

**PRUEBA TÉCNICA**  
**PROPUESTA RESTAURANTE “HANAMI”**

**SARA SOFIA DIAZ RODRIGUEZ**

**EMPRESA: PRESIDIO**

**BUCARAMANGA**  
**2025**

## 1. SITUACIÓN PROBLEMA

Los sitios web de restaurantes cumplen un papel fundamental como punto de contacto digital entre los establecimientos gastronómicos y sus clientes. No solo funcionan como una carta de presentación, sino que también facilitan procesos clave como la consulta del menú, la ubicación, la disponibilidad de mesas y la reserva de manera rápida y autónoma. Sin embargo, muchos restaurantes enfrentan dificultades al no contar con una plataforma web alineada con su identidad visual, optimizada para la experiencia del usuario o dotada de funciones básicas de interacción.

En el caso de **Hanami**, un restaurante inspirado en la estética y cultura japonesa, actualmente no existe un canal digital que represente de forma coherente su esencia, su gastronomía y su propuesta de valor. Esto genera diferentes problemáticas:

- Limitada visibilidad en medios digitales, dificultando la atracción de nuevos clientes.
- Ausencia de una imagen profesional que transmita la filosofía del restaurante.
- Imposibilidad de gestionar reservas en línea, obligando a los usuarios a depender de llamadas o visitas presenciales.
- Falta de una interfaz estructurada que presente información clave como menú, horarios, historia y datos de contacto.
- Experiencias poco intuitivas para clientes que buscan información rápida, clara y accesible desde dispositivos móviles.

Frente a esta situación, se solicita el diseño y desarrollo de una **aplicación web full stack** que materialice la identidad del restaurante Hanami y responda a las necesidades de usabilidad actuales. El proyecto consiste en crear una interfaz moderna, responsiva y visualmente coherente con la temática oriental, incorporando secciones como inicio, menú, historia, ubicación y contacto.

Además, la plataforma debe incluir un **módulo funcional de reservas**, permitiendo al usuario seleccionar fecha, hora y número de personas. Su diseño deberá regirse por principios de UI/UX, navegación clara y componentes visuales organizados. Para la implementación, se requiere el uso de tecnologías web como **HTML, CSS y JavaScript**, con la posibilidad de integrar frameworks como Tailwind o React..

Este proyecto responde a la necesidad de construir una presencia digital sólida para Hanami, mejorando la interacción con los usuarios y garantizando una experiencia visual atractiva y alineada con la filosofía del restaurante.

## 2. LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS

El levantamiento de requerimientos del proyecto Hanami se realizó mediante entrevistas directas con el cliente, con el objetivo de comprender de manera detallada sus necesidades, expectativas y la visión general del producto a desarrollar. Durante la primera entrevista se obtuvo una descripción inicial del proyecto, identificando las funcionalidades esenciales del sitio web, la identidad visual deseada y las tecnologías recomendadas para su construcción. Esta conversación permitió definir un conjunto preliminar de requerimientos funcionales y no funcionales que servirían como base para el diseño de la solución.

## 3. REQUERIMIENTOS

### 3.1. Requerimientos Funcionales

- **RF01 – Navegación del sitio**
  - El sitio debe tener un menú sticky con enlaces hacia Inicio, Nosotros, Menú, Contacto y Reservar.
  - El menú debe adaptarse a dispositivos móviles (hamburger menu).
- **RF02 – Visualización de información principal**
  - Debe mostrarse un hero con el logo del restaurante.
  - Deben aparecer botones CTA: “Menú” y “Reservar”.
- **RF03 – Sección “Sobre Hanami”**
  - Debe mostrar el concepto del restaurante.
  - Debe incluir texto informativo, imagen ilustrativa y ubicación física.
- **RF04 – Menú gastronómico**
  - La sección debe permitir visualizar platos principales, fotografías y descripciones (si se agregan).
  - El menú puede ser modal, sección o página independiente.
- **RF05 – Sistema de Reservas**
  - El usuario debe poder realizar una reserva ingresando:
    - Fecha
    - Hora
    - Número de personas
  - El sistema debe validar que ningún campo esté vacío.
  - Debe mostrar un mensaje de confirmación al enviar.
  - La reserva debe almacenarse por:

