

# Proyecto Adóptame

## Fundamentos de Ingeniería de Software

Jorge Esteban Gómez Zuluaga

Gerardo Elián Martínez Ramírez

André Sebastian Landinez Forero

















Sara Rodríguez Urueña

Luis Moreno Sandoval

Pontificia Universidad Javeriana

## Explicación de cada criterio evaluado

### - Organización del repositorio

 .github
 conf
 docs
 scripts
 src
 target
 temp
 test/java/com/fis_2025_g6
 CHANGELOG.md
 CONTRIBUTING.md
 Dockerfile
 LICENSE
 Makefile
 README.md
 docker-compose.yml
 pom.xml

**Rta//**

Si se hace uso del boilerplate, ya que de esta manera la estructura del repositorio está organizada para los respectivos archivos que se agreguen.

### - Organización del proyecto

**Rta//** El proyecto está bien organizado, con una estructura de archivos clara y documentación completa. Además, cuenta con un tablero Kanban bien distribuido en distintas columnas, donde las tareas están categorizadas y priorizadas. Se han realizado diversos commits colaborativos entre los miembros del grupo, asegurando un desarrollo activo. Adicionalmente, se han implementado revisiones de código para mantener estándares de calidad, pruebas unitarias para garantizar el correcto funcionamiento, y una estrategia de ramas en Git para una mejor gestión del código.

## - Gestión de Issues

**Rta//** Sí, si se tiene una estructura como la que se muestra en la imagen, el sistema de gestión del proyecto funciona correctamente. Los *Issues* están bien organizados, con etiquetas que los clasifican por tipo (Task, Bug, Feature), área (Back-end, Front), y fase del desarrollo (Diseño, Pruebas, Despliegue y documentación). Además, las tareas están categorizadas y priorizadas, cada una tiene un responsable asignado, y están vinculadas a milestones, lo que facilita el seguimiento del progreso. También se evidencia una distribución equitativa del trabajo y una planificación clara, lo que permite gestionar el desarrollo de manera eficiente y ordenada.

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Estructura base del codigo <b>Diseño</b>	<b>Task</b> #26 · andreMD287 opened 5 days ago · <a href="#">🔗</a> Versión 1.0 - Lan...	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Pruebas finales <b>Pruebas</b>	<b>Bug</b> #24 · andreMD287 opened 5 days ago · <a href="#">🔗</a> Pruebas y despli...	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Mantenimiento y actualización periódica <b>Despliegue y documentación</b> <b>Pruebas</b>	<b>Bug</b> #23 · andreMD287 opened 5 days ago · <a href="#">🔗</a> Lanzamiento y m...	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Como usuario necesito contactarme con los desarrolladores de la página web. <b>Back-end</b> <b>Front</b>	<b>Feature</b> #22 · andreMD287 opened 5 days ago · <a href="#">🔗</a> Administración y...	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Como usuario quiero una interfaz intuitiva <b>Front</b>	<b>Task</b> #21 · andreMD287 opened 5 days ago · <a href="#">🔗</a> Planificación	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Como administrador requiero mayor seguridad en la base de datos <b>Back-end</b>	<b>Task</b> #20 · andreMD287 opened 5 days ago · <a href="#">🔗</a> Lanzamiento y m...	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Como usuario requiero una plataforma de fácil acceso <b>Front</b>	<b>Feature</b> #19 · andreMD287 opened 5 days ago · <a href="#">🔗</a> Planificación	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Como administrador quiero promover publicidad y campañas de adopción <b>Front</b>	<b>Feature</b> #18 · andreMD287 opened last week · <a href="#">🔗</a> Lanzamiento y m...	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Como usuario quiero un modulo de voluntariado <b>Back-end</b>	<b>Feature</b> #17 · andreMD287 opened last week · <a href="#">🔗</a> Proceso de adop...	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Como usuario quiero que haya un formulario de aprobación <b>Back-end</b>	<b>Feature</b> #16 · andreMD287 opened last week · <a href="#">🔗</a> Proceso de adop...	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Como usuario necesito ver los requisitos necesarios de adopción <b>Back-end</b>	<b>Feature</b> #15 · andreMD287 opened last week · <a href="#">🔗</a> Proceso de adop...	

