KarenFlix

SARA SOFIA DIAZ RODRIGUEZ MARIA JULIANA SAAVEDRA MEJIA

S1

PEDRO FELIPE GÓMEZ BONILLA

CAMPUSLANDS RUTA NODE BUCARAMANGA 2025

1. SITUACIÓN PROBLEMA

Las plataformas de películas, series y animes son espacios virtuales que conectan a los usuarios con una amplia variedad de contenidos audiovisuales, funcionando como un intermediario entre las productoras o distribuidores y el público. Sin embargo, estas plataformas suelen presentar problemas como la falta de variedad en sus catálogos, restricciones por región, altos costos de suscripción y limitaciones en la interacción del usuario con el contenido.

A los integrantes de este proyecto se les planteó el desarrollo de una aplicación **full-stack** usando **Node.js + Express** para el backend y **HTML + CSS puro** para el frontend, que permita a los usuarios registrar, calificar y rankear películas, animes y series geek. Esta herramienta debe incluir funcionalidades para gestionar usuarios, reseñas, categorías y rankings, diferenciando permisos de usuario y administrador. Además, debe contar con autenticación segura, validaciones robustas y un frontend que consuma la API desarrollada.

2. LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS

Se realizó una reunión inicial con el cliente para ver de manera clara las diferentes funcionalidades que debe tener la aplicación, además de las tecnologías a implementar. A partir de esta primera reunión se lograron identificar unos requerimientos principales y primordiales para el funcionamiento del programa.

Tiempo después se realizó una segunda reunión con el cliente para confirmar los diferentes requerimientos del programa, a partir de esta reunión se logró la clarificación de ciertas dudas que surgieron y requerimientos extras que son importantes para la funcionalidad del proyecto.

3. REQUERIMIENTOS

Gestión de usuarios

- Registro, inicio de sesión y autenticación mediante JWT.
- Roles: usuario y administrador.
- Los administradores pueden gestionar categorías y aprobar películas.

Gestión de películas y series

- CRUD de películas/series (solo administradores aprueban nuevas entradas).
- Validación para evitar títulos repetidos.
- Atributos mínimos: título, descripción, categoría, año, imagen opcional.

Gestión de reseñas y ratings

- Los usuarios pueden crear, editar y eliminar reseñas.
- Cada reseña incluye: título, comentario, calificación numérica (1-10) -> (1-5) -> (1,1.1,1.2...5).
- Los usuarios pueden dar like/dislike a reseñas de otros (no a las propias).
- El sistema debe calcular un **ranking ponderado** de películas basado en calificaciones, likes/dislikes y fecha de reseña.

- Categorías

- CRUD de categorías (ejemplo: Anime, Ciencia Ficción, Superhéroes, Fantasía) (Min 4).
- Solo administradores pueden gestionarlas.

Ranking y listados

- Listado de películas con ordenamiento por popularidad y ranking.
- Filtrado por categoría.
- Vista de detalle con información y reseñas asociadas.

3.1. Requerimientos Funcionales

- RF 01. El sistema permitirá la creación de perfiles de clientes y administrador.
- RF 02. El sistema permitirá el inicio de sesión y autenticación de perfiles de clientes y administrador.
- RF 03. El sistema permitirá la actualización de los perfiles de clientes y administradores.
- RF 04. El sistema permitirá la eliminación de los perfiles de los clientes y administradores.
- RF 05. El sistema permitirá que los administradores gestionen películas aprobadas y categorías.
- RF 06. El sistema permitirá que los administradores realicen el CRUD de películas/ series.

