

OCTUBRE 2030



# IMPACTONET

*Gruppo*

MAITE ALLENDE



# íNDICE

*de contenido*

---

01 Integrantes

---

02 Elicitación

---

03 Análisis

---

04 Validación

---

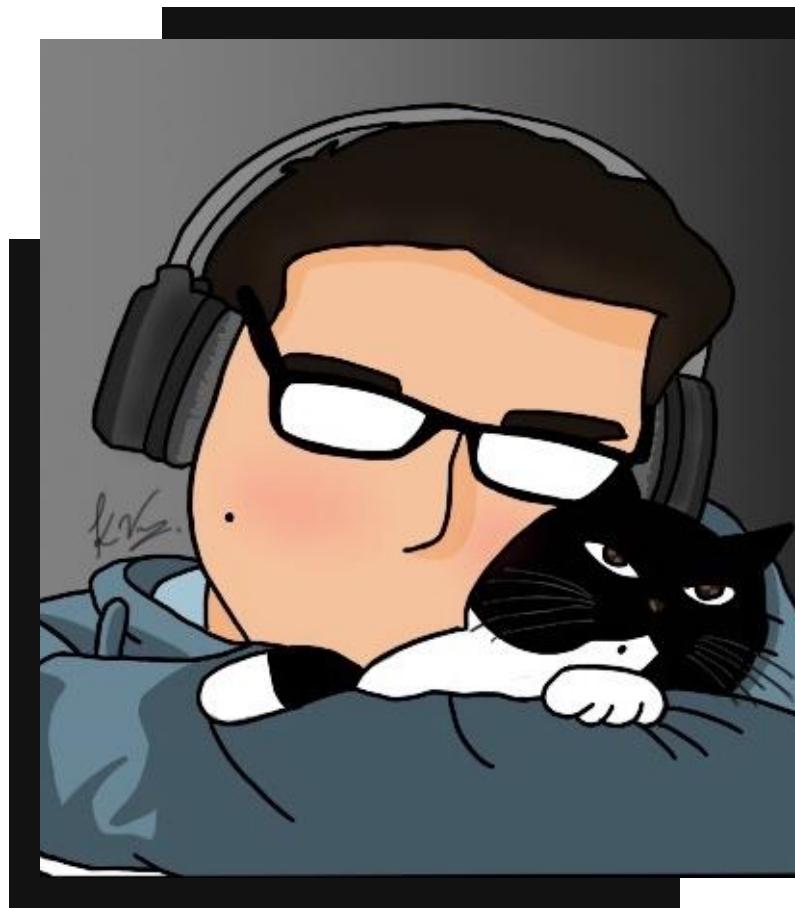
05 Entregable ERS

---

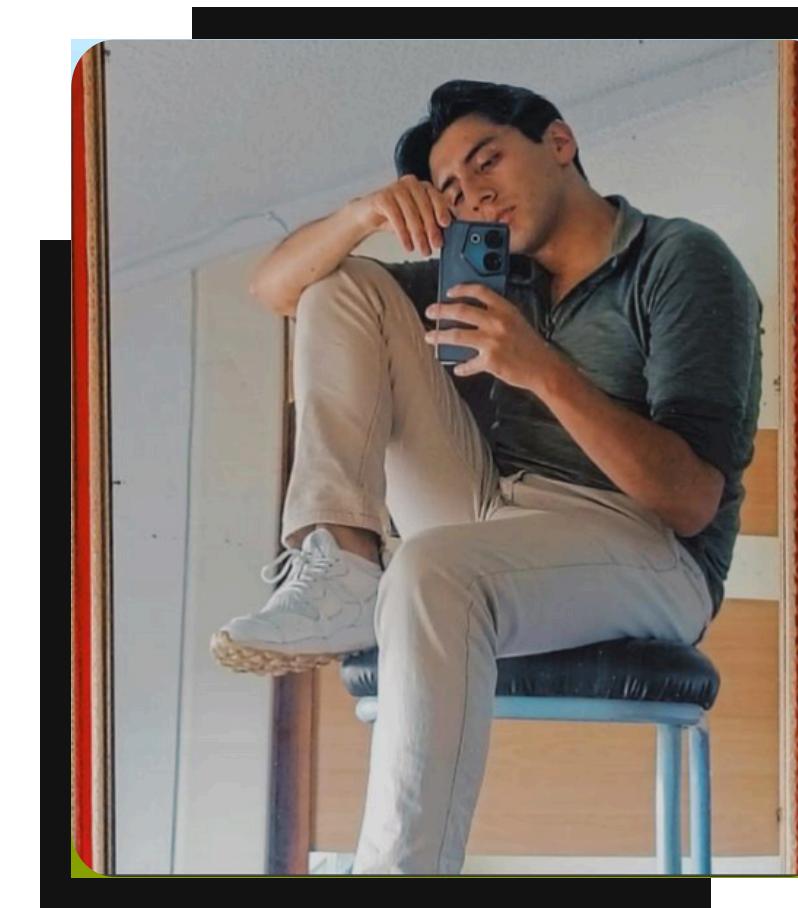
06 Contacto

---

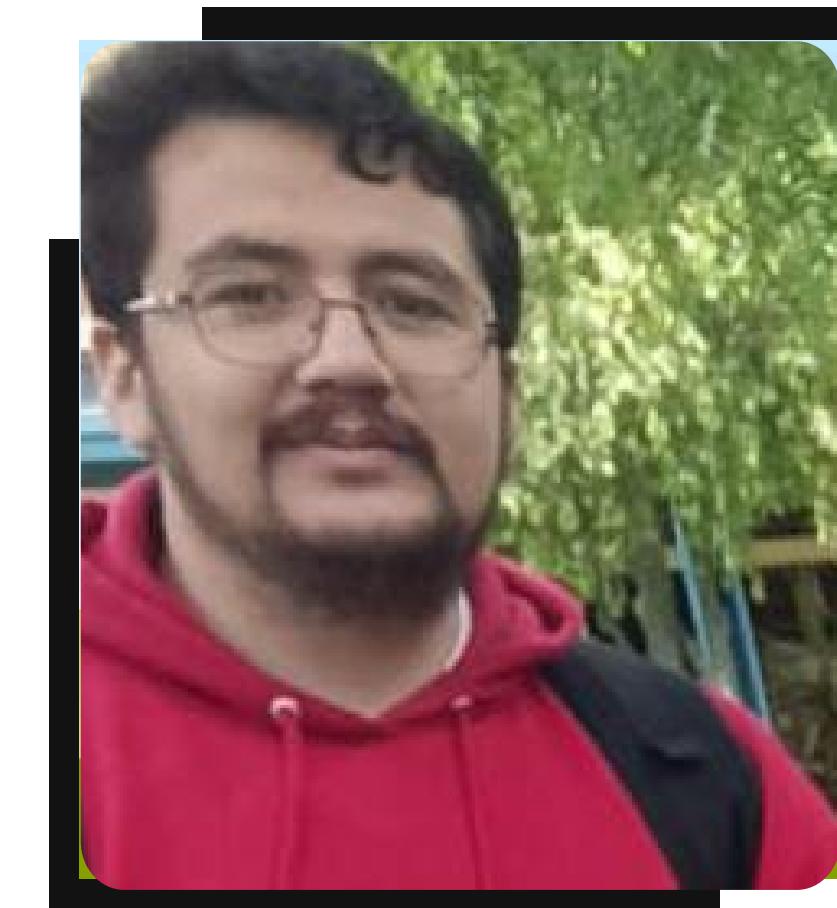
# INTEGRANTES



Bryan Quispe



Yeshua Chiliquinga



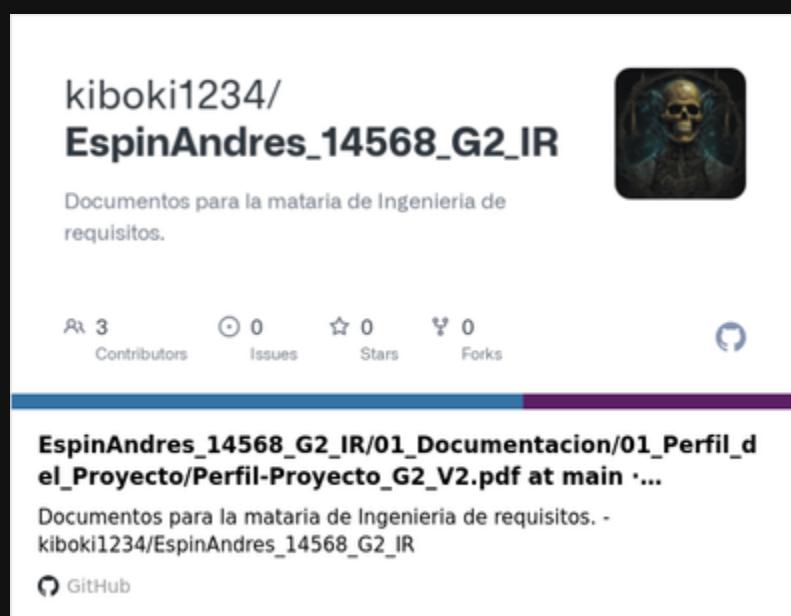
Andrés Espin

FASE 1

06/05/2024

# ELICITACIÓN

Perfil del proyecto



## Curso de Ingeniería de Requisitos de Software

Trabajo Fin de Curso

Presentado por: Chiliquinga Yeshua, Espin Andrés,  
Quispe Bryan (Grupo 2)

Director: Ing. Jenny Ruiz

Ciudad: Quito

Fecha: 23/05/2024

06/05/2024

# ELICITACIÓN

## Lista de interesados

kiboki1234/  
**EspinAndres\_14568\_G2\_IR**

Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos.

A: 3 Contributors    0 Issues    0 Stars    0 Forks



**EspinAndres\_14568\_G2\_IR/01\_Documentacion/02\_Lista\_de\_Interesados at main ...**

Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos. - kiboki1234/EspinAndres\_14568\_G2\_IR



secretaria	Administradora de todo lo que es problemas , sugerencias y	Jenifer Bueno Chuva	0958870928	Lunes-Viernes 8:00am – 6:00pm Sabados 8:00am – 2:00pm	Jenifer tiene experiencia en la area administrativa ya que maneja toda la base de datos de
monetario de la empresa					los clientes e informacion de la empresa
técnico	Tenico de la area operativa , ayuda en la parte de instalacion y mantenimiento	Raul Josias Chamba	0962381047	Lunes-Viernes 8:00am – 6:00pm Sabados 8:00am – 2:00pm Domingo y Feriados (Caso de Emergencia)	Raul con experiencia en la parte tecnica del apartado de instalaciones y mantenimiento
director del proyecto	Director del proyecto sabe	Andres Espin	096 938 6949	Lunes-Viernes 5:00 pm – 7:00pm	Andres como Director del

# ELICITACIÓN

06/05/2024

FODA

kiboki1234/  
**EspinAndres\_14568\_G2\_IR**

Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos.

3 Contributors 0 Issues 0 Stars 0 Forks

[EspinAndres\\_14568\\_G2\\_IR/01\\_Documentacion/04\\_FODA at main · kiboki1234/EspinAndres\\_14568\\_G2\\_IR](#)

Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos. - kiboki1234/EspinAndres\_14568\_G2\_IR

[GitHub](#)

DEBILIDAD ES	
Q1	¿Qué estrategias podemos implementar para mejorar el compromiso y la gestión interna del equipo encargado del proyecto de la página web?
Q2	¿Cómo podemos asegurar que nuestra infraestructura actual soporte eficientemente el lanzamiento y operación continua de la nueva plataforma en línea?
D1	Falta de compromiso en la gestión académica y administrativa: El compromiso en la gestión interna puede ser mediano, lo cual podría afectar la implementación y gestión de la nueva plataforma.
D2	Rendimiento inconsistente en gestión interna: Existe un bajo rendimiento en algunas áreas de gestión interna, lo cual podría afectar la eficiencia del proyecto de la página web.
D3	Dependencia de infraestructura existente: La infraestructura actual podría no estar completamente optimizada para soportar una nueva plataforma en línea, requiriendo inversiones adicionales.

OPORTUNIDADES	
Q1	¿Cómo podemos capitalizar la creciente demanda de servicios de internet para incrementar nuestras ventas a través de la nueva página web?
Q2	¿Qué alianzas o financiamientos disponibles podemos aprovechar para impulsar el desarrollo y promoción de nuestra plataforma en línea?
O1	Creciente demanda de servicios de internet de alta calidad: Con el aumento del teletrabajo, la educación en línea y el entretenimiento digital, existe una creciente necesidad de servicios de internet fiables y rápidos.
O2	Avances tecnológicos en las TIC: La rápida evolución de las tecnologías de la información y la comunicación permite el desarrollo de plataformas más eficientes y funcionales.
O3	Políticas gubernamentales de apoyo a la conectividad: El gobierno ecuatoriano está implementando políticas para mejorar la infraestructura de conectividad en el país.
O4	Aumento de la alfabetización digital: A medida que más personas adquieren habilidades digitales, la demanda de servicios y plataformas en línea crece.

# ELICITACIÓN

06/05/2024

Actas de Reunión

kiboki1234/  
**EspinAndres\_14568\_G2\_IR**



Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos.