## - Uso de metodologías ágiles

**Rta//** Sí, si se sigue rigurosamente una metodología ágil con sprints bien planificados, un backlog gestionado y un claro seguimiento del progreso, el proyecto está organizado de manera eficiente. Cada sprint cuenta con objetivos definidos, lo que permite una ejecución estructurada y entregas iterativas. Además, el backlog se mantiene actualizado y priorizado, asegurando que las tareas más importantes se atiendan en el momento adecuado.

- **Uso de gráficos del proceso**

**Rta//** El proyecto cuenta con un seguimiento riguroso mediante metodologías ágiles, utilizando gráficos de progreso claros y actualizados, como el Burndown Chart y las Tareas por Status. Estos reflejan un control preciso del avance, evidenciando la reducción progresiva de tareas y una gestión efectiva del backlog. La planificación de sprints está bien estructurada, asegurando que las actividades sean monitoreadas y ejecutadas conforme al plan.

## **Detalle del proceso**

- **¿Qué hicieron?**

**Rta//** Se desarrolló el proyecto siguiendo una metodología ágil, organizando el trabajo en sprints con tareas bien definidas. Se realizó un seguimiento constante del avance mediante gráficos como Burndown Chart y Tareas por Status, asegurando que las actividades se completaran dentro de los tiempos establecidos.

- **¿Cómo lo hicieron?**

**Rta//** Se gestionó el backlog de manera estructurada, priorizando las tareas según su importancia y asignando responsabilidades dentro del equipo. Se utilizaron herramientas de visualización del progreso para evaluar el estado de cada sprint y tomar decisiones basadas en datos, facilitando la adaptación ante cualquier imprevisto.