- Guardarse en una API con MySQL.
- **RF06 – Footer informativo**
  - Debe incluir:
    - Redes sociales
    - Teléfono
    - Correo del restaurante
    - Derechos reservados

### 3.2. Requerimientos No Funcionales

- **RNF01 – Responsividad**
  - El sitio debe visualizarse correctamente en móviles, tablets y desktop.
- **RNF02 – Performance**
  - Las imágenes deben estar optimizadas para tiempos de carga rápidos.
  - El sitio debe cargar en menos de 5 segundos en condiciones de red promedio.
- **RNF03 – Usabilidad**
  - La navegación debe ser clara y accesible.
  - Los botones deben tener estados hover.
- **RNF04 – Accesibilidad**
  - Contraste adecuado entre colores.
  - Aplicar principios de UI/UX
- **RNF05 – SEO básico**
  - El sitio debe incluir meta tags:
    - title
    - description
    - keywords
    - favicon
    - URLs y textos adaptados a buenas prácticas SEO.

#### 4. HISTORIAS DE USUARIO CON CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RF01	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Navegación del sitio web.		
Descripción			
Como usuario visitante quiero navegar entre las distintas secciones del sitio (Inicio, Nosotros, Menú, Contacto, Reservar) de manera clara y rápida para encontrar la información que necesito sin confusiones.			
Funcionalidad			
El sistema mostrará un menú de navegación fijo (sticky) y responsivo, que permita acceder a todas las secciones desde desktop y dispositivos móviles mediante un menú hamburguesa.			
Criterios de aceptación	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El menú deberá ser visible en todas las secciones del sitio.</li><li>2. Al hacer clic en cualquier enlace, el sistema deberá desplazar al usuario a la sección correspondiente.</li><li>3. En dispositivos móviles, el menú deberá plegarse y desplegarse correctamente.</li><li>4. El menú debe permanecer fijo mientras el usuario hace scroll.</li></ol>		
Restricciones			
El menú no incluirá enlaces externos sin autorización.			

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RF02	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Visualización de la información principal (Hero).		
Descripción			
Como usuario visitante quiero ver la información principal del restaurante apenas ingreso al sitio, para entender rápidamente la identidad de Hanami y acceder a las opciones importantes.			
Funcionalidad			
El sistema mostrará un hero con el logo del restaurante, una imagen destacada y botones CTA para acceder al menú o a la reserva.			
Criterios de aceptación	1. El logo y la imagen del hero deberán ser visibles y de buena calidad.		

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Los botones “Menú” y “Reservar” deberán estar claramente identificados.</li> <li>El hero deberá adaptarse a pantallas móviles.</li> <li>El contenido debe cargarse sin errores visuales.</li> </ol>
<b>Restricciones</b>	
Las imágenes del hero no deberán superar un peso que afecte el rendimiento.	

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RF03	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Visualización de la sección “Sobre Hanami”.		
Descripción			
Como usuario visitante quiero conocer el concepto y ubicación del restaurante para comprender su propuesta gastronómica antes de visitarlo.			
Funcionalidad			
El sistema mostrará una sección con texto informativo, imagen ilustrativa y ubicación física del restaurante.			
Criterios de aceptación	1. La sección debe mostrar texto descriptivo claro y legible.  2. Debe incluir al menos una imagen ilustrativa.  3. Debe mostrar la ubicación del restaurante y el enlace a Google Maps (si aplica).  4. La estructura debe ser responsiva.		
Restricciones			
La información es estática; no podrá ser editada desde el frontend.			

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RF04	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Visualización del menú gastronómico.		
Descripción			
Como usuario visitante quiero consultar los platos del restaurante para saber qué opciones ofrece Hanami antes de reservar o asistir.			
Funcionalidad			
El sistema mostrará un menú gastronómico con platos principales, imágenes y descripciones básicas.			
Criterios de aceptación	1. El menú debe mostrar imágenes de los platos en buena resolución.  2. Debe organizarse en secciones o categorías (si se implementa).  3. La visualización debe adaptarse a todos los dispositivos.  4. Las imágenes deberán cargarse sin afectar el rendimiento.		
Restricciones			
El menú es solo visual; no incluirá opciones de compra o pedidos en línea.			

