

Proyecto integrador – Conceptualización de Scrum

Elaborado por:
María Fernanda Rios Rodriguez
David Alejandro Díaz
Ivan Camilo Aguilar
Alejandro Roncancio
Daniel Prado

Entregado a:
Mary Luz Rubiano

Universidad de San Buenaventura, Bogotá
Facultad de Ingeniería
Tecnología en Desarrollo de Software
2024

Conceptualización Scrum

¿Qué es?

Scrum es una metodología ágil de gestión de proyectos que se utiliza principalmente en el desarrollo de software, pero que también puede aplicarse en otros contextos. Se caracteriza por ser iterativa e incremental, lo que significa que el trabajo se divide en pequeños incrementos de tiempo llamados "sprints", que suelen tener una duración estándar de tres semanas aunque se puede variar dependiendo del proyecto. Durante cada sprint, se lleva a cabo una serie de Ceremonias, como el SprintPlanning, Daily Sprint y SprintReview.

- **Eventos de Scrum:**

1. **Sprint:** la cadencia que sigue el equipo Scrum; por ejemplo semanal.
2. **Planificación de Sprint:** la reunión al comienzo del Sprint donde el equipo planifica y se compromete con el objetivo del Sprint y el backlog de Sprint.
3. **Daily Scrum:** la reunión que se lleva a cabo diariamente (a la misma hora y por la misma duración de tiempo generalmente no mas de 15 minutos) para que el equipo se alinee rápidamente sobre su progreso con respecto a los elementos del Sprint Backlog y el Sprint Goal y si estos tienen dudas o problemas para avanzar.
4. **Sprint Review:** La reunión al final del Sprint para revisar el Sprint Goal y el Sprint Backlog.
5. **Retrospectiva:** La reunión realizada una vez en el Sprint que busca la mejora continua: ¿qué podemos hacer para mejorar?

- **Roles SCRUM:**

⇒ **Scrum Master:** es una guía que irá fomentando la colaboración en equipo y resolviendo posibles obstáculos durante el Sprint. Para esto, Scrum tiene mucha familiaridad y experiencia con el framework Scrum, su naturaleza colaborativa, sus artefactos y eventos.

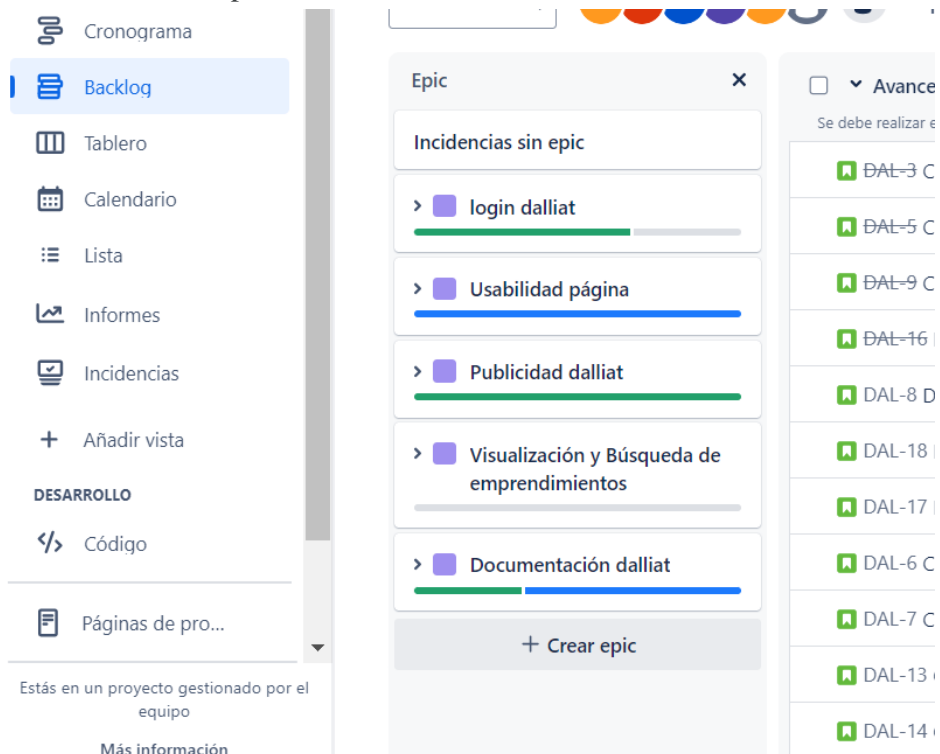
- ⇒ **Product Owner:** Es el responsable de administrar el productRoadmap(El cronograma de actividades aceptado durante el sprintPlanning) y asegurarse de que genere valor para la organización
- ⇒
- ⇒ **Desarrolladores:** Los desarrolladores en Scrum son responsables de llevar a cabo las tareas necesarias para completar las funcionalidades del producto en el marco de tiempo establecido en el Sprint.