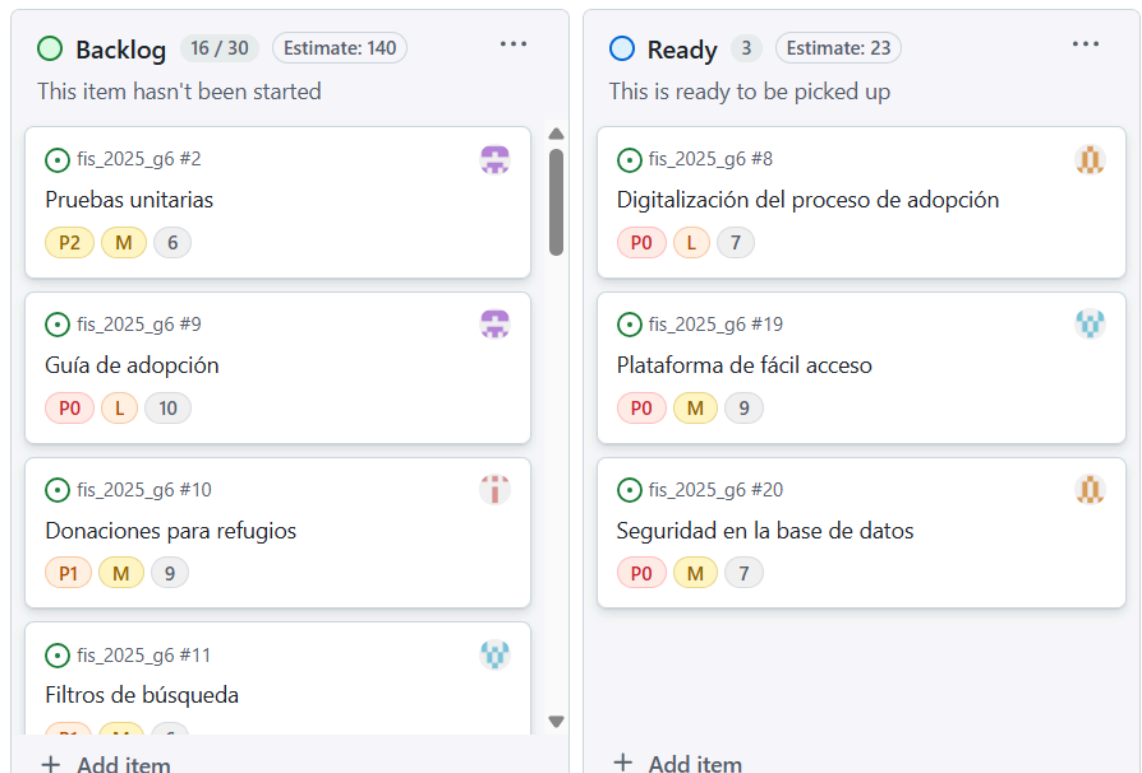
- **¿Qué metodología aplicaron?**

**Rta//** Se aplicó una metodología ágil, ya que permite una mayor flexibilidad y adaptación a los cambios en comparación con metodologías tradicionales. Además se utilizó Scrum, estructurando el trabajo en sprints bien definidos y gestionando las tareas mediante un backlog priorizado. Esto facilitó la planificación iterativa, asegurando que el equipo pudiera responder a nuevas

necesidades sin afectar el progreso general. También, el seguimiento constante a través de gráficos de Burndown y de Status permitió evaluar el ritmo de trabajo y detectar posibles bloqueos a tiempo. Esta metodología fue clave para garantizar una ejecución eficiente, promoviendo la colaboración, la transparencia y la mejora continua en cada iteración del proyecto.

## Evidencia visual

### - Tablero Kanban



In progress

1 / 5

Estimate: 7

...

This is actively being worked on

fis\_2025\_g6 #6

Registros de mascotas

P0

L

7

+ Add item

In review

4 / 5

Estimate: 36

...

This item is in review

Estructura base del codigo

P0

L

10

fis\_2025\_g6 #7

Registro y autenticación de usuarios

P0

L

8

fis\_2025\_g6 #4

Registro de Mascotas

P0

L

10

fis\_2025\_g6 #1 ...

Documentación

P1

M

8

+ Add item

Done

3

Estimate: 9

...