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RF05	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Realizar reserva en línea.		
Descripción			
Como usuario quiero realizar una reserva ingresando fecha, hora y número de personas para asegurar disponibilidad en el restaurante.			
Funcionalidad			
El sistema mostrará un formulario de reservas que validará los campos y enviará la solicitud al administrador vía API.			
Criterios de aceptación	1. El usuario deberá ingresar obligatoriamente fecha, hora y número de personas.		

	<ol style="list-style-type: none"> <li>El sistema deberá validar que no haya campos vacíos ni datos inválidos.</li> <li>Al enviar, el usuario deberá recibir un mensaje de confirmación visual.</li> <li>Los datos deben enviarse correctamente mediante email o API conectada a MySQL.</li> </ol>
<b>Restricciones</b>	
El formulario no validará disponibilidad real sin backend; solo registrará la solicitud.	

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Media			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RF06	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Visualización del footer informativo.		
Descripción			
Como usuario quiero ver información de contacto, redes sociales y derechos reservados para comunicarme o saber más del restaurante.			
Funcionalidad			
El sistema mostrará un footer con redes sociales, correo, teléfono y aviso legal.			
Criterios de aceptación	1. Las redes sociales deberán mostrarse con iconos visibles. 2. El correo y teléfono deberán ser legibles. 3. Deberá incluirse el texto de derechos reservados. 4. El footer deberá ser responsivo.		
Restricciones			
Los enlaces del footer no deben generar errores ni dirigir a páginas inexistentes.			

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RNF01	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Responsividad del sitio web.		
Descripción			



Como usuario quiero que el sitio se adapte a mi dispositivo para visualizar correctamente la información desde móvil, tablet o computador.	
<b>Funcionalidad</b>	
El sistema utilizará diseño responsive para ajustar tamaños, columnas y elementos visuales.	
<b>Criterios de aceptación</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sitio deberá renderizar correctamente en móvil, tablet y desktop.</li> <li>2. Ningún elemento deberá salirse del contenedor visual.</li> <li>3. El menú hamburguesa deberá activarse en resoluciones pequeñas</li> </ol>
<b>Restricciones</b>	
Se deben evitar tamaños fijos que rompan el diseño.	

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RNF02	Actor	Sistema
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Optimización de rendimiento.		
Descripción			
El sistema debe cargar rápido para no afectar la experiencia del usuario.			
Funcionalidad			
Se optimizarán imágenes y el código, se evitarán archivos pesados.			
Criterios de aceptación	1. El sitio debe cargar en menos de 5 segundos en conexiones promedio.  2. Las imágenes deben estar comprimidas sin perder calidad relevante.  3. No deben existir scripts innecesarios que ralenticen la carga.		
Restricciones			
Las imágenes no deberán superar tamaños superiores a los definidos en desempeño.			

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RNF03	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Usabilidad del sitio.		
Descripción			
Como usuario quiero navegar fácilmente por el sitio para entender y usar sus funciones sin dificultad.			
Funcionalidad			
El sistema incluirá botones claros, estados hover y estructura intuitiva.			
Criterios de aceptación	1. Los botones deben tener estados hover visibles.  2. La navegación debe ser clara e intuitiva.  3. La tipografía debe ser legible y consistente.		
Restricciones			
No se deben incluir elementos confusos o inconsistentes en el diseño.			

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RNF04	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Accesibilidad en colores y diseño.		
Descripción			
Como usuario quiero que la página tenga buen contraste y diseño accesible para comprender su contenido sin esfuerzo.			
Funcionalidad			
El sistema aplicará principios de UI/UX y verificará contraste adecuado entre colores.			
Criterios de aceptación	1. El contraste entre texto y fondo debe cumplir estándares básicos.  2. Los tamaños de texto deben ser legibles.  3. No debe haber colores que dificulten la lectura.		
Restricciones			

HISTORIA DE USUARIO			
Prioridad: Alta			
CÓDIGO DEL REQUERIMIENTO:	RNF05	Actor	Usuario
NOMBRE DEL REQUERIMIENTO	Optimización SEO básica.		
Descripción			
El sistema debe estar optimizado para motores de búsqueda mediante meta tags y buenas prácticas.			
Funcionalidad			
El sistema incluirá meta tags (title, description, keywords, favicon) y estructura semántica.			
Criterios de aceptación	<div>1. Deben existir meta tags correctamente configuradas.</div> <div>2. Las URLs deben ser limpias y semánticas.</div> <div>3. Las imágenes deben tener atributos alt.</div> <div>4. Debe existir favicon.</div>		
Restricciones			
No se añadirán meta tags irrelevantes o spam.			