- **Artefactos SCRUM:**

1. **Product Backlog:** es una lista dinámica y priorizada de todas las características, funciones, mejoras y correcciones que se desean para un producto. Es una herramienta fundamental en la metodología Scrum y sirve como la fuente única de requisitos para cualquier cambio que se realice en el producto.
2. **Sprint Backlog:** es una lista de tareas específicas que el equipo selecciona del Product Backlog para completar durante un sprint en la metodología Scrum.
3. **Incremento de producto:** es una parte del producto que aún se desarrollará. Cada Incremento se agrega a los Incrementos entregados anteriormente y algunos de ellos se pueden crear en un Sprint. Para aportar valor, todos y cada uno de los incrementos deben ser utilizables.

Proyecto Integrador – DALLIAT

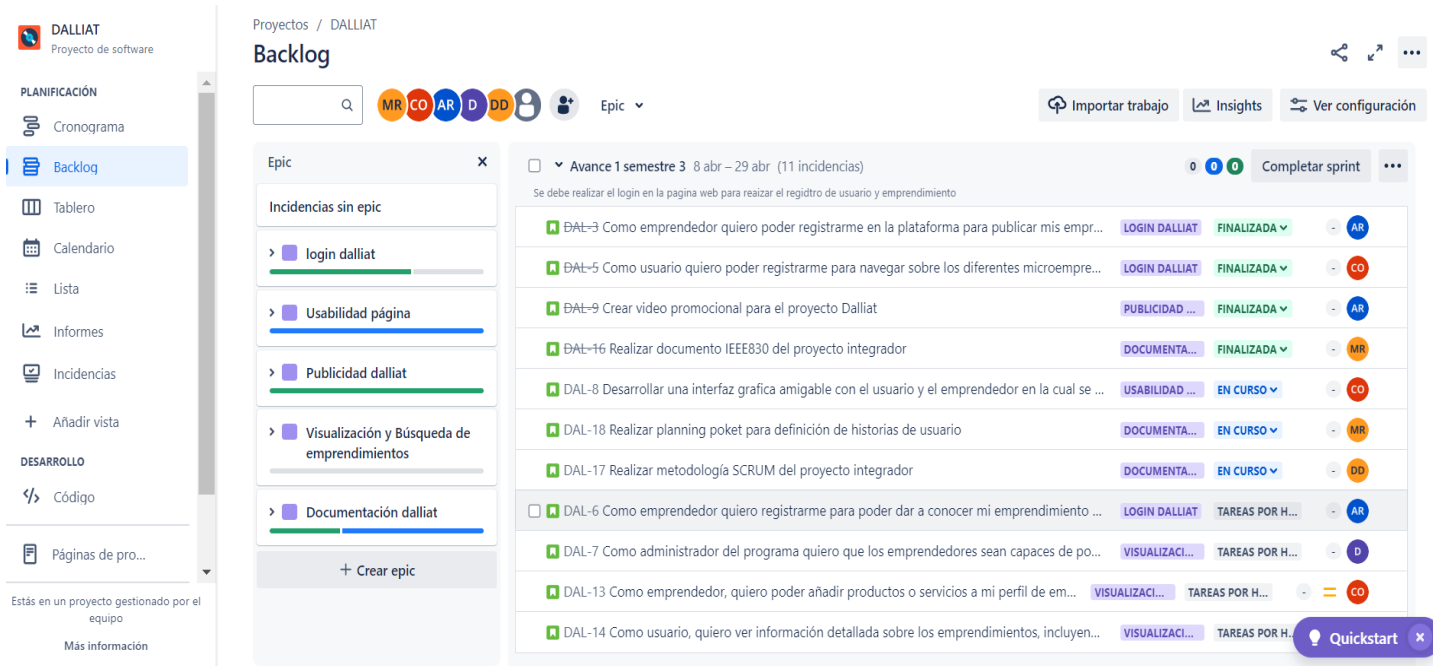
1. Evidencia de creación de épicas.