This has been completed

fis\_2025\_g6 #3

Registro y autenticación de Usuarios

P0

M

6

fis\_2025\_g6 #25

Poker scrum

P0

S

2

fis\_2025\_g6 #27

README

P2

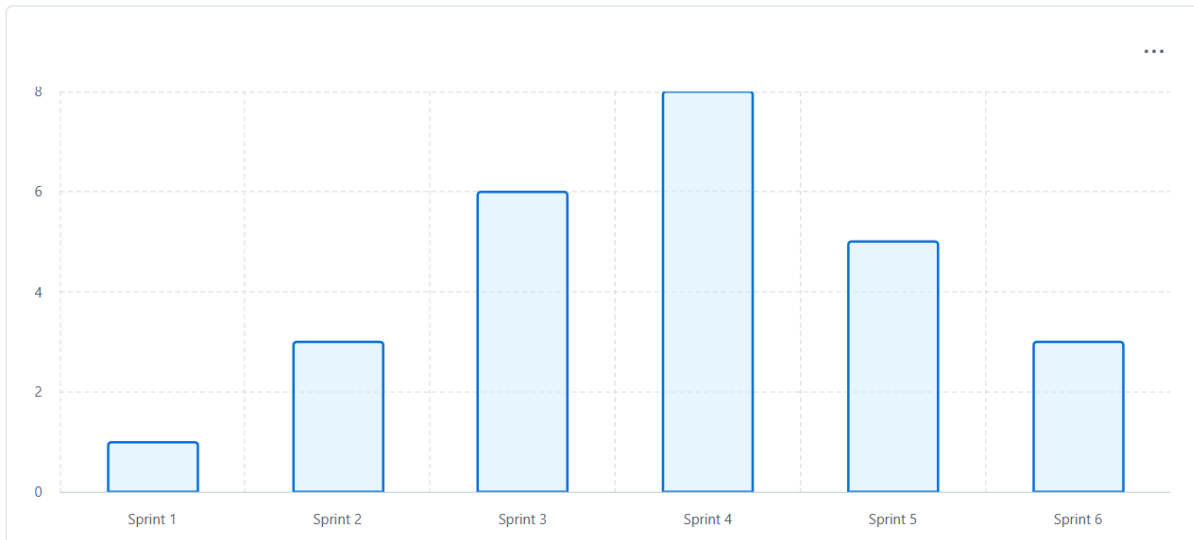
S

1