- RF 07. El sistema debe generar diferentes validaciones para evitar que los títulos de las películas se repitan.
 - RF 08. El sistema permitirá que las películas y series tengan las siguientes características:
 - título
 - descripción
 - categoría
 - año
 - imagen opcional.
- RF 09. El sistema permitirá que los usuarios puedan crear, editar y eliminar reseñas.
- RF 10. El sistema permitirá que cada reseña tenga:
 - título
 - comentario
 - calificación numérica (1-10) -> (1-5) -> (1,1.1,1.2...5).
- RF 11. El sistema permitirá que el usuario le de like / dislike a reseñas de otros (no a las propias)
- RF 12. El sistema debe calcular un **ranking ponderado** de películas basado en calificaciones, likes/dislikes y fecha de reseña.
- RF 13. El sistema permitirá el CRUD de categorías y solo el administrador puede gestionarlas.
- RF 14. El sistema permitirá el listado de películas con ordenamiento por popularidad y ranking.
- RF 15. El sistema permitirá el filtrado de las películas/series por categoría.
- RF 16. El sistema permitirá la vista de detalle con información y reseñas asociadas a la serie/película.

3.2. Requerimientos No Funcionales

- RNF 01. El sistema deberá implementar autenticación segura con JWT y encriptación de contraseñas, garantizando la protección de los datos personales de los usuarios.
- RNF 02. El sistema deberá realizar validaciones en los formularios (registro, reseñas, películas, categorías) para evitar entradas incompletas, duplicadas o inconsistentes.
- RNF 03. El sistema deberá responder a las solicitudes de los usuarios de manera rápida generando una facilidad en la navegación por la interfaz.
- RNF 04. La interfaz deberá ser intuitiva, clara y fácil de usar, con navegación simple y adecuada presentación de la información.
- RNF 05. El sistema deberá estar diseñado para permitir la incorporación futura de nuevas funcionalidades (ejemplo: integración con APIs externas o nuevos tipos de contenido) sin afectar el rendimiento.
- RNF 06. El sistema deberá estar disponible al menos el 95% del tiempo, evitando caídas prolongadas que afectan la experiencia del usuario.
- RNF 07. El frontend deberá ser accesible desde navegadores modernos (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge y Safari) y adaptarse a diferentes resoluciones de pantalla.
- RNF 08. El código deberá estar documentado y estructurado siguiendo buenas prácticas de programación, facilitando futuras modificaciones o correcciones.
- RNF 09. El sistema deberá garantizar que la información registrada (usuarios, películas, reseñas, categorías) no se pierda ante un fallo, implementando mecanismos de respaldo en la base de datos.
- RNF 10. El frontend deberá consumir correctamente la API desarrollada en el backend mediante peticiones HTTP (REST), garantizando la integración entre ambos componentes.

4. HISTORIAS DE USUARIO CON CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

HISTORIA DE USUARIO						
Prioridad: Alta						
CÓDIGO DEL	RF01	Actor	Usuario			
REQUERIMIENTO:						
NOMBRE DEL	Creación de perfiles clientes y administradores					
REQUERIMIENTO						
Descripción						
Como usuario quiero poder registrarme en el sistema creando un perfil propio que me permita acceder a las funcionalidades de la aplicación. Dependiendo del rol que tenga, ya sea como cliente o como administrador, deseo contar con accesos y permisos distintos que se adapten a mis necesidades dentro de la plataforma. Funcionalidad						
	l sistema v asigna	arles un rol específico (cliente o administrador).			
Permitir a los usuarios registrarse en el sistema y asignarles un rol específico (cliente o administrador). Criterios de aceptación 1. El sistema debe permitir la creación de perfiles únicos por cada dirección de correo electrónico. 2. La contraseña debe estar encriptada al momento de almacenarse en la base de datos. 3. Al registrarse, el usuario debe poder seleccionar su rol (cliente o administrador). 4. Cada rol debe habilitar accesos y permisos diferentes dentro de la aplicación.						
Restricciones	Restricciones					
La contraseña debe tener mínimo 8 caracteres, incluyendo al menos un número y una letra. No se permitirán registros con correos ya existentes en el sistema.						

