

Actividad 4 - Planning poker

Jefferson Ruiz Velásquez

Sebastián Ricardo Alvarado Cely

Fernando Elías Bevans Cataño

Tatiana Cabrera **Docente**

Corporación Universitaria Iberoamericana Facultad de ingeniería Ingeniería se software

> Colombia Octubre, 2024





Introducción

En el mundo del desarrollo de software, planear y ejecutar las tareas es fundamental para el éxito del desarrollo de un proyecto. En este trabajo, aplicaremos la técnica de Planning Poker para realizar el modelamiento de este software que permitirá el reporte, gestión y monitoreo de averías. Este sistema tiene como objetivo principal mejorar la comunicación entre los usuarios y el equipo de soporte técnico, optimizando así los tiempos de respuesta y elevando la calidad del servicio.

El Planning Poker es una metodología ágil que fusiona la experiencia grupal del equipo en un proceso de estimación colaborativa. A través de esta técnica, cada integrante de nuestro equipo de trabajo expresó sus opiniones y proporciona su perspectiva sobre el esfuerzo necesario para desarrollar cada parte del proyecto. De esta manera, fomentamos un ambiente de trabajo colaborativo y respetuoso, donde se valoran las ideas de cada persona y se representan mediante el planing poker y también agregamos la realización de una pagina web que nos permitirá realizarlo también con la herramienta T-shirt.

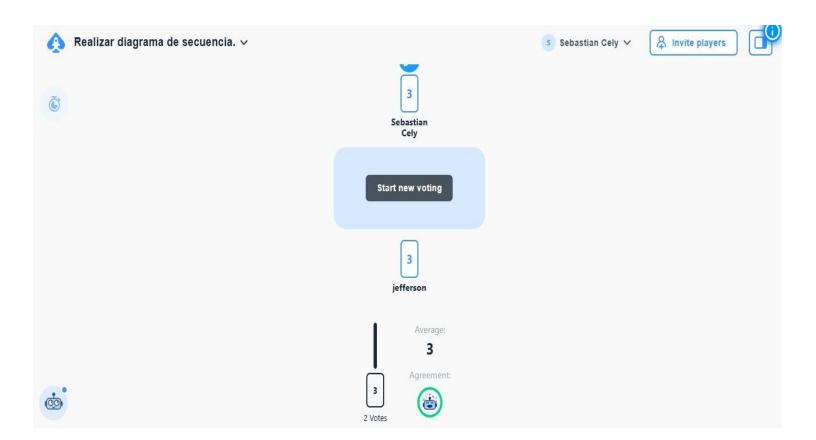




Técnica planing poker

Como equipo de trabajo nos reunimos y realizamos la respectiva votación de cada una de las historias de usuario en la cual cada integrante tendrá máximo 13 puntos de esfuerzo con el sistema de votación Fibonacci, a continuación, los resultados.

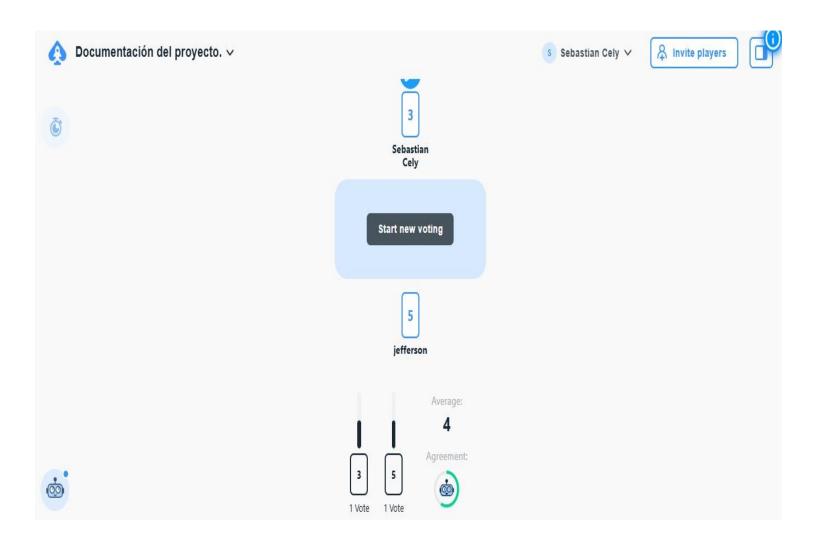
• Realización de diagrama de secuencia