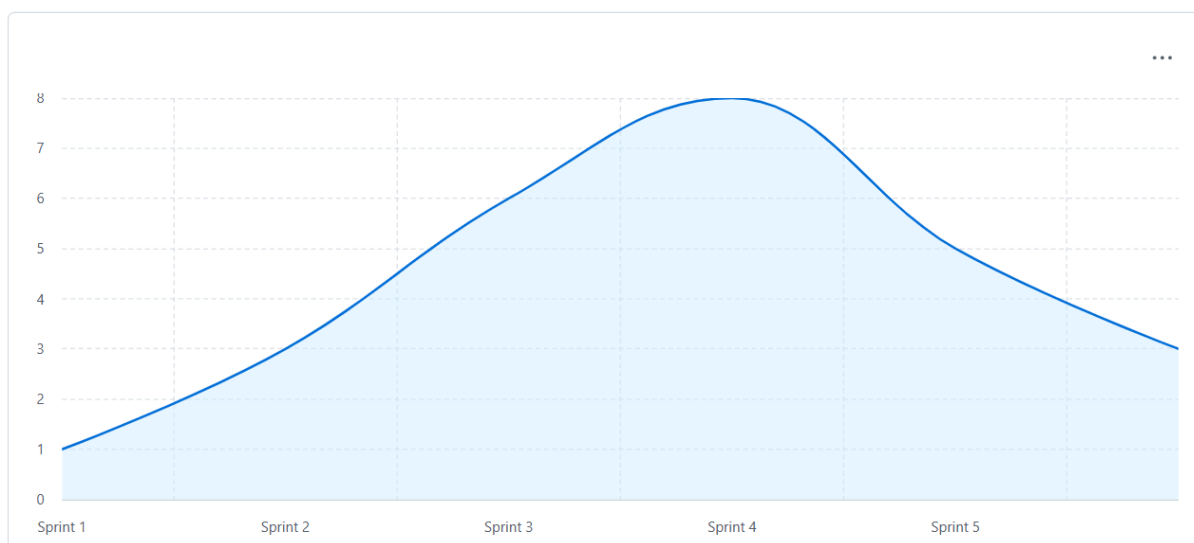
+ Add item

## - Gráficos

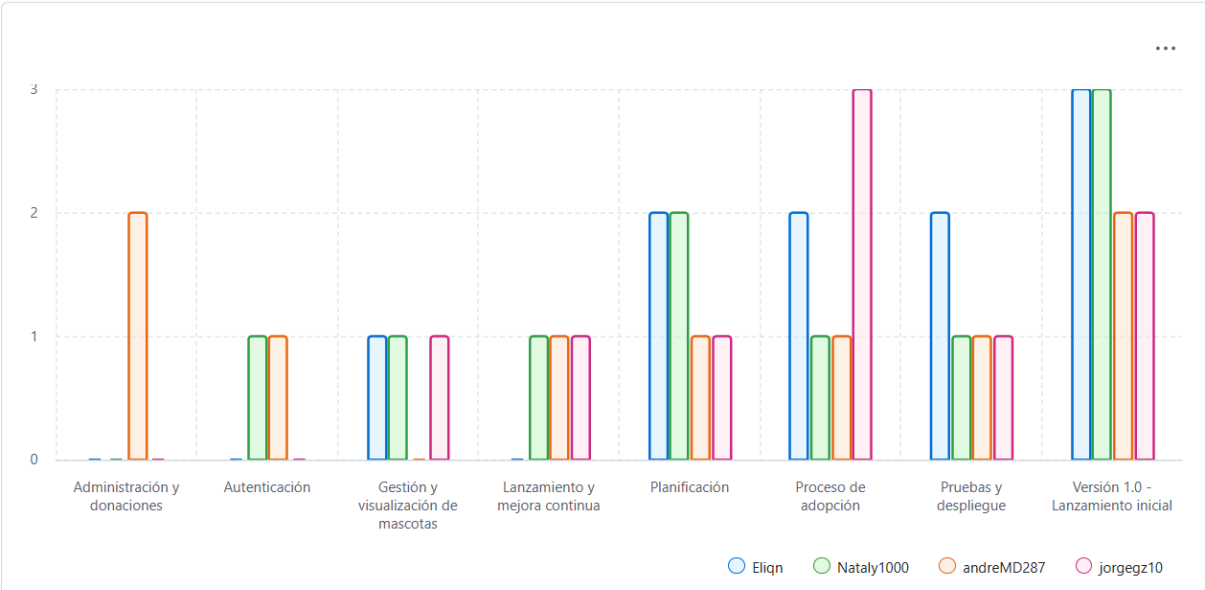
### Avance sprints



### Burndown Chart



### Progreso en milestones

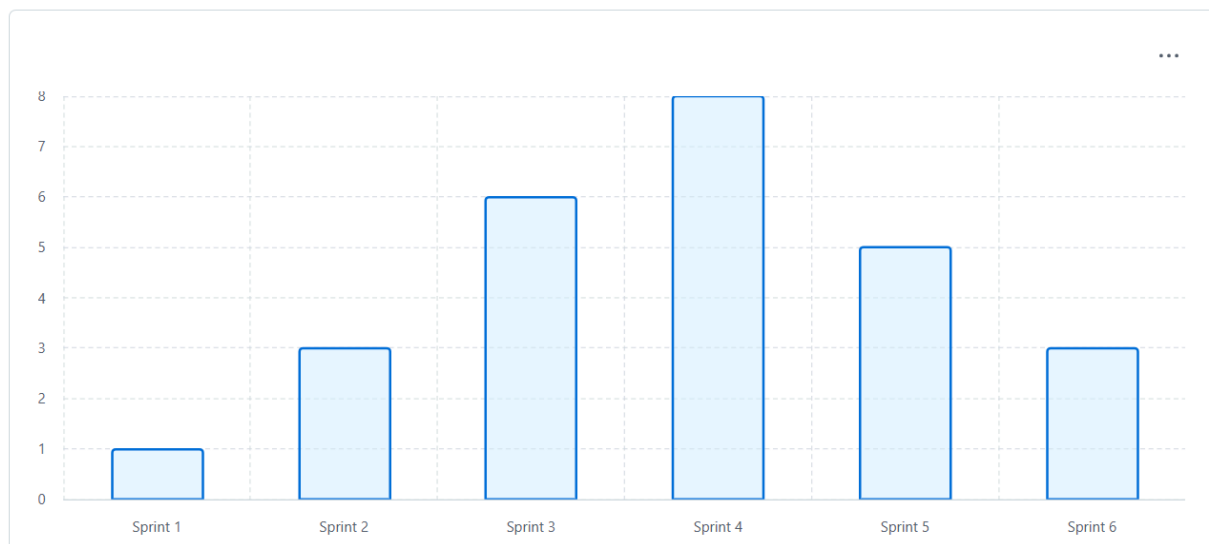