3 Contributors 0 Issues 0 Stars 0 Forks

[EspinAndres\\_14568\\_G2\\_IR/01\\_Documentacion/10\\_Actas\\_D e\\_Reunion at main · kiboki1234/EspinAndres\\_14568\\_G2\\_IR](#)

Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos. - kiboki1234/EspinAndres\_14568\_G2\_IR

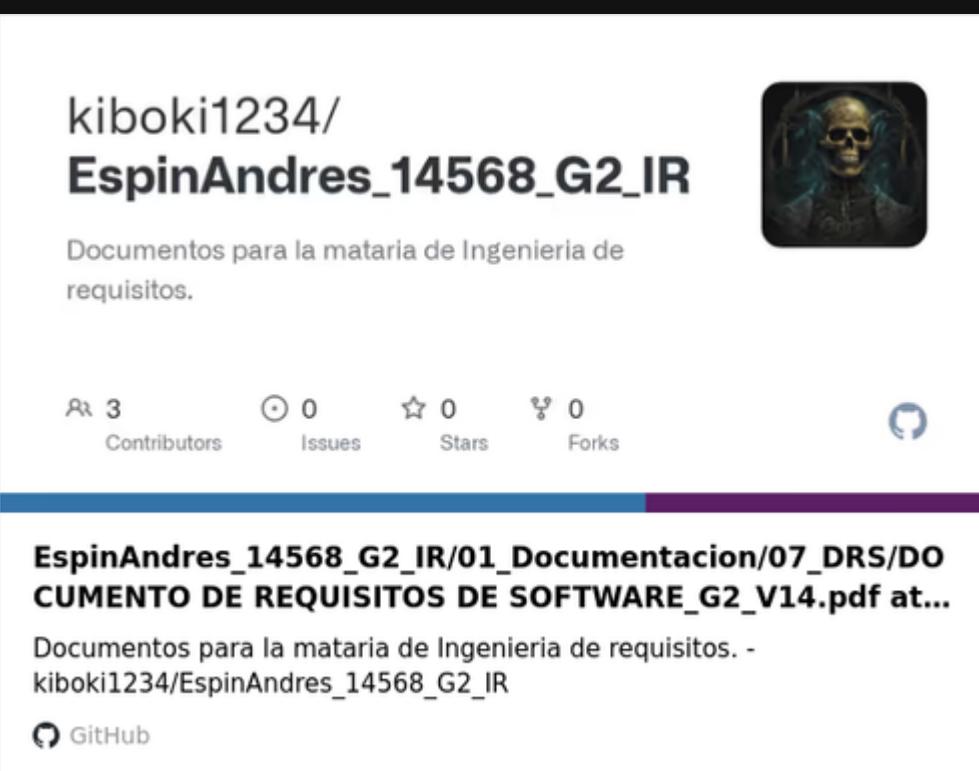
[GitHub](#)

UPDI-ACT-V1-2024-002		
Objetivo: Revisar y validar el diagrama de aprobación de planes de Internet mediante una reunión virtual con todos los integrantes y la dueña de la empresa, con el fin de mejorar el entendimiento del proceso.	Hora Inicial: 19H00	Hora Final: 20H00
<b>Antecedentes:</b>  Una vez entendido como funciona el negocio se creó un diagrama de proceso de diez niveles con el fin de mostrar de manera simplificada y visual el cómo funciona uno de los procesos importantes de la empresa IMPACTO.NET que es la aprobación de la instalación de los planes de internet, en base a esta implementación se busca esclarecer dudas y mostrar al cliente el enfoque que se tiene del negocio hasta el momento.		
<b>Agenda:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Realizar la Reunión</li><li>Presentación del diagrama de mapa de procesos de 10 niveles</li><li>Dialogar con la dueña de la aplicación</li><li>Anotar sus observaciones si las hay</li><li>Comentarte sobre la firma del acta de la reunión</li><li>Despedirse</li></ol>		
<b>Desarrollo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1 Inicio de la sesión</li><li>2 Explicación del Diagrama de Procesos en base a entrevistas Anteriores</li><li>3 Se aprobó las actividades desde ACT-01 hasta ACT-10</li><li>4 El cliente debe enviar lo célebre, el contrato firmado y la descripción orden de contratar al proveedor, según comentó la abogada</li><li>5 La abogada aclaró el rol de la secretaria en el proceso de instalación de planes de internet.</li><li>6 La abogada aclaró que hora me convocan al acto de redoblar</li></ol>		

FASE 2

# ANALIS[S]

Documento de requisitos del sistema.



## DOCUMENTO DE REQUISITOS DEL SISTEMA

Chiliquinga Yeshua, Espín Andrés & Quispe Bryan

de Ciencias de la Computación, Universidad de las Fuerzas Aéreas

14568: Ingeniería de Requisitos

Ing. Jenny Alexandra Ruiz Robalino

20 de agosto de 2024

# ANALISIS

Mapa de procesos de diez niveles.

kiboki1234/  
**EspinAndres\_14568\_G2\_IR**

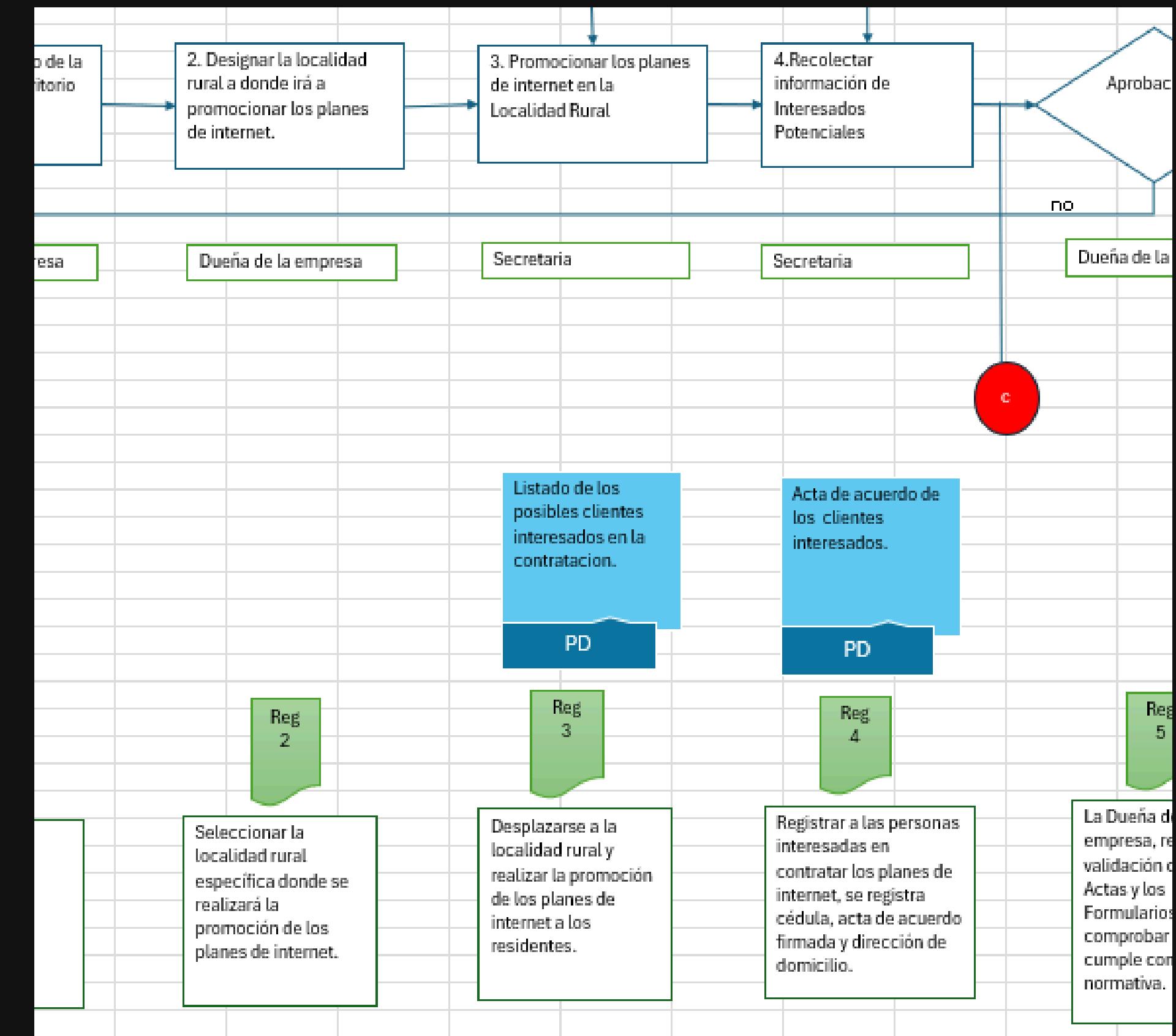
Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos.

