



# **INFORME PROYECTO INTEGRADOR**

UNIVERSIDAD  
SAN BUENAVENTURA

# CONCEPTUALIZACIÓN SCRUM

- Scrum es un marco de trabajo ágil para el desarrollo de productos complejos. Se basa en la idea de que el trabajo se divide en ciclos cortos y fijos llamados sprints, que suelen durar de una a cuatro semanas, durante los cuales el equipo trabaja en un conjunto de elementos de trabajo prioritizados del product backlog.
- Durante cada sprint, el equipo de Scrum trabaja de forma colaborativa y autoorganizada para completar los elementos de trabajo más importantes del product backlog. Cada cierto tiempo, el equipo se reúne, donde discuten el progreso del trabajo y cualquier obstáculo que pueda estar impidiendo el avance del equipo.
- Al final de cada sprint, el equipo revisa el trabajo completado y se reúne con el propietario del producto para revisar y priorizar el backlog de productos para el siguiente sprint.

# HISTORIA DE USUARIO

## - RC1

Épica	Como usuario me gustaría cambiar el diseño del Rover en cualquier momento de la simulación para mejoras o cambios que desee
Feature	
ID	RC1
Título de historia de usuario	Modificación Rover
Descripción	Yo como usuario quiero contar con la opción de modificar el Rover y realizar cambios, que me permitan definir un nuevo diseño
Dependencia de historia de usuario	
Pre-condiciones	1. El usuario debe estar registrado con una cuenta en el programa

## FORMATO HU

A continuación presentaremos distintos pantallazos que hacen parte del documento requerido, con enfoque hacia las historias de usuario.

Principalmente se presentará los formatos de cada una de las historias de usuario. Por tanto, el resto de requerimientos propuestos por el documento se encuentran en el link que presentaremos a continuación.

Épica	Como usuario me gustaría tener una cuenta en el programa para ingresar y poder visualizar mis proyectos.
Feature	
ID	RC2
Título de historia de usuario	Cuenta de ingreso al programa
Descripción	Yo como usuario quiero tener una cuenta en el programa que me permita ingresar y visualizar mis proyectos
Dependencia de historia de usuario	
Pre-condiciones	1. El usuario debe estar registrado con una cuenta en el programa

Épica	Como usuario me gustaría que los datos obtenidos por la simulación queden guardados en el sistema para luego analizarlos
Feature	
ID	RC3
Título de historia de usuario	Apreciación de resultados
Descripción	Yo como usuario quiero conocer los resultados obtenidos de la simulación para así establecer su rendimiento
Dependencia de historia de usuario	
Pre-condiciones	1. El usuario debe estar registrado con una cuenta en el programa

## HISTORIA DE USUARIO - RC2

## HISTORIA DE USUARIO - RC3

Épica	Como usuario quiero que el programa sea intuitivo para poder facilitar la creación de simulaciones.
Feature	
ID	RC4
Título de historia de usuario	Características del programa
Descripción	Yo como usuario quiero utilizar el programa de manera sencilla fácil y rápida
Dependencia de historia de usuario	
Pre-condiciones	1. El usuario debe estar registrado con una cuenta en el programa

Épica	Como usuario quiero poder ver las principales características de los terrenos para poder tener claro cual emplear
Feature	
ID	RC5
Título de historia de usuario	Información del programa
Descripción	Como usuario quiero visualizar las características principales de los terrenos para poder realizar la simulación
Dependencia de historia de usuario	
Pre-condiciones	1. El usuario debe estar registrado con una cuenta en el programa 2. El usuario debe iniciar la simulación