HISTORIA DE USUARIO Prioridad: Alta CÓDIGO DEL RF02 Actor Usuario REQUERIMIENTO: NOMBRE DEL El sistema permitirá el inicio de sesión y autenticación de perfiles de clientes y administrador. REQUERIMIENTO Descripción Como usuario registrado quiero poder iniciar sesión en el sistema de forma segura, con el fin de acceder a mis funcionalidades personalizadas y poder mantener la continuidad de mi experiencia en la aplicación. Funcionalidad El sistema permitirá que los usuarios ingresen al sistema mediante correo electrónico y contraseña, autenticando la identidad y generando un token JWT que les permita navegar de manera segura. Criterios de aceptación 1. El sistema deberá validar que el correo electrónico exista y que la contraseña sea correcta.

 Al autenticarse, el sistema generará un token JWT con tiempo de expiración.
 El sistema deberá diferenciar entre usuarios cliente y administradores, otorgando accesos distintos según el rol.
 Si los datos son incorrectos, se mostrará un mensaje de error sin revelar información sensible.

Restricciones

El inicio de sesión solo podrá realizarse con perfiles previamente registrados. El token de sesión tendrá un tiempo límite de validez y requerirá nueva autenticación una vez caducado.

LUCTODIA DE LICUADIO					
HISTORIA DE USUARIO					
Prioridad: Media	DE02	Astau	Llavaria		
CÓDIGO DEL	RF03	Actor	Usuario		
REQUERIMIENTO:					
NOMBRE DEL	El sistema pe	ermitirá la actualizac	ión de los po	erfiles de	
REQUERIMIENTO	clientes y administradores				
Descripción					
Como usuario quiero poder actualizar l credenciales al día, de manera que mi					
Funcionalidad					
El sistema permitirá a los usuarios contraseña o foto de perfil.	El sistema permitirá a los usuarios modificar datos personales como nombre, correo electrónico, contraseña o foto de perfil.				
1. El sistema debe validar que los correos electrónicos actualizados no estén repetidos. 2. La contraseña actualizada debe ser encriptada nuevamente en la base de datos. 3. La actualización de perfil debe requerir autenticación previa del usuario. 4. El sistema debe notificar al usuario cuando la actualización se haya realizado con éxito.					
Restricciones					
El usuario no podrá modificar su rol (cliente o administrador) por sí mismo. Este cambio solo podrá ser autorizado por un administrador.					

HISTORIA DE USUARIO				
Prioridad: Media				
CÓDIGO DEL	RF04	Actor	Usuario	
REQUERIMIENTO:				
NOMBRE DEL	El sistema permitirá la eliminación de los perfiles de los			
REQUERIMIENTO	clientes y administradores.			
Descripción				
Como usuario quiero poder eliminar mi manera que toda mi información perso				
Funcionalidad				
El sistema permitirá a los usuarios contraseña o foto de perfil.	modificar datos	personales como no	mbre, correo electrónico,	
Criterios de aceptación	actualizado 2. La confinuevame 3. La actua previa de 4. El siste	dos no estén repetidos. traseña actualizada nte en la base de datos llización de perfil del	debe ser encriptada s. be requerir autenticación al usuario cuando la	
Restricciones				
El usuario no nodrá modificar su rol (c	dianta o administ	rador) nor eí miemo. E	eta cambio enlo nodrá sar	

HISTORIA DE USUARIO				
Prioridad: Media				
CÓDIGO DEL	RF04	Actor	Administrador	
REQUERIMIENTO:				
NOMBRE DEL	NOMBRE DEL El sistema permitirá la eliminación de los perfiles de los			
REQUERIMIENTO	clientes y administradores.			
Descripción				
Como administrador quiero poder eliminar perfiles de clientes en caso de que incumplan con las normas del sistema o hagan un mal uso de la aplicación, para garantizar un ambiente seguro para el resto de usuarios.				

autorizado por un administrador.

Funcionalidad

El sistema permitirá a los administradores eliminar perfiles de clientes o administradores bajo justificación.

Criterios de aceptación	1.	El administrador deberá estar autenticado para realizar la
		acción.
	2.	El sistema debe registrar un historial de eliminación con el
		motivo especificado por el administrador.

