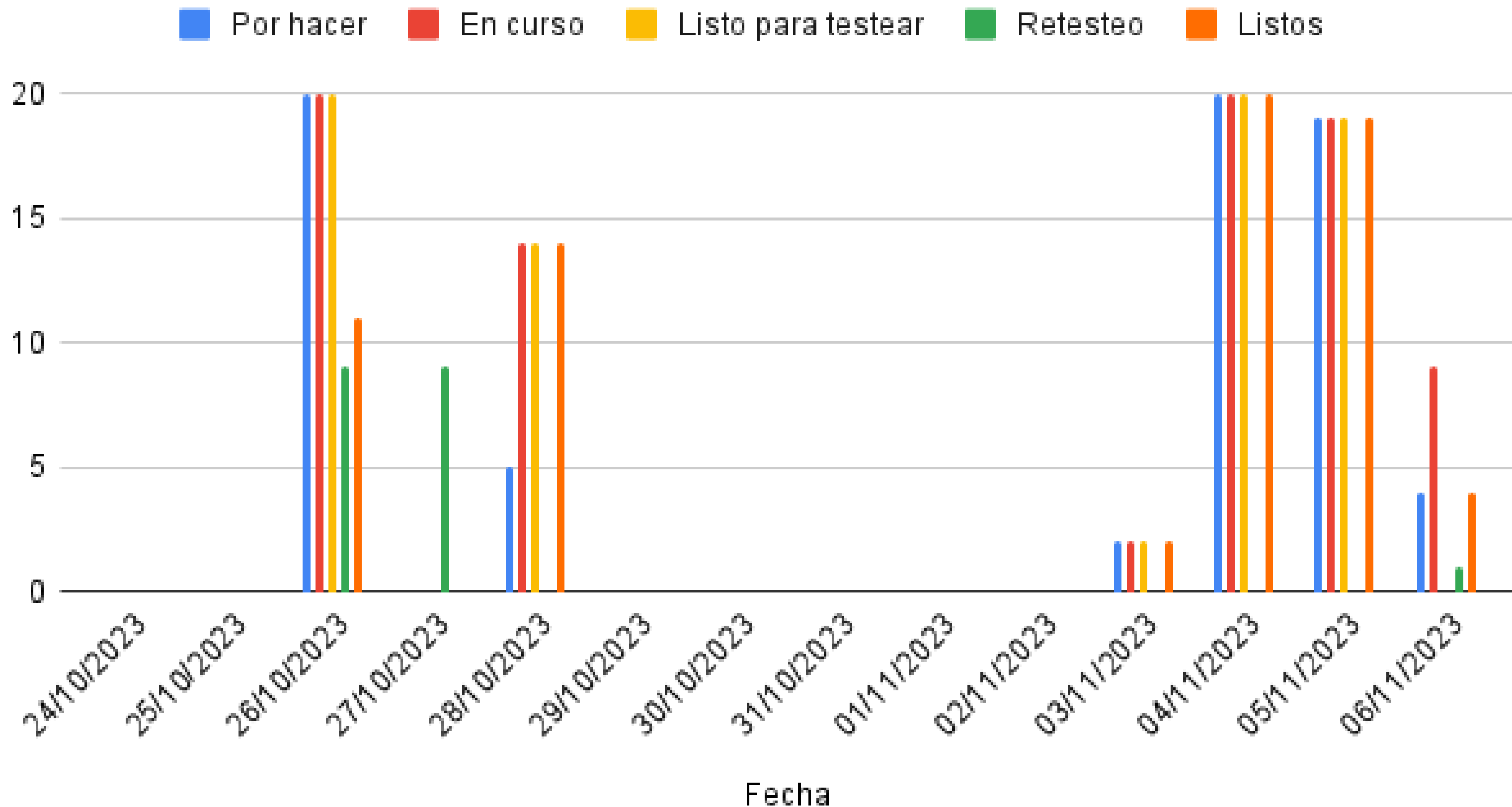
Horas * Criticidad

Por integrante

INTEGRANTE	SPRINT 1	SPRINT 2	SPRINT 3	SPRINT 4
Perez, Giannina (SM)	27,27%	22,64%	13,94%	18,44%
Prieto, Lucas (LT)	28,79%	10,03%	22,57%	25,00%
Benitez, Micaela (Dev)	13,64%	14,33%	14,13%	7,11%
Benitez, Yamila (Dev)	6,82%	12,32%	23,08%	8,20%
Clauser, Nahuel (Dev)	12,12%	23,78%	9,91%	8,28%
Torricon, Franco (Dev)	11,36%	15,19%	10,68%	26,09%
Gómez, Federico (Tester)	0,00%	1,72%	5,69%	6,88%