3 Contributors 0 Issues 0 Stars 0 Forks

[EspinAndres\\_14568\\_G2\\_IR/01\\_Documentacion/12\\_Diagrama\\_de\\_proceso\\_at\\_main ...](#)

Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos. - kiboki1234/EspinAndres\_14568\_G2\_IR

[GitHub](#)



# ANALISIS

Especificacion de casos de uso



**“DESARROLLO DE UNA PÁGINA WEB DE PLANES DE INTERNET DE IMPACTONET”**

**Especificación de Casos de Uso**

**Versión 4.0**

# ANALISIS

Diagrama de actividades

kiboki1234/  
**EspinAndres\_14568\_G2\_IR**



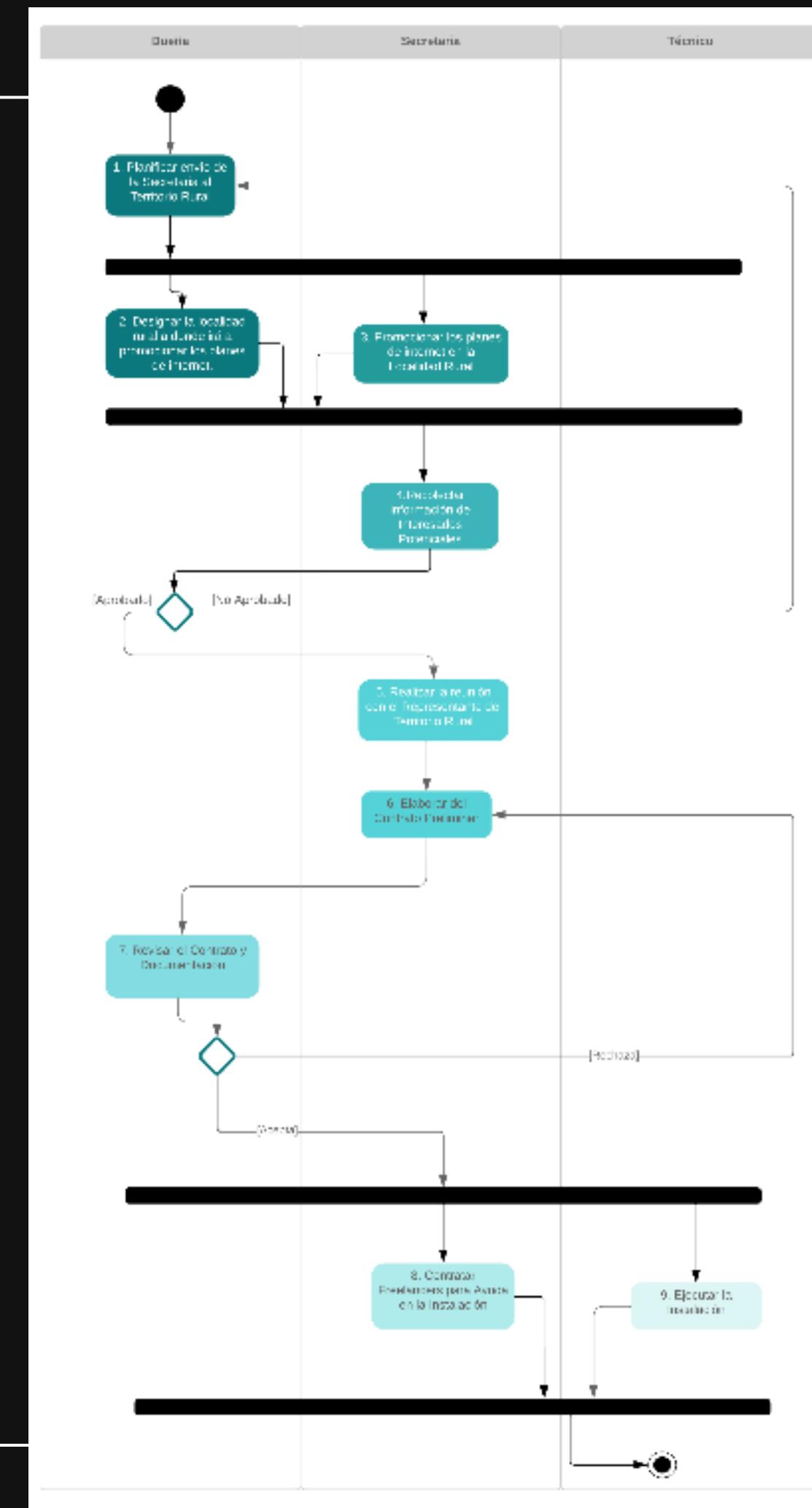
Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos.