## 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: Sara Sofia Diaz

Equipo Scrum: Sara Sofia Diaz

Developer: Sara Sofia Diaz

## 6. EVIDENCIA DE PLANTEAMIENTO DE PLATAFORMA DE TRABAJO

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

1. Se creó y gestionó un repositorio en dos repositorios de **GitHub** donde se evidencia:
  - Front-end
  - Back-end
  - Diseño realizado en Figma
  - El uso de **conventional commits** para mantener un historial claro y estandarizado.
2. **Link del repositorio:**

**[https://github.com/Sarasofia1214/Hanami\\_FrontEnd.git](https://github.com/Sarasofia1214/Hanami_FrontEnd.git)**

**[https://github.com/Sarasofia1214/Hanami\\_BackEnd.git](https://github.com/Sarasofia1214/Hanami_BackEnd.git)**

3. Link de Figma:

**<https://www.figma.com/design/X7lukBJpOmUEMNt1RTnU2l/Restaurant-website-Landing-Page-Design--Community-?node-id=0-1&t=NOF98b3Mgs7xPwio-1>**

- 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://hanami.atlassian.net/jira/software/projects/HAN/boards/1?atlOrigin=eyJpIjoiN2U3Zjg0NWQ5MzcyNDZkNWE4OTQ3NmE5NWFiZTM1ZWYiLCJwIjoiaWJ9>**

Resumen

Cronograma

Backlog

Tablero

Calendario

Lista

Formularios

Todas las actividades

Desarrollo

Código

More 4

10 finalizadas

en los últimos 7 días

10 actualizadas

en los últimos 7 días

10 creadas

en los últimos 7 días

0 vencen pronto

en los próximos 7 días

Resumen de estado

Obtén una instantánea del estado de tus actividades. [Ver todas las actividades](#)

10

Actividades en ...

Done: 10

Actividad reciente

Mantente al día de lo que sucede en todo el espacio.

Ayer

SR

Sara Sofia Diaz Rodriguez ha actualizado el campo "Rank" en [HAN-10: RNF04 - Accesibilidad](#) **FINALIZADA**

hace alrededor de 3 horas

SR

Sara Sofia Diaz Rodriguez ha actualizado el campo "Rank" en [HAN-9: RNF03 - Usabilidad](#) **FINALIZADA**

hace alrededor de 3 horas

SR

Sara Sofia Diaz Rodriguez ha actualizado el campo "Rank" en [HAN-8: RNF02 - Performance](#) **FINALIZADA**

Desglose de prioridad

Obtén una visión global de cómo se prioriza el trabajo. [Cómo gestionar las prioridades de los proyectos](#)

1

0.5

0

Tipos de trabajo

Crea algunas actividades para ver un desglose del trabajo total por tipo de actividad. [¿Qué son los tipos de actividad?](#)

Tipo

Distribución

🔖 Epic

🚨 Error

📖 Historia

☑ Tarea

Quickstart

Resumen

Cronograma

Backlog

Tablero

Calendario

Lista

Formularios

Todas las actividades

Desarrollo

Código

More 4

Buscar en el bac...

SR

Filter

▼ Sprint 1

10 dic - 11 dic (10 actividades)

0 0 0

Completar sprint

...

Completar la página de Hanami

HAN-1

RF01 - Navegación del sitio

FINALIZADA

-

SR

HAN-2

RF02 - Visualización de información principal

FINALIZADA

-

SR

HAN-3

RF03 - Sección "Sobre Hanami"