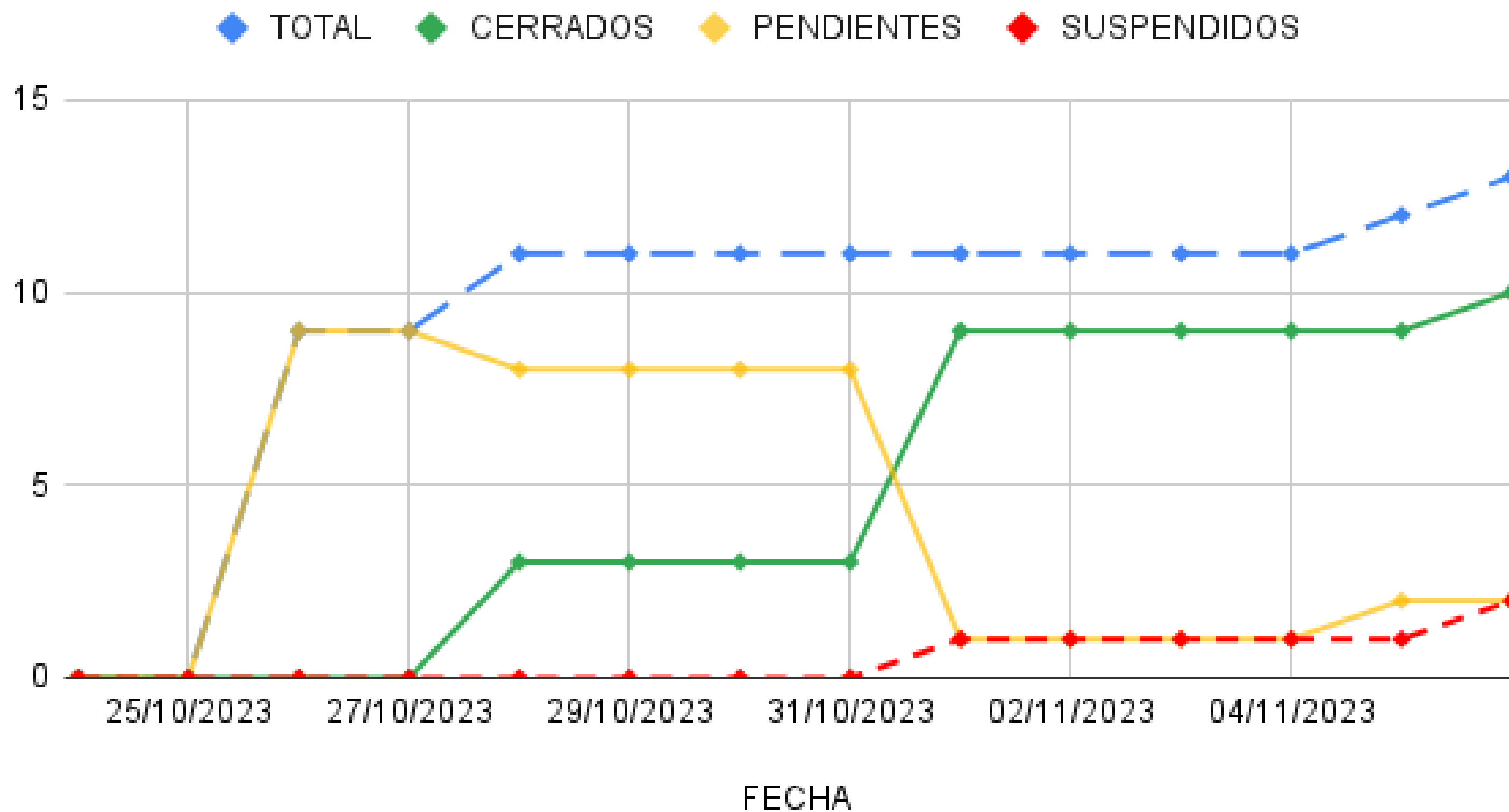
Casos de prueba

Casos de prueba Sprint 4



Evolución de la prueba

Sprint 4



Presentación

Contenido

1

Actualizaciones

2

Indicadores

3

Cambios

4

Próximos pasos

Cambios




Nuevos
indicadores

Modificaciones
de Endpoints



Demo de
Registro y Login



Datos del
paciente 



Asignación de
diagnósticos a
médico por DNI

Testing
cruzado





Pruebas de penetración

Foco: Alertas de riesgo “Alto” en 0

RIESGO	CANTIDAD
Alto	0
Medio	3
Bajo	3
Informativo	3

A través de el reporte ZAP, se comprobó que no tenemos vulnerabilidades altas.

Lecciones Aprendidas

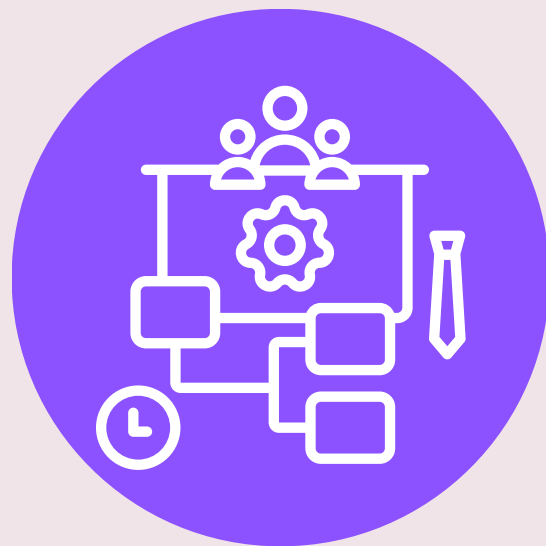


Indicadores

Reasignación y control de las tareas.

Negociación

De tareas y/o funcionalidades con los demás equipos.



Pruebas de integración

Para minimizar fallos de integración en instancias críticas.

Presentación

Contenido

1

Actualizaciones

2

Indicadores

3

Cambios

4

Próximos pasos

Plan de Entregables

Propuesta y estimaciones del Sprint 5

INCIDENCIAS	SP	CRITICIDAD	INCIDENCIAS	SP	CRITICIDAD
Ajustes con frontend	21	3	Manual de usuario	8	3
Testing: Ajustes con frontend	3	3	Limpiar datos de prueba	1	2
Búsqueda de establecimientos médicos	5	2	Documentación	5	1
Testing: Búsqueda de establecimiento médicos	1	2	Gestión del Proyecto	60	3

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large, solid light blue circle in the foreground. Behind it, a larger circle is filled with a pattern of thin, parallel white diagonal lines. The background of the entire slide is a solid dark blue.

**GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!**