3 Contributors 0 Issues 0 Stars 0 Forks

[EspinAndres\\_14568\\_G2\\_IR/01\\_Documentacion/18\\_Diagrama\\_de\\_actividades/Diagrama\\_de\\_Actividades\\_G2\\_V2.pdf at...](#)

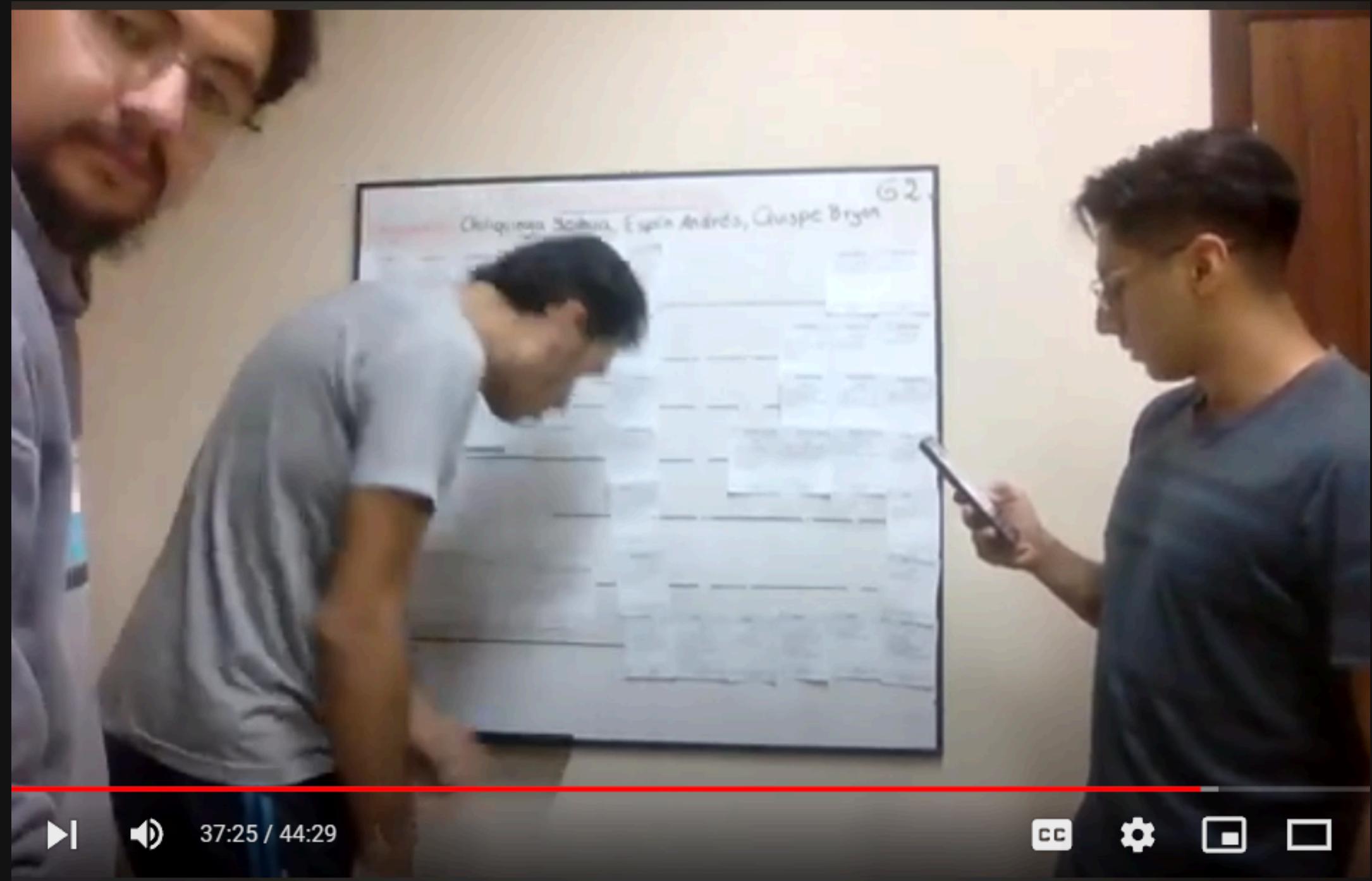
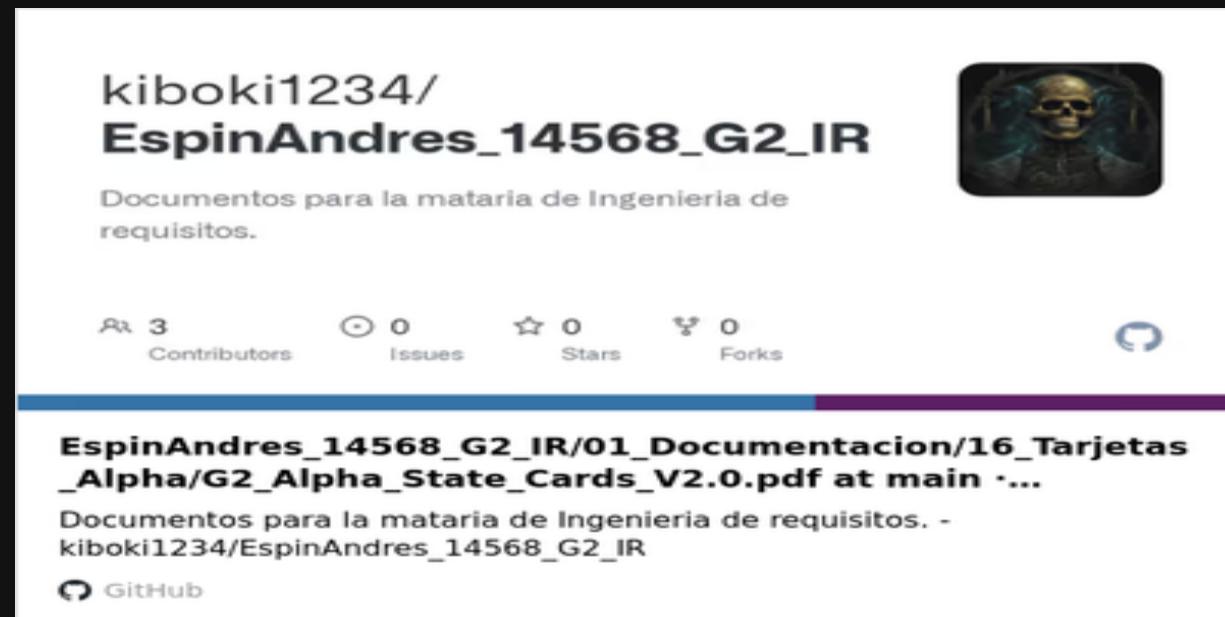
Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos. - kiboki1234/EspinAndres\_14568\_G2\_IR

[GitHub](#)