FINALIZADA

-

SR

HAN-6

RF06 - Footer informativo

FINALIZADA

-

SR

HAN-7

RNF01 - Responsividad

FINALIZADA

-

SR

HAN-8

RNF02 - Performance

FINALIZADA

-

SR

HAN-9

RNF03 - Usabilidad

FINALIZADA

-

HAN-10

RNF04 - Accesibilidad

FINALIZADA

-

HAN-4

RF04 - Menú gastronómico

FINALIZADA

-

SR

HAN-5

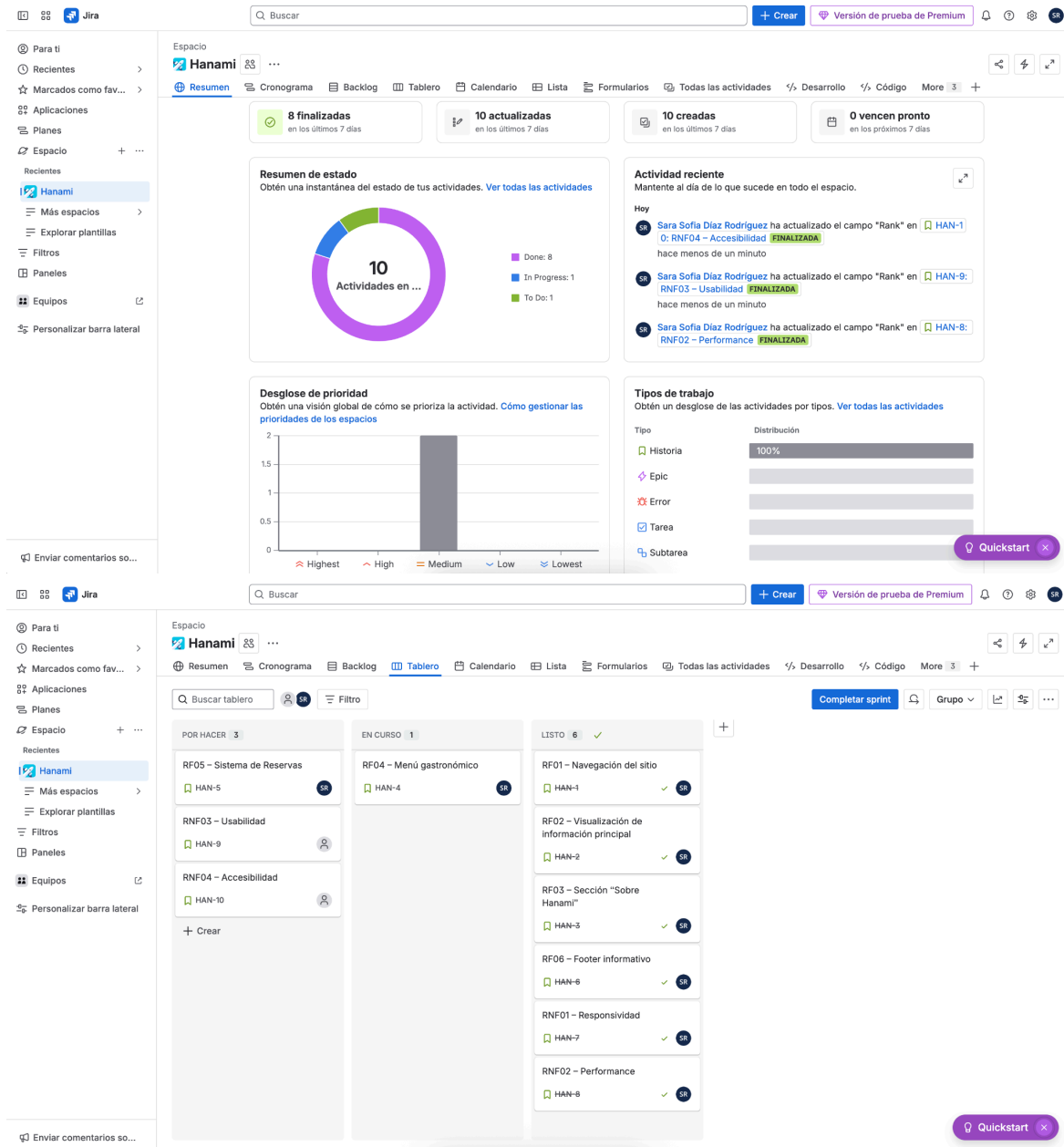
RF05 - Sistema de Reservas

FINALIZADA

-

SR

+ Crear



## 7. CONCLUSIONES

### - Conclusiones generales del documento

1. 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.

2. 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, aportando un valor diferencial frente a otros sistemas.

- Conclusiones de la reunión de retrospectiva del Sprint

1. 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.
2. 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.
3. 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.