	 El usuario afectado recibirá una notificación de eliminación de cuenta. 			
Restricciones				
 Solo administradores con perr 	nisos especiales podrán eliminar a otros administradores.			

HISTORIA DE USUARIO					
Prioridad: Alta					
CÓDIGO DEL	RF05 Actor Administrador				
REQUERIMIENTO:					
NOMBRE DEL	El sistema perm	itirá que los administrad	dores gestionen películas		
REQUERIMIENTO	aprobadas y cat	egorías.			
Descripción					
Como administrador quiero poder gestionar las películas y categorías dentro del sistema para mantener actualizado y organizado el catálogo de contenidos disponibles para los usuarios.					
Funcionalidad					
El administrador podrá aprobar, modific	car o eliminar pel	ículas, además de crea	r y administrar categorías.		
 Solo administradores podrán aprobar películas y series creadas. El sistema deberá permitir editar información ya registrada de películas y categorías. El sistema debe notificar a los usuarios cuando sus películas sean aprobadas o rechazadas. 					
Restricciones					
- Los administradores deberán autenticarse antes de realizar cualquier acción.					

HISTORIA DE USUARIO				
Prioridad: Alta				
CÓDIGO DEL	RF06 Actor Administrador			
REQUERIMIENTO:				
NOMBRE DEL	El sistema permitirá que los administradores realicen el CRUD de			
REQUERIMIENTO	películas/series.			
Descripción				
Como administrador quiero poder crear, leer, actualizar y eliminar películas o series para que el catálogo de contenidos siempre esté vigente y sin errores.				
Funcionalidad				
CRUD completo de películas y series.				
Criterios de aceptación	títulos rep		istencia de películas con erie, los campos título,	

	descripción, categoría y año deben ser obligatorios. 3. La eliminación de un contenido debe pedir confirmación previa.			
Restricciones				
- Solo los administradores pueden ejecutar estas acciones.				

HISTORIA DE USUARIO						
Prioridad: Alta						
CÓDIGO DEL	RF07 Actor Sistema					
REQUERIMIENTO:						
NOMBRE DEL			daciones para evitar que			
REQUERIMIENTO	los títulos de las	películas se repitan.				
Descripción						
Como sistema debo validar que no existan títulos de películas o series repetidos al momento de crearlas o actualizarlas, para garantizar la unicidad del catálogo.						
Funcionalidad	d - d - t					
Evitar registros duplicados en la base o	de datos.					
 Si un administrador intenta registrar un título ya existente el sistema deberá mostrar un mensaje de error. La validación debe aplicarse tanto en creación como er actualización. 						
Restricciones						
- La validación será estricta, cor	- La validación será estricta, considerando títulos idénticos (no distingue mayúsculas/minúsculas).					

HISTORIA DE USUARIO					
Prioridad: Alta	Prioridad: Alta				
CÓDIGO DEL	RF08	Actor	Administrador		
REQUERIMIENTO:					
NOMBRE DEL	El sistema perm	itirá que las películas y	series tengan las siguientes		
REQUERIMIENTO	características: t	título, descripción, cate	goría, año, imagen opcional.		
Descripción					
Como administrador quiero poder asignar atributos específicos a cada película o serie registrada, de forma que los usuarios tengan información completa y organizada al consultar el catálogo.					
Funcionalidad					
Agregar características principales a películas y series.					
1. Los campos título, descripción, categoría y año serár obligatorios. 2. La imagen será un campo opcional, no bloquea el registro.					
Restricciones					

- El sistema no permitirá guardar un registro incompleto si faltan los campos obligatorios.

HISTORIA DE USUARIO					
Prioridad: Alta					
CÓDIGO DEL	RF09 Actor Usuario				
REQUERIMIENTO:					
NOMBRE DEL	El sistema perm	itirá que los usuarios pi	uedan crear, editar y		
REQUERIMIENTO	eliminar reseñas	S			
Descripción					
Como usuario quiero poder compartir mi opinión sobre una película o serie mediante reseñas que yo mismo pueda crear, editar y eliminar cuando lo considere necesario. Funcionalidad					
CRUD de reseñas asociadas a películ	as y series.				
 Criterios de aceptación Cada reseña deberá estar asociada a una película o serie existente. El usuario solo podrá modificar o eliminar reseñas creadas por él. El sistema deberá registrar la fecha de creación y edición de cada reseña. 					
Restricciones					
- Un usuario no podrá crear má:	s de una reseña p	para la misma película d	o serie.		