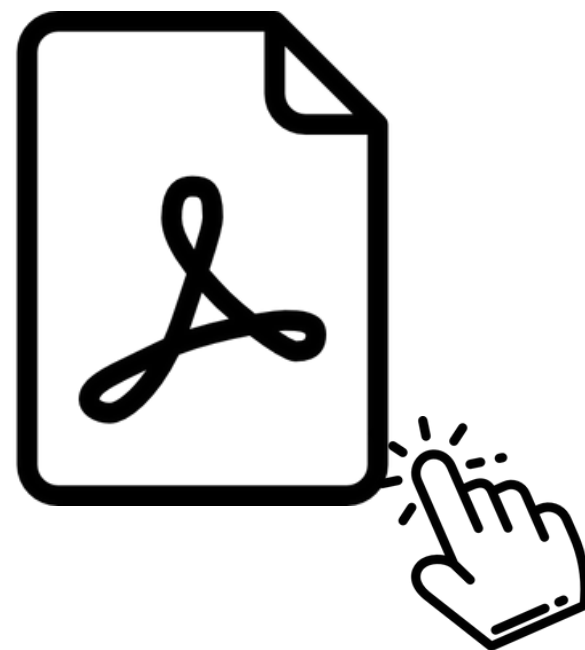
## HISTORIA DE USUARIO - RC4

## HISTORIA DE USUARIO - RC5

# LINK FORMATO HU

Le brindamos el link directo al pdf que contiene por completo el formato HU, en el que podra visualizar toda la información faltante por presentar.  
Cualquier inquietud mandanos tu inquietud a:

**[rovercrop.bussines@outlook.com](mailto:rovercrop.bussines@outlook.com)**



# BACKLOG

Proyectos / Rover Crop 2023

## Backlog

LB

Epic ▾

Insights

▼ Backlog (5 incidencias)

000 Crear sprint

RC2-1	Como usuario me gustaría que los datos obtenidos por la simulación queden guardados en e...	0	TAREAS POR HACER ▾	
RC2-2	Como usuario quiero que el programa sea intuitivo para poder facilitar la creación de simulaciones.		TAREAS POR HACER ▾	
RC2-7	Como usuario me gustaría detener o pausar la simulación y cuando esté pausada poder dar la opción ...		TAREAS POR HACER ▾	
RC2-12	Como usuario me gustaría cambiar el diseño del Rover en cualquier momento de la simulación p...		TAREAS POR HACER ▾	
RC2-16	Como usuario quiero controlar el movimiento y desplazamiento del Rover para conocer la eficaci...		TAREAS POR HACER ▾	

+ Crear incidencia

En este apartado se designan las distintas Epicas que se fueron considerando, debido a qué, fue una historia general que embarca a varias tareas las cuales tienen una relación.



## EN CURSO 4 INCIDENCIAS

Como usuario me gustaría tener una cuenta en el programa para ingresar y poder visualizar mis proyectos.



RC2-5



# JIRA

Aquí se empiezan a dividir las historias de usuario que resultaron con una mayor ponderación o promedio por parte de los participantes que estuvieron en el poker.

Para empezar, designamos el desarrollo la historia de usuario que fuera sencilla, por la cual, resultó la que se encuentra en la imagen adjunta.



Añadir epic / RC2-5

Añadir una descripción...

Incidencias secundarias

Ordenar por ... +

0 % hecho

RC2-26

Cómo usuario me gustaría poder guardar en un apartado ...

DV

TAREAS POR HACER

RC2-27

Como usuario quiero poder modificar mi nombre

Persona asignada: Deiver Hassan Torres Veloza

ER

RC2-32

Como usuario quiero que me de una opción para recupera...

LB

TAREAS POR HACER

RC2-34

Como usuario quiero poder cambiar de cuenta si lo requier...

R

TAREAS POR HACER

LB

Añadir un comentario...

Consejo de expertos: pulsa M para comentar

En curso

Acciones

Detalles

Responsable

Sin asignar

Asignarme a mí

Etiquetas

Ninguno

Sprint

Tablero Sprint 1

Story point estimate

Ninguno

Informador

LB Lizeth

Creado 30 de marzo de 2023, 20:54

Actualizado 11 de abril de 2023, 19:58

## RC2 - 5 (HISTORIA DE USUARIO)

La historia de usuario escogida, consiste en una Epíca, debido a que esa Epica se deriva en varias tareas las cuales se les asigno un debido responsable

# SUB- HISTORIAS(TAREAS)

RC2-5 / RC2-26

Cómo usuario me gustaría poder guardar en un apartado mis modelos del Rover

Adjuntar Vincular incidencia

Descripción

Añadir una descripción...

Actividad

Mostrar: Todo Comentarios Historial

LB

Añadir un comentario...

Consejo de expertos: pulsa M para comentar

RC2-5 / RC2-27

Como usuario quiero poder modificar mi nombre de usuario y a su vez la contraseña para poder mantener la seguridad del programa

Adjuntar Vincular incidencia

Descripción

Añadir una descripción...