# ANALISIS

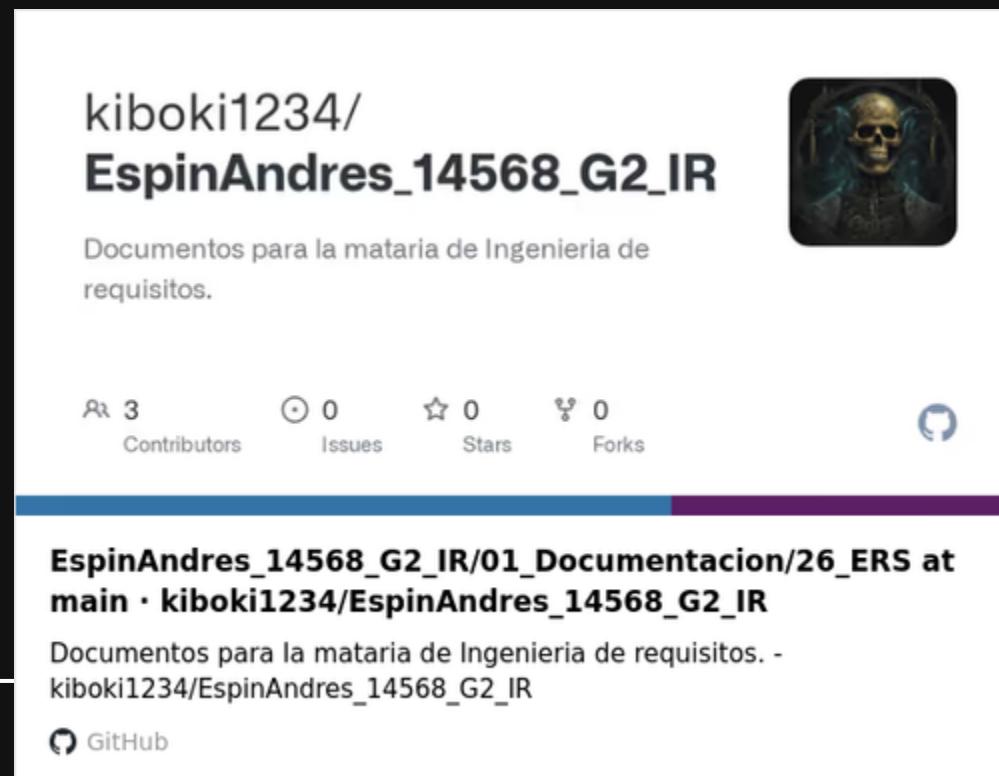
Alphas cards



FASE 3

# ESPECIFICACIÓN

ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS DE SOFTWARE



## Especificación de requisitos de software

Proyecto: Página web de IMPACTONET  
Revisión 2.0

CONEXIÓN PARA  
TI – Y LOS  
TUYOS  
**IMPACTO!**<sup>net</sup>

Agosto

# ESPECIFICACIÓN

## ESPECIFICACIONES SUPLEMENTARIAS

The screenshot shows a GitHub repository page. The repository name is **EspinAndres\_14568\_G2\_IR**. The description is "Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos.". It has 3 contributors, 0 issues, 0 stars, and 0 forks. The repository URL is [EspinAndres\\_14568\\_G2\\_IR/01\\_Documentacion/15.Suplementarios at main · kiboki1234/EspinAndres\\_14568\\_G2\\_IR](#). The footer notes "Documentos para la materia de Ingeniería de requisitos. - kiboki1234/EspinAndres\_14568\_G2\_IR".

### Requisitos no funcionales

#### rendimiento

El sistema debe manejar muchas solicitudes a la vez sin afectar el desempeño de la página. Al igual el tiempo de respuesta debe ser el menor posible para que de esa forma el servicio sea oportuno.

#### sabilidad

La interfaz de usuario será intuitiva y fácil de usar debe ser un entorno amigable para que el usuario pueda realizar las tareas correspondientes con un mínimo esfuerzo.

#### 2.2.1 Navegación Sencilla

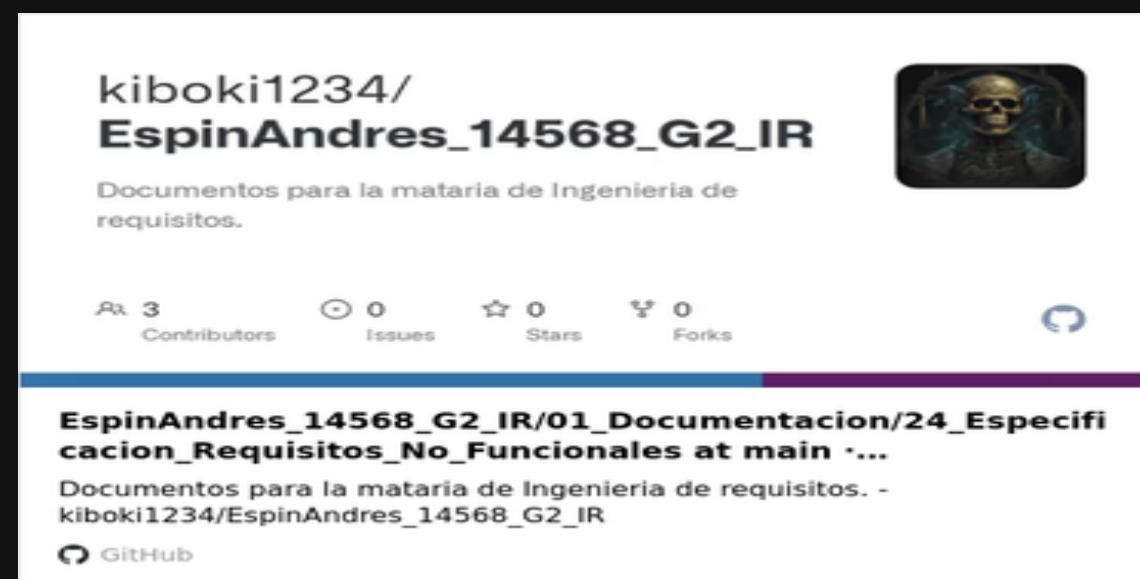
La estructura de navegación debe ser clara y coherente, permitiendo a los usuarios encontrar la información que buscan en el menor número de clics posible. Los menús deben ser visibles y accesibles desde cualquier página.

#### 2.2.2 Accesibilidad

La página web será accesible para personas con discapacidades, cumpliendo con los estándares de accesibilidad establecidos.

# ESPECIFICACIÓN

## ESPECIFICACIÓN NO FUNCIONALES



### 3.1. Requisitos no funcionales

#### RNF-001- Rendimiento

El requisito de rendimiento es esencial para gestionar la capacidad del procesamiento de tareas que se podrán realizar dentro de la página web de IMPACTONET. Este requisito permitirá a la página manejar distintas solicitudes a la vez sin perjudicar su eficiencia. En otras palabras, este requisito restringe que tan rápido y eficiente puede operar el sistema para satisfacer las necesidades del usuario.

Procedencia del requisito: Producto.

Clasificación del Requisito: Interno.