HISTORIA DE USUARIO						
Prioridad: Alta						
CÓDIGO DEL	RF10 Actor Usuario					
REQUERIMIENTO:						
NOMBRE DEL	El sistema perm	itirá que cada reseña te	enga: título, comentario,			
REQUERIMIENTO	calificación num	érica (1-10) -> (1-5) ->	(1,1.1,1.25).			
Descripción						
Como usuario quiero que mis reseñas incluyan un título, un comentario y una calificación numérica, para que otros usuarios comprendan mi opinión de forma clara y precisa.						
Funcionalidad						
Definir atributos obligatorios para cada	reseña.					
Criterios de aceptación	 Toda reseña deberá incluir un título, un comentario y un calificación. La calificación será numérica en un rango de 1 a 5 (co valores decimales permitidos). El sistema debe validar que la calificación esté dentro de rango permitido. 					

Restricciones

- No se aceptarán reseñas con campos vacíos.

HISTORIA DE USUARIO						
Prioridad: Alta						
CÓDIGO DEL	RF11 Actor Usuario					
REQUERIMIENTO:						
NOMBRE DEL	El sistema permitirá que el usuario le dé like / dislike a reseñas					
REQUERIMIENTO	de otros (no a la	is propias).				
Descripción						
Como usuario quiero poder reaccional mostrar si estoy de acuerdo o no con s		otros usuarios median	te likes o dislikes, para			
Funcionalidad						
Sistema de reacciones en reseñas (lik	e/dislike).					
Criterios de aceptación	Cada us reseña.	na deberá registrar la c	a su propia reseña. ionar una vez a la misma cantidad de likes y dislikes			
Restricciones						
- El usuario deberá estar autent	ticado para reacci	onar a una reseña.				

HISTORIA DE USUARIO						
Prioridad: Alta						
CÓDIGO DEL	RF12 Actor Sistema					
REQUERIMIENTO:						
NOMBRE DEL	El sistema debe	calcular un ranking poi	nderado de películas			
REQUERIMIENTO	basado en califid	caciones, likes/dislikes	y fecha de reseña.			
Descripción						
Como sistema debo calcular automáticamente el ranking de cada película o serie utilizando las calificaciones otorgadas, las reacciones recibidas y la fecha de las reseñas, para que los listados sean más justos y actualizados. Funcionalidad						
Generar y actualizar rankings de manera automática.						
Criterios de aceptación	calificacio 2. El cálcul likes/disli	ones o reseñas. o será ponderado pa kes y fecha.	cularse al modificarse ara equilibrar calificación, los listados principales.			

AS				

- El cálculo debe realizarse en segundo plano para no afectar la experiencia del usuario.

HISTORIA DE USUARIO						
Prioridad: Alta						
CÓDIGO DEL	RF13 Actor Administrador					
REQUERIMIENTO:						
NOMBRE DEL	El sistema perm	itirá el CRUD de catego	orías y solo el			
REQUERIMIENTO	administrador pu	uede gestionarlas.				
Descripción						
Como administrador quiero poder crea correctamente las películas y series de			el fin de organizar			
Funcionalidad						
CRUD completo de categorías gestion	ado únicamente _l	por administradores.				
 El sistema debe permitir un mínimo de 4 categorías. Las categorías eliminadas no deben estar asociadas a películas activas. Al crear o editar una categoría, el sistema debe valida que no exista duplicidad. 						
Restricciones						
 Solo administradores autentica 	ados podrán acce	der a estas funciones.				