Actividad

Mostrar: Todo Comentarios Historial

LB

Añadir un comentario...

Consejo de expertos: pulsa M para comentar

1

Tareas por hacer

Acciones

Detalles

Responsable

DV

Deiver Hassan Torres  
Veloza

Asignarme a mí

Etiquetas

Ninguno

1

Tareas por hacer

Acciones

Detalles

Responsable

B

bsrodriguez

Asignarme a mí

Etiquetas

Ninguno

Sprint

Tablero Sprint 1

Story point estimate

Ninguno

Informador

LB

Lizeth Barreto

Creado 30 de marzo de 2023, 21:37

Actualizado 11 de abril de 2023, 20:48

Configuración

# SUB- HISTORIAS(TAREAS)

RC2-5 / RC2-32

Como usuario quiero que me de una opción para recuperar mi contraseña o usuario en caso de que se me olvidé

Adjuntar Vincular incidencia

Descripción  
Añadir una descripción...

Actividad  
Mostrar: Todo Comentarios Historial

LB Añadir un comentario...  
Consejo de expertos: pulsa M para comentar

RC2-5 / RC2-34

Como usuario quiero poder cambiar de cuenta si lo requiero.

Adjuntar Vincular incidencia

Descripción  
Añadir una descripción...

Actividad  
Mostrar: Todo Comentarios Historial Más recientes primero

LB Añadir un comentario...  
Consejo de expertos: pulsa M para comentar

1

Tareas por hacer	Acciones
Detalles	
Responsable	LB Lizeth Barreto
Etiquetas	Ninguno
Sprint	Tablero Sprint 1

1

Tareas por hacer	Acciones
Detalles	
Responsable	R rovercrop Asignarme a mí
Etiquetas	Ninguno
Sprint	Tablero Sprint 1
Story point estimate	Ninguno
Informador	LB Lizeth Barreto

# ROLES

	Scrum Master	Product Owner	Development Team
Catalina Rico			X
Lizeth Barreto	X		
Jhonathan Orozco			X
Deiver Torres		X	
Brayan Rodriguez			X
Cristian Cardozo			X
Alejandro Rodriguez			X

## SCRUM MASTER

el Scrum Master es el encargado de garantizar que el equipo de Scrum esté siguiendo los principios y prácticas de Scrum de manera efectiva. Es responsable de facilitar las reuniones de Scrum, eliminar los obstáculos que puedan estar impidiendo el progreso del equipo y asegurarse de que el equipo esté enfocado en los objetivos y valores de Scrum.

## PRODUCT OWNER

El Product Owner es responsable de definir y priorizar el backlog de productos y de asegurarse de que el equipo esté trabajando en las características y funcionalidades más valiosas para el cliente. El Product Owner trabaja estrechamente con el equipo de Scrum y con los interesados para garantizar que el producto cumpla con las necesidades del cliente y de la empresa.

## DEVELOPMENT TEAM

El equipo de desarrollo es responsable de construir el producto y entregarlo al final de cada sprint. Trabajan juntos en un enfoque colaborativo, auto-organizado y multidisciplinario para desarrollar el producto según las prioridades establecidas por el Product Owner.

Rover Crop 2023

Proyecto de software

PLANIFICACIÓN

Hoja de ruta

Backlog

**Tablero**

DESARROLLO

Código

Páginas de proyectos

Añadir acceso rápido

Configuración del p...

Estás en un proyecto gestionado por el equipo

Más información

Proyectos / Rover Crop 2023

Tablero Sprint 1

LB

Restantes: 1 day

Completo

AGROUPAR POR

Nada

POR HACER

EN CURSO 4 INCIDENCIAS

Como usuario me gustaría tener una cuenta en el programa para ingresar y poder visualizar mis proyectos.

RC2-5

Como usuario quiero poder ver las principales características de los terrenos para poder tener claro cuál emplear.

RC2-3

LISTO ✓

POR HACER

EN CURSO 4 INCIDENCIAS

Como usuario quiero tener un apartado en el que pueda ver mi información personal para rectificar datos.

RC2-17

Como usuario quiero que me de la opción de cerrar mi sesión para que no quede abierta en computadores que no son míos

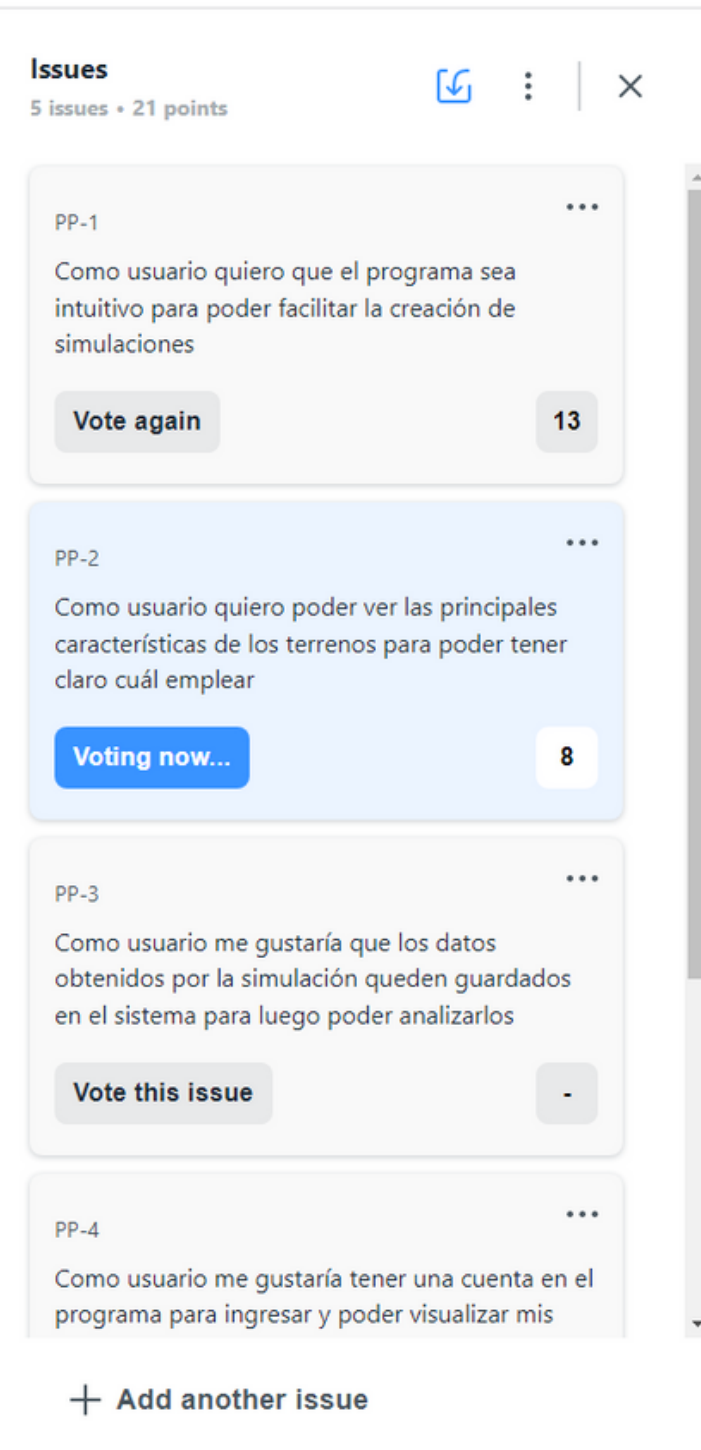
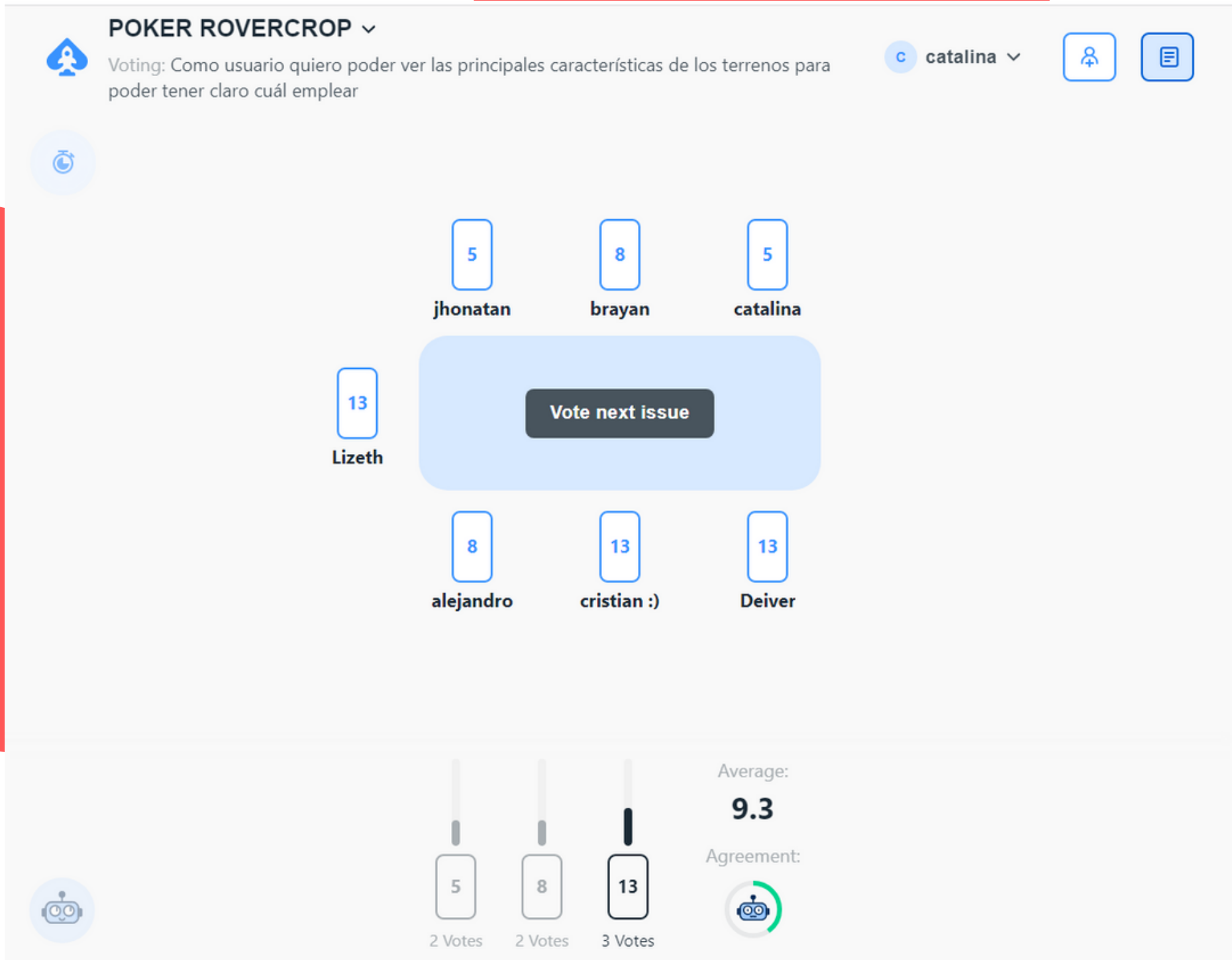
RC2-18