Progreso por asignación

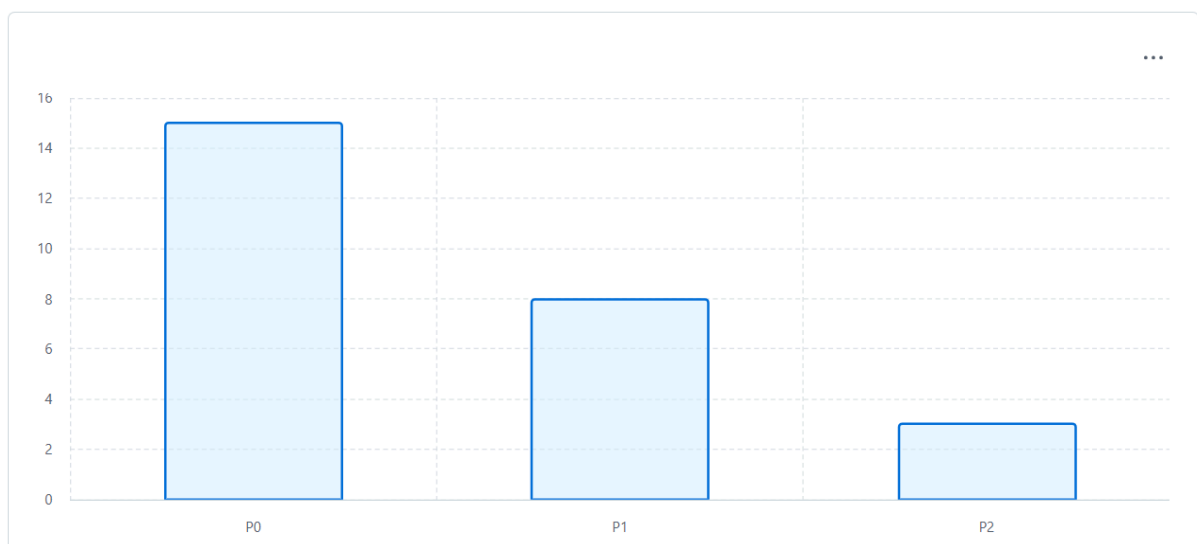


Sprints Completados

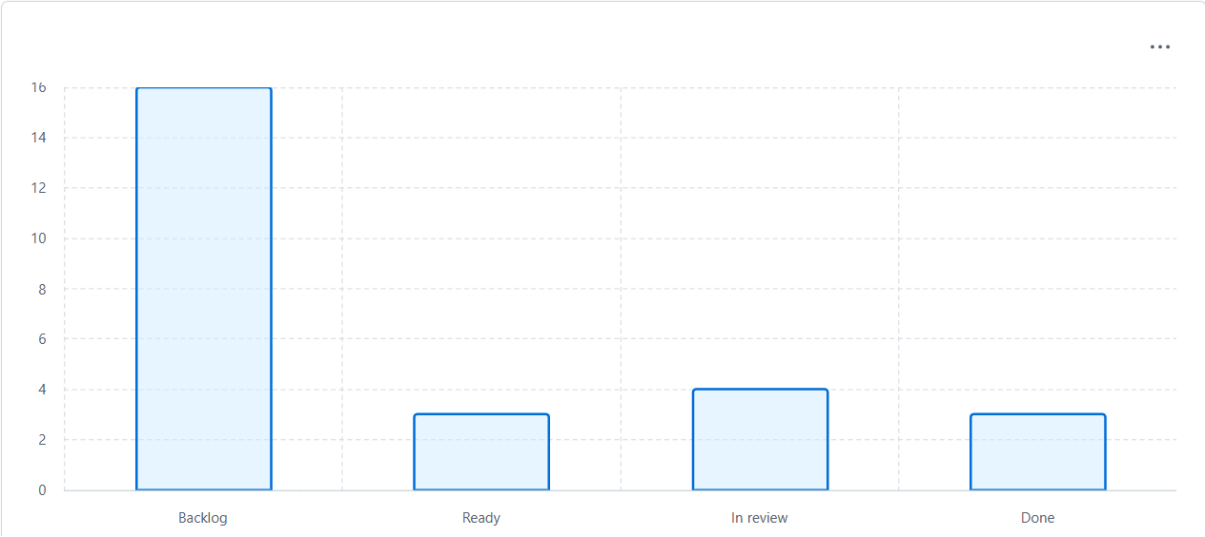




## Tareas por Prioridad



## Tareas por Status



Trabajo equipo prioridad