Estás en un proyecto gestionado por el equipo

Más información

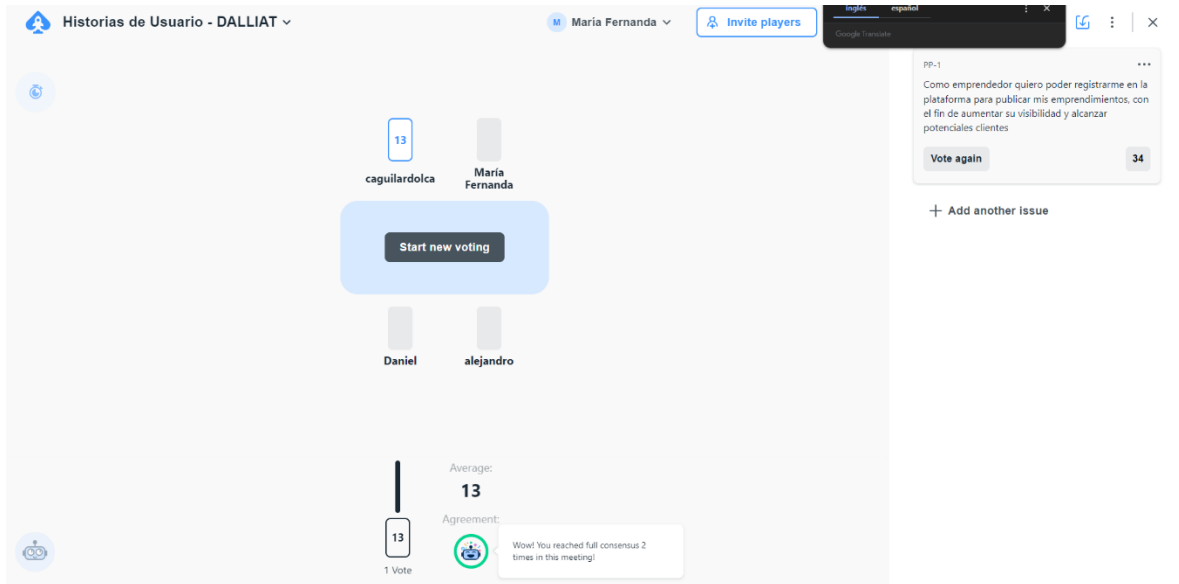
2. Evidencia del sprint backlog (evidencia de jira con el ingreso de las historias de usuario tanto las épicas como las más pequeñas y asignación de quien dentro del proyecto la realizará, además de la puntuación).



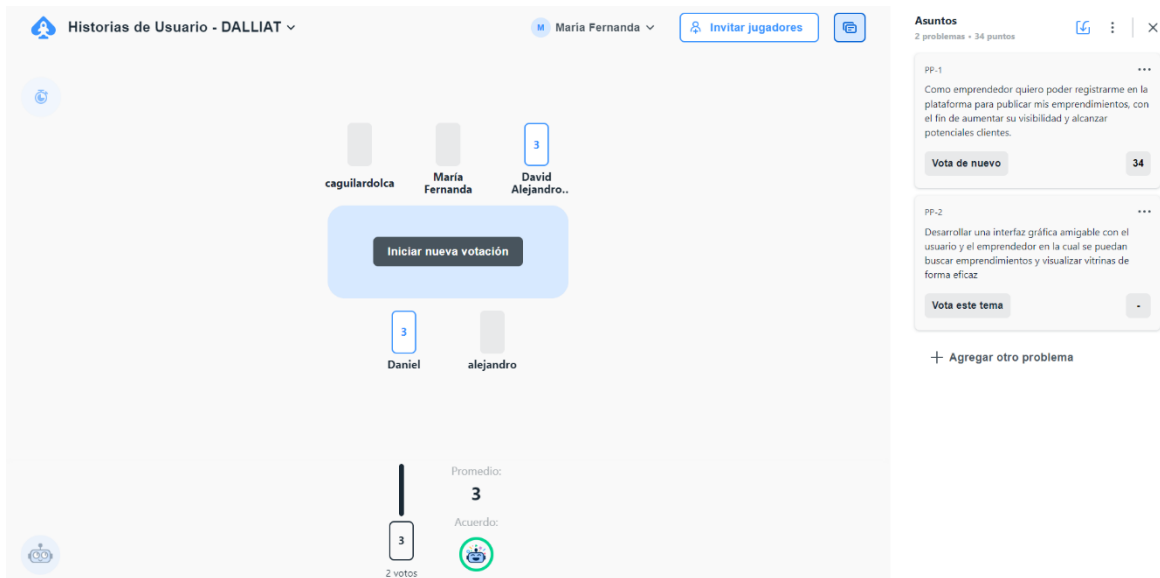
3. Asignación de roles Scrum a los integrantes del proyecto.