HISTORIA DE USUARIO					
Prioridad: Alta					
CÓDIGO DEL	RF14 Actor Usuario				
REQUERIMIENTO:					
NOMBRE DEL			las con ordenamiento por		
REQUERIMIENTO	popularidad y ra	nking.			
Descripción					
Como usuario quiero acceder a un listado de películas ordenadas por popularidad y ranking, para identificar rápidamente las más destacadas dentro de la plataforma.					
Funcionalidad					
Mostrar listados de películas y series con opciones de ordenamiento dinámico.					
1. El usuario podrá ordenar por ranking o popularidad. 2. El sistema actualizará los listados automáticamento conforme cambien las reseñas.					
Restricciones					

- El listado dependerá del cálculo de rankings en segundo plano.

HISTORIA DE USUARIO						
Prioridad: Alta						
CÓDIGO DEL	RF15 Actor Usuario					
REQUERIMIENTO:						
NOMBRE DEL	El sistema permi	tirá el filtrado de las pe	lículas/series por			
REQUERIMIENTO	categoría.					
Descripción						
Como usuario quiero poder filtrar el catálogo de películas y series por categoría, para encontrar con facilidad contenidos que se ajusten a mis gustos.						
Funcionalidad						
Filtro de películas y series por categorí	as.					
1. El usuario podrá seleccionar una categoría específica y ver sólo los contenidos asociados. 2. El sistema deberá mostrar un mensaje si no existen películas en la categoría seleccionada.						
Restricciones						
- El filtrado solo funcionará si existen categorías previamente creadas por un administrador.						

HISTORIA DE USUARIO							
Prioridad: Alta							
CÓDIGO DEL	RF16	RF16 Actor Usuario					
REQUERIMIENTO:							
NOMBRE DEL	Gestión de conti	ratos					
REQUERIMIENTO							
Descripción							
Como usuario quiero acceder a una vista detallada de cada película o serie, que me muestre información completa y las reseñas asociadas, para tomar una mejor decisión sobre qué contenido ver.							
Funcionalidad							
Mostrar página de detalle con datos y r	eseñas.						
Criterios de aceptación	 La vista deberá incluir título, descripción, categoría, año, imagen (si existe) y reseñas de usuarios. Las reseñas deberán aparecer en orden cronológico o por relevancia. 						
		a deberá actualizar la i den o editan reseñas.	información en tiempo real				
Restricciones							
 La vista de detalle solo funcion 	ará si la película	o serie existe en el cata	álogo.				

5. METODOLOGÍA

Para el presente proyecto se va a utilizar el marco de trabajo SCRUM que implica el esfuerzo de colaboración para crear un producto nuevo, este se va a utilizar en conjunto con la metodología ágil Kanban ya que es la que se ajusta de una mejor manera a los requerimientos del proyecto permitiendo una mayor efectividad al realizar el software solicitado por el cliente.

El equipo de trabajo está seccionado de la siguiente manera.

Scrum Master: Sara Sofia Diaz

Product Owner: Maria Juliana Saavedra

Equipo Scrum: Maria Juliana Saavedra, Sara Sofia Diaz

6. EVIDENCIA DE PLANTEAMIENTO DE PLATAFORMA DE TRABAJO

Con el fin de garantizar la trazabilidad y el cumplimiento del trabajo colaborativo en el desarrollo de la plataforma, se presenta la evidencia de la metodología aplicada y los entregables generados por el equipo:

- Repositorio del proyecto
- 1. Se creó y gestionó un repositorio en **GitHub** donde se evidencia:
 - El correcto uso de ramas para organizar el flujo de trabajo.
 - La implementación de **roles de trabajo colaborativo** asignados a cada integrante.
 - El uso de **conventional commits** para mantener un historial claro y estandarizado.
- 2. Link del repositorio:

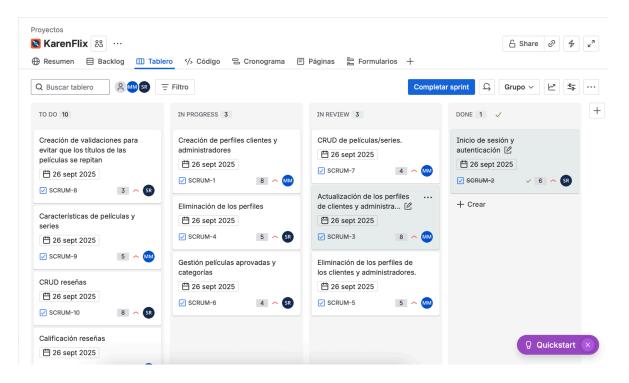
https://github.com/Sarasofia1214/Proyecto Express BackEnd DiazSara SaavedraMar ia

https://github.com/Sarasofia1214/Proyecto Express FrontEnd DiazSara SaavedraMaria

- Tablero Scrum
- 1. Se implementó un **tablero Scrum** en Jira que documenta el ciclo de vida del proyecto en todas sus etapas:
 - Historias de usuario con sus respectivos criterios de aceptación.
 - **Tareas y requerimientos** detallados, asignados a responsables.
 - Priorización y estimación de tiempos de desarrollo.
 - **Estados de avance**: pendiente, en progreso, en revisión y finalizado.

2. Evidencia:

https://saavedramariaju-1758547903348.atlassian.net/jira/software/projects/SCRUM/boards/1/backlog?assignee=712020%3A7efc67a6-36cf-48d0-bc4e-d4feab2a2c40&atlOrigin=eyJpljoiNjUxNDllNDk4MzU5NDc2YTgzMjg4OGQwZmVkMDY5NTQiLCJwljoiaiJ9



7. CONCLUSIONES

- Conclusiones generales del documento
- El levantamiento de requerimientos permitió establecer de manera clara las funcionalidades principales y secundarias que debe cumplir el sistema, garantizando una visión compartida entre cliente y equipo de desarrollo.
- La definición de los requerimientos funcionales y no funcionales asegura un marco sólido para la construcción del software, contemplando tanto la operatividad como la seguridad y consistencia de los datos.
- 3. La elaboración de historias de usuario con criterios de aceptación facilitó la trazabilidad entre las necesidades del cliente y las tareas técnicas, asegurando que cada entrega aporte valor.
- 4. La elección de SCRUM como marco de trabajo, combinado con Kanban, favoreció la adaptación a los cambios y la priorización de tareas, manteniendo la flexibilidad y el control en el avance del proyecto.

- 5. La división de los roles (Scrum Master, Product Owner y equipo de desarrollo) fue clave para mantener la organización, la comunicación y la claridad en las responsabilidades de cada integrante.
- 6. El proyecto plantea una solución viable a problemáticas actuales en plataformas freelance como la seguridad, la formalización de contratos, la gestión financiera y el control de entregables, aportando un valor diferencial frente a otros sistemas.
- Conclusiones de la reunión de retrospectiva del Sprint
- 1. Se evidencio que la comunicación constante entre los integrantes del equipo facilitó la resolución temprana de bloqueos y permitió avanzar de manera más organizada.
- 2. La planificación inicial resultó adecuada, aunque se identificó la necesidad de estimar mejor los tiempos de ciertas tareas que demandan más esfuerzo que el esperado.
- 3. El uso combinado de Scrum y Kanban fue positivo, ya que permitió dar flexibilidad al flujo de trabajo mientras se mantenía la estructura de los sprints.
- 4. Se resaltó la importancia de registrar con mayor detalle los avances en el tablero, para mejorar la trazabilidad de las tareas y la asignación de responsabilidades.
- 5. El equipo destacó la efectividad de las reuniones diarias como un espacio clave para alinear prioridades y ajustar compromisos.
- 6. Se concluyó que en el próximo sprint se debe reforzar el control en la definición de los criterios de aceptación para que las entregas estén mejor alineadas con lo esperado por el cliente.
- 7. La colaboración y el cumplimiento de los roles asignados favorecieron un ambiente de trabajo productivo y orientado a la mejora continua.