#### Métricas del requisito RNF-001:

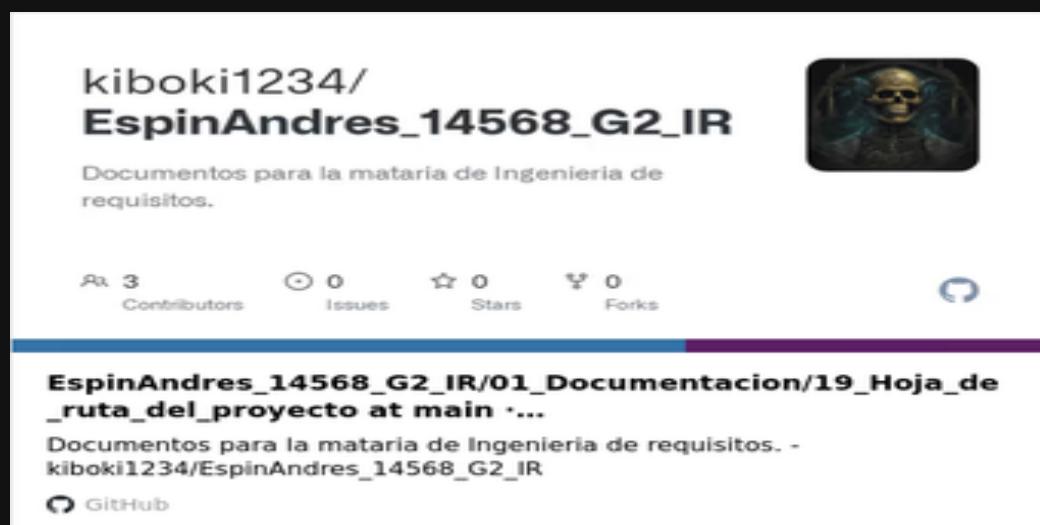
Métrica	Medida
Rapidez	La página debe responder las solicitudes en un tiempo mínimo. El tiempo de respuesta debe ser corto.
Tamaño	La memoria del CPU para soportar todas las solicitudes para ello sería necesario hacer pruebas de sobrecarga. Se debe encontrar una memoria que se adapten a la afluencia de usuarios que podría tener la página.
Robustez	Tiempo de reinicio después de fallos debe ser corto y además de alerta al usuario de los fallos que se estén produciendo.

Tabla III Métricas del RNF-001

**Requisito final:** El sistema debe soportar una gran actividad en las peticiones de los usuarios que pueda realizar simultáneamente, por lo que debe responder con rapidez y eficacia. Este requisito asegura que el sistema funcione bien bajo carga, cumpliendo con las expectativas del cliente y garantizando un rendimiento adecuado.

# ESPECIFICACIÓN

HOJA DE RUTA



FASE 4

# VALIDACIÓN

CUCUMBER

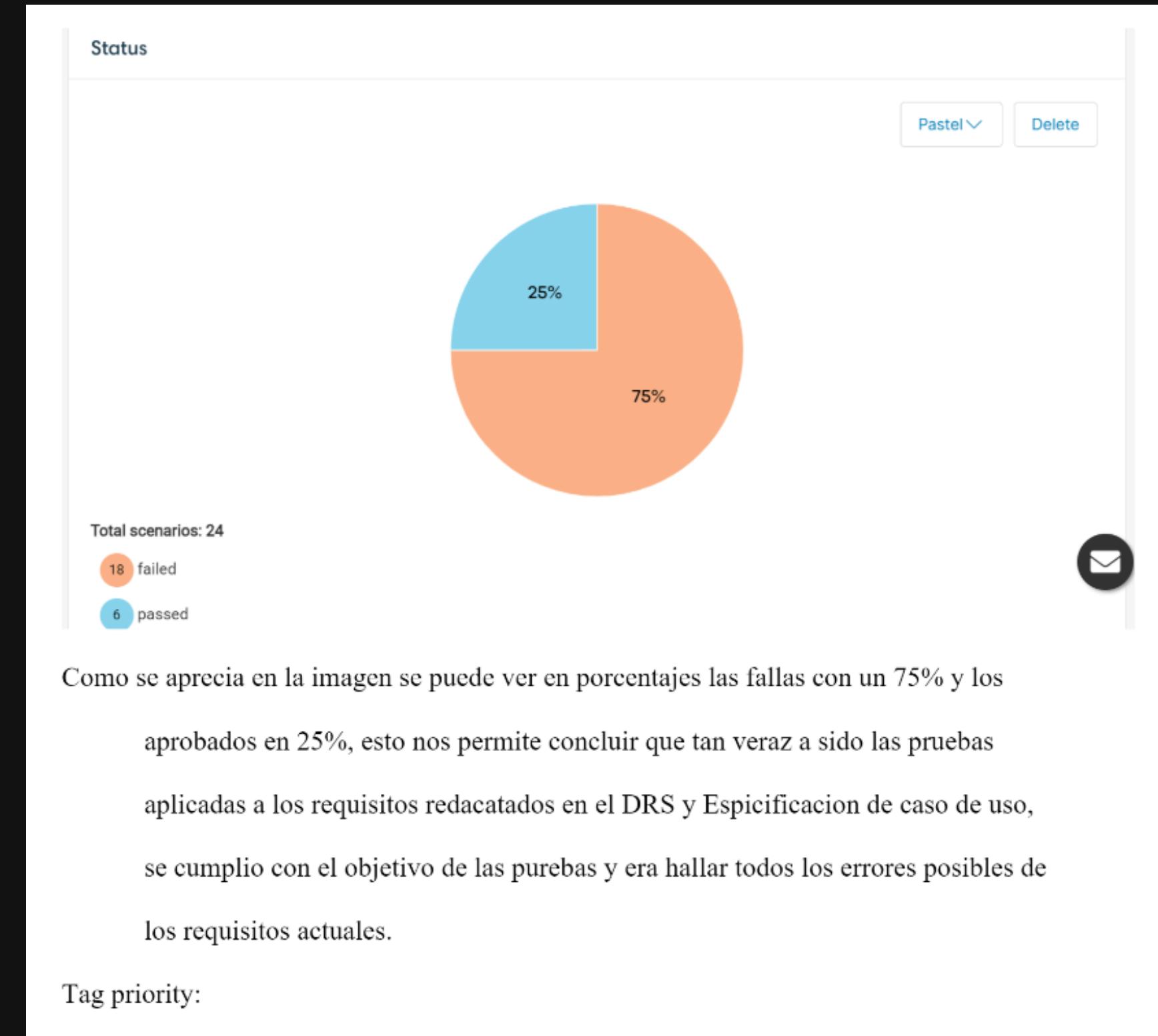
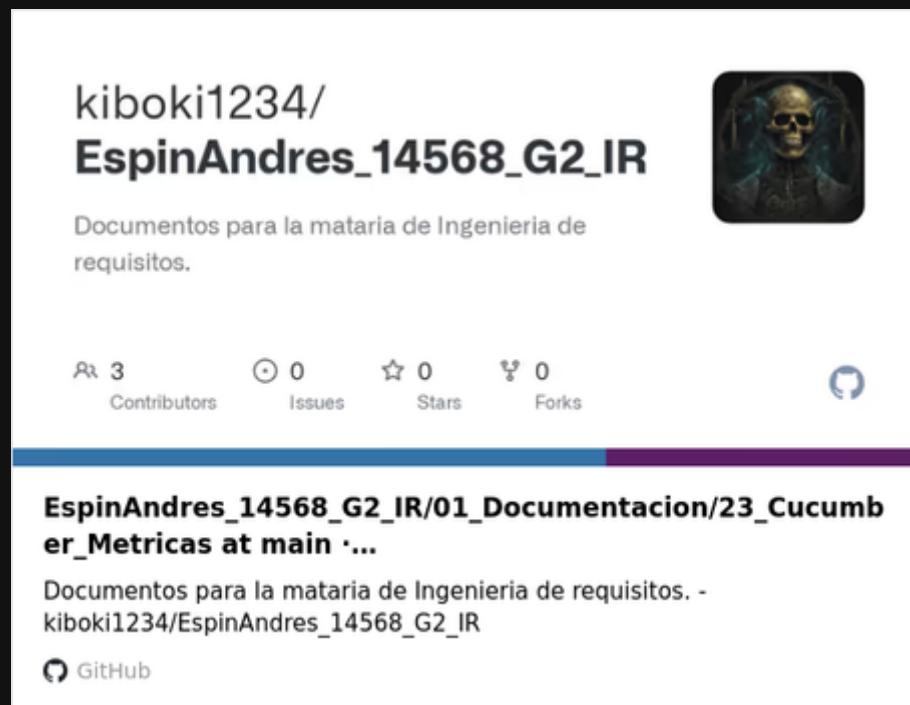
[https://espe-team-o6qrhozm.atlassian.net/projects/SB14568?selectedItem=com.atlassian.plugins.atlassian-connect-plugin:com.smartbear.cucumber\\_web-item-c4j#!route=/livingDocs/4887/commits/145768/features/479222](https://espe-team-o6qrhozm.atlassian.net/projects/SB14568?selectedItem=com.atlassian.plugins.atlassian-connect-plugin:com.smartbear.cucumber_web-item-c4j#!route=/livingDocs/4887/commits/145768/features/479222)