Participantes	Roles	dia 1
Daniel Felipe Prado	Scrum Master	si
Maria fernanda Rios	Analista de Calidad	si
Ivan Camilo Aguilar	Programador	si
Alejandro Roncancio	Programador	si
David Díaz	Product owner	si

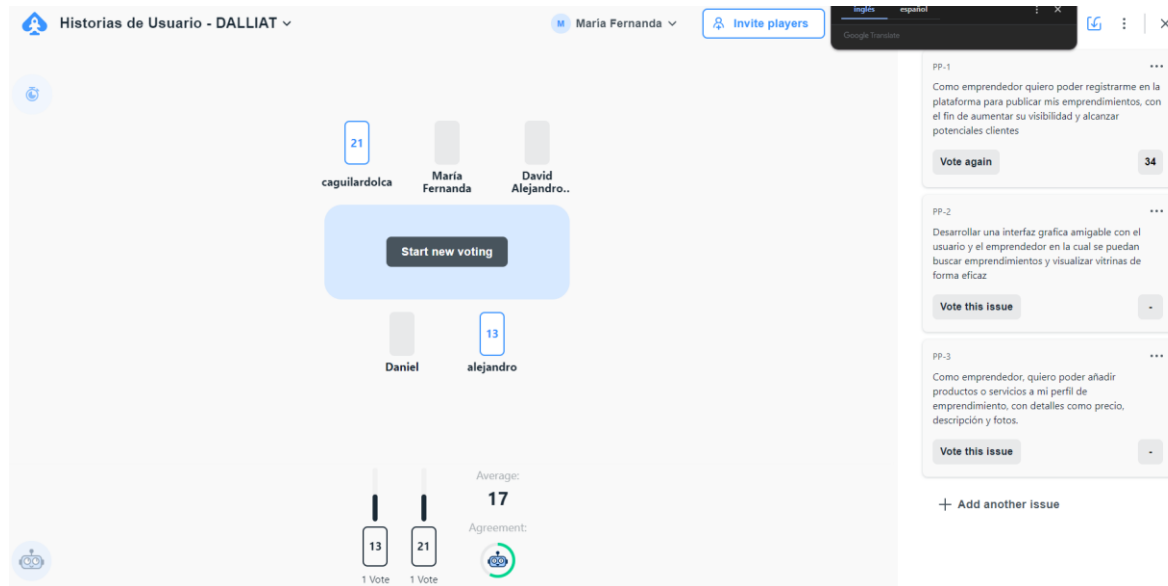
4. Evidencia del planning poket para estimación de las historias de usuario.