LISTO ✓

# PLANNING POKET

## FASE 1 - PLANTEAMIENTO DE HISTORIAS DE USUARIO

En esta fase, se realiza la implementación de las historias de usuario la poket, donde cada usuario o participante en la votacion puede dar su correspondiente propuesta



PP-3

...

Como usuario me gustaría que los datos obtenidos por la simulación queden guardados en el sistema para luego poder analizarlos

Vote this issue

-

PP-4

...

Como usuario me gustaría tener una cuenta en el programa para ingresar y poder visualizar mis

+ Add another issue

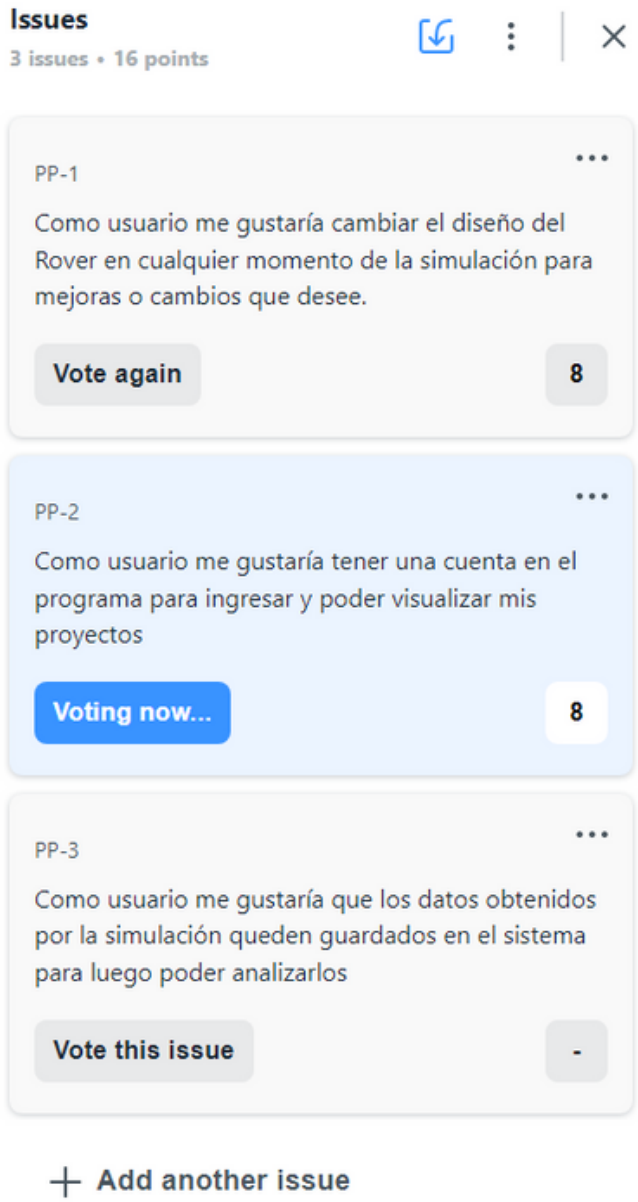
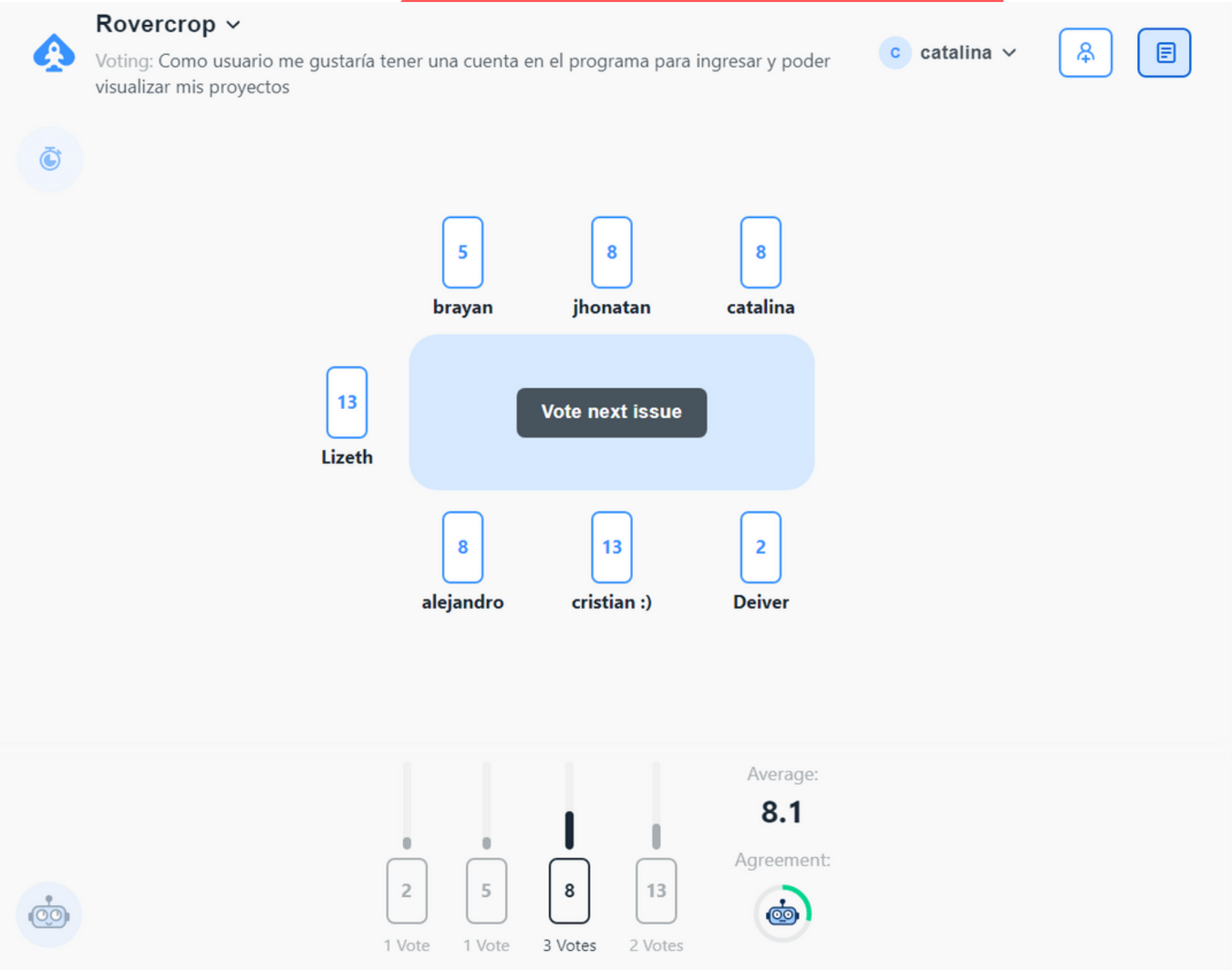
# PLANNING POKET