The screenshot shows a Jira board with a backlog view. The top navigation bar includes 'Dashboards', 'Teams', 'Apps', and a 'Create' button. A search bar is at the top right. The backlog has a total of 34 items. The first item is green and describes a user trying to send a contact form without filling all fields. The second item is red and describes a user trying to send a form with an invalid name ('J'). The third item is red and describes a user trying to send a form with a name containing numbers. Each scenario includes 'Given', 'When', and 'Then' steps.

Scenario Status	Description
Green (Success)	El usuario intenta enviar el formulario de contacto sin llenar todos los campos
Red (Failure)	El usuario intenta enviar el formulario con un nombre inválido
Red (Failure)	El usuario intenta enviar el formulario con un nombre que contiene números

# VALIDACIÓN

## Metricas



# VALIDACIÓN

Reporte final

kiboki1234/  
**EspinAndres\_14568\_G2\_IR**

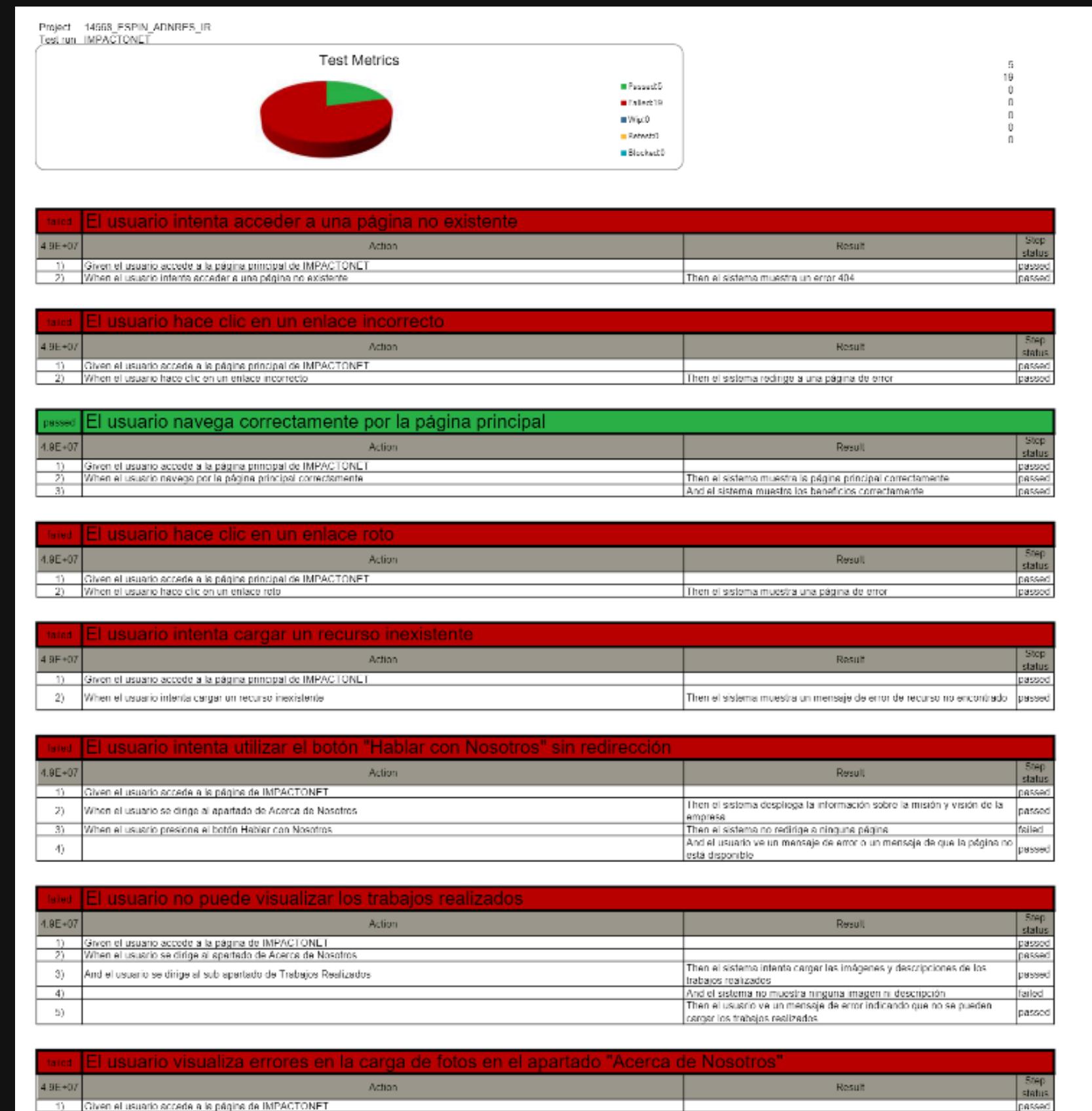
Documentos para la mataria de Ingenieria de requisitos.

3 Contributors 0 Issues 0 Stars 0 Forks

**EspinAndres\_14568\_G2\_IR/01\_Documentacion/25\_Metricas at main · kiboki1234/EspinAndres\_14568\_G2\_IR**

Documentos para la mataria de Ingenieria de requisitos. - kiboki1234/EspinAndres\_14568\_G2\_IR

GitHub



OCTUBRE 2030



# GRACIAS

[www.unsitiogenial.es](http://www.unsitiogenial.es)

MAITE ALLENDE