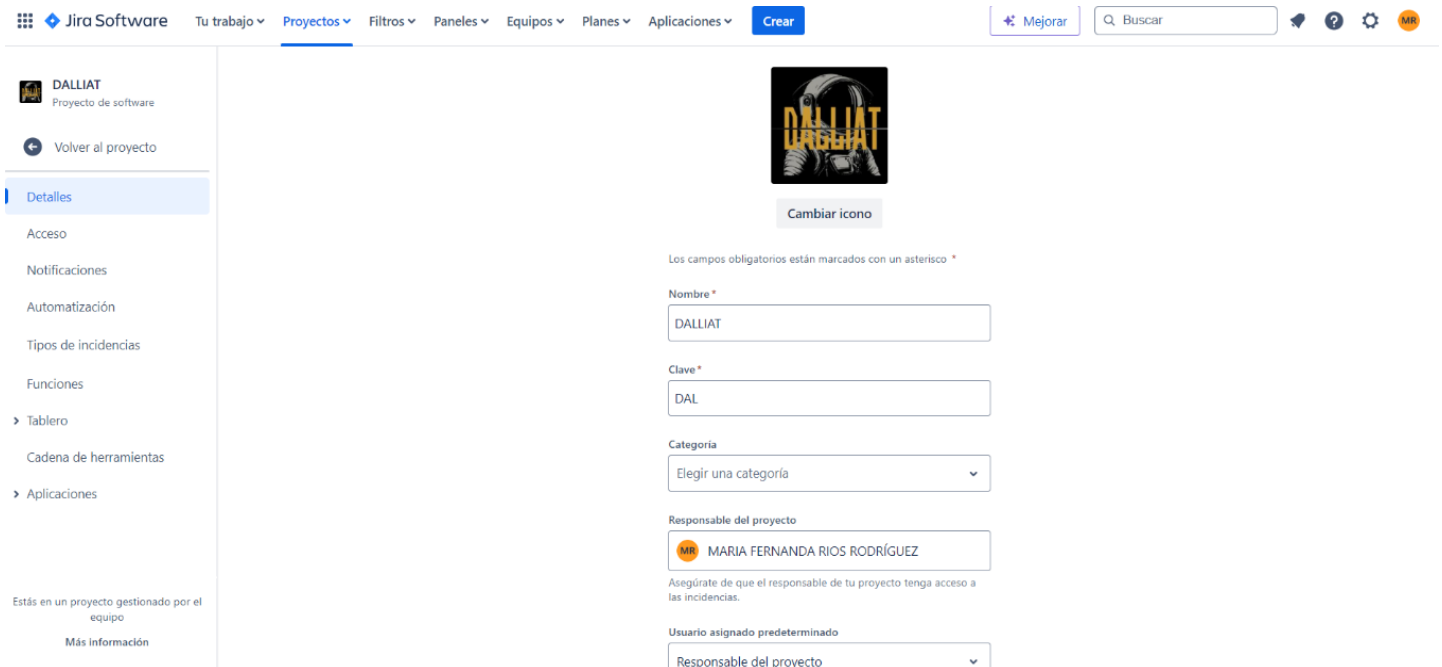
The screenshot shows the 'Historias de Usuario - DALLIAT' interface. At the top, the user 'Maria Fernanda' is logged in, and there is an 'Invite players' button. The main area displays a voting session for user stories. A central blue box contains a 'Start new voting' button. Below this, the names of participants are listed: 'caguilardolca' (with a value of 13), 'Maria Fernanda', 'Daniel', and 'alejandro'. A vertical scale on the left shows the current average value of 13. A green circular icon with a checkmark indicates that the group has reached full consensus (2 times in this meeting). On the right, a sidebar shows the details of the selected user story (PP-1): 'Como emprendedor quiero poder registrarme en la plataforma para publicar mis emprendimientos, con el fin de aumentar su visibilidad y alcanzar potenciales clientes'. The story has a score of 34 and a 'Vote again' button. Below the story, there is an 'Add another issue' button.



The screenshot shows the 'Historias de Usuario - DALLIAT' interface. At the top, the user 'Maria Fernanda' is logged in, and there is an 'Invitar jugadores' button. The main area displays a voting session for user stories. A central blue box contains a 'Iniciar nueva votación' button. Below this, the names of participants are listed: 'caguilardolca', 'Maria Fernanda', 'David Alejandro..', 'Daniel', and 'alejandro'. A vertical scale on the left shows the current average value of 3. A green circular icon with a checkmark indicates that the group has reached full consensus (2 votos). On the right, a sidebar shows the details of the selected user story (PP-1): 'Como emprendedor quiero poder registrarme en la plataforma para publicar mis emprendimientos, con el fin de aumentar su visibilidad y alcanzar potenciales clientes'. The story has a score of 34 and a 'Vota de nuevo' button. Below the story, there is an 'Agregar otro problema' button.



5. Evidencia de la configuración del proyecto y cambio de ícono.





DALLIAT
Proyecto de software

Volver al proyecto

Detalles

Acceso

Notificaciones

Automatización

Tipos de incidencias

Funciones

Tablero

Cadena de herramientas

Aplicaciones

Estás en un proyecto gestionado por el
equipo

Proyectos / DALLIAT / Configuración del proyecto

Acceso

Añadir personas

Para personalizar el acceso de los usuarios, como los roles y los permisos, mejora tu plan al Standard.

[Actualizar](#) [Más información sobre la gestión de accesos](#)

Buscar por nombres, grupos o direcciones de ...

Funciones

Nombre	Correo electrónico	Función	Acción
AR ALEJANDRO RONCANCIO ROLDAN	-	Administrador	
CO Camilo Aguilar Ortiz	-	Administrador	
D Daniel	-	Administrador	
DD David Díaz	-	Administrador	
MR MARIA FERNANDA RIOS RODRÍGUEZ	mfrisors@academia.usbbog.edu.co	Administrador	

Quickstart