## FASE 2 - PROCESO DE PONDERACIÓN

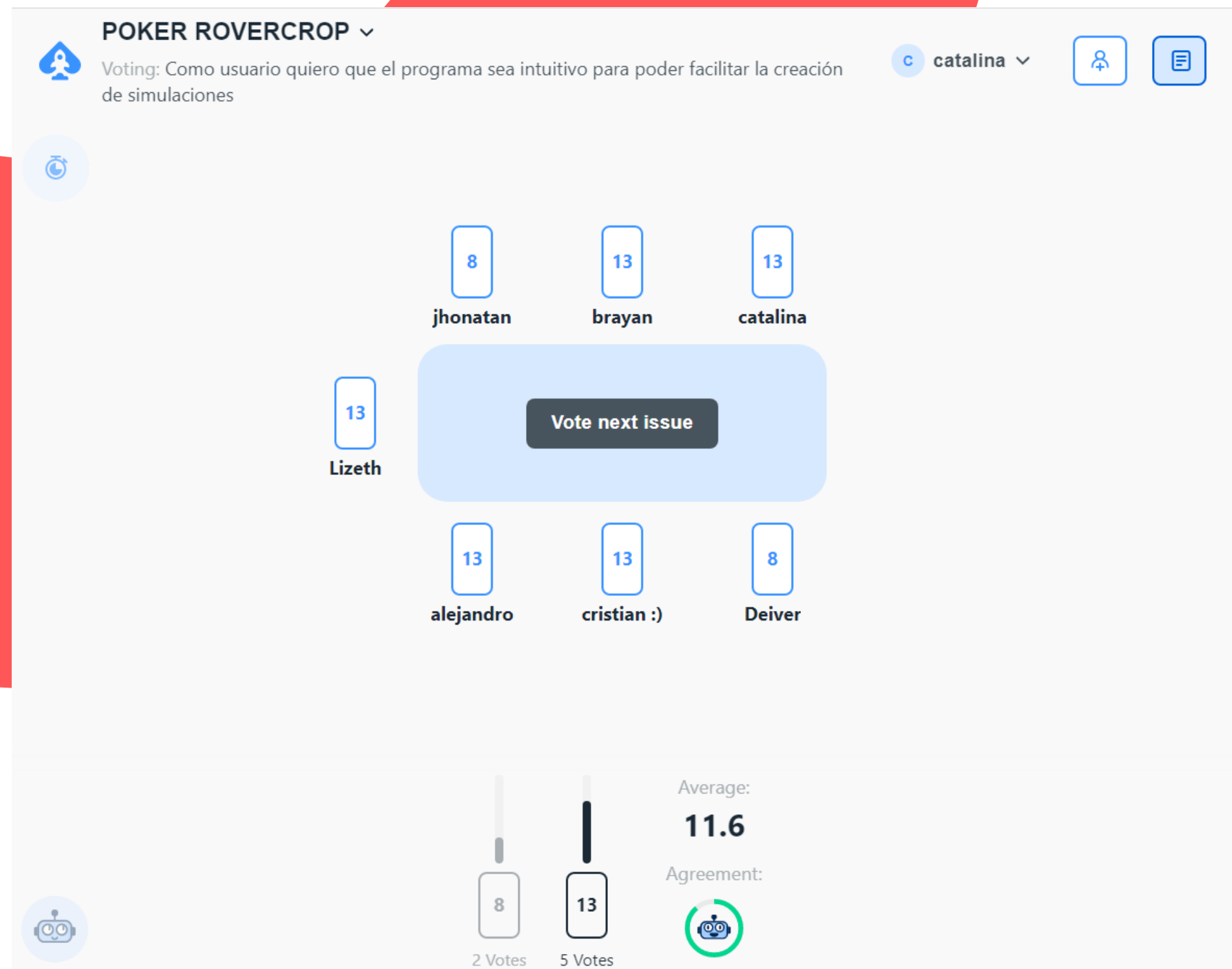
Al haber finalizado la primera fase, se ha de empazar con la metodologia siguiente: Cada usuario influyente sobre el proyecto planteado, ha de dar su opinion sobre el nivel de importancia, de cada una de las distintas historias de usuario. En nuestro planing Pocket planteamos que 13 era muy importante y 1 era lo menos importante.

En este caso se obtuvo un promedio de **9.3**, considerandose algo alto para el promedio.









## Issues

5 issues • 13 points

PP-1

Como usuario quiero que el programa sea intuitivo para poder facilitar la creación de simulaciones

**Voting now...**

13

PP-2

Como usuario quiero poder ver las principales características de los terrenos para poder tener claro cuál emplear

**Vote this issue**

-

PP-3

Como usuario me gustaría que los datos obtenidos por la simulación queden guardados en el sistema para luego poder analizarlos

**Vote this issue**

-

PP-4

Como usuario me gustaría tener una cuenta en el programa para ingresar y poder visualizar mis


**+ Add another issue**

# PLANNING POKET

Se puede llegar a apreciar que ésta historia de usuario, luego de tener una ponderación fuera de lo normal, pero mayor que la anterior por parte de los influyentes del proyecto. Llegando a un promedio de **11.6**



# PLANNING POKET

Se puede llegar a apreciar que ésta historia de usuario, llego a tener una ponderación fuera de lo normal, pero menor que la anterior por parte de los influyentes del proyecto. Llegando a un promedio de **10**

**Rovercrop** ▾

Voting: Como usuario me gustaría cambiar el diseño del Rover en cualquier momento de la simulación para mejoras o cambios que desee.

catalina ▾



13  
brayan

13  
jhonatan

2  
catalina

3  
Lizeth

Vote next issue

13  
alejandro


13  
cristian :)

13  
Deiver

2  
1 Vote

3  
1 Vote

13  
5 Votes

Average:  
**10**  
Agreement:  


## Issues

3 issues • 8 points

PP-1

Como usuario me gustaría cambiar el diseño del Rover en cualquier momento de la simulación para mejoras o cambios que desee.

Voting now...

8

PP-2

Como usuario me gustaría tener una cuenta en el programa para ingresar y poder visualizar mis proyectos

Vote this issue

-

PP-3

Como usuario me gustaría que los datos obtenidos por la simulación queden guardados en el sistema para luego poder analizarlos

Vote this issue

-

+ Add another issue



# PLANNING POKET

Se puede llegar a apreciar que ésta historia de usuario, llego a tener una ponderación fuera de lo normal, pero mayor que la anterior por parte de los influyentes del proyecto. Llegando a un promedio de **10.4**



**Rovercrop** ▾

Voting: Como usuario me gustaría que los datos obtenidos por la simulación queden guardados en el sistema para luego poder analizarlos

catalina ▾



13

brayan

13

jhonatan

5

catalina

8

Lizeth

Start new voting

13

alejandro

13

cristian :)

8

Deiver

5

1 Vote


8

2 Votes

13




4 Votes

Average:  
**10.4**

Agreement:  


**Issues**

3 issues • 24 points



PP-1

...

Como usuario me gustaría cambiar el diseño del Rover en cualquier momento de la simulación para mejoras o cambios que desee.

Vote again

8

PP-2

...

Como usuario me gustaría tener una cuenta en el programa para ingresar y poder visualizar mis proyectos

Vote again

8

PP-3

...

Como usuario me gustaría que los datos obtenidos por la simulación queden guardados en el sistema para luego poder analizarlos

Voting now...

8

+ Add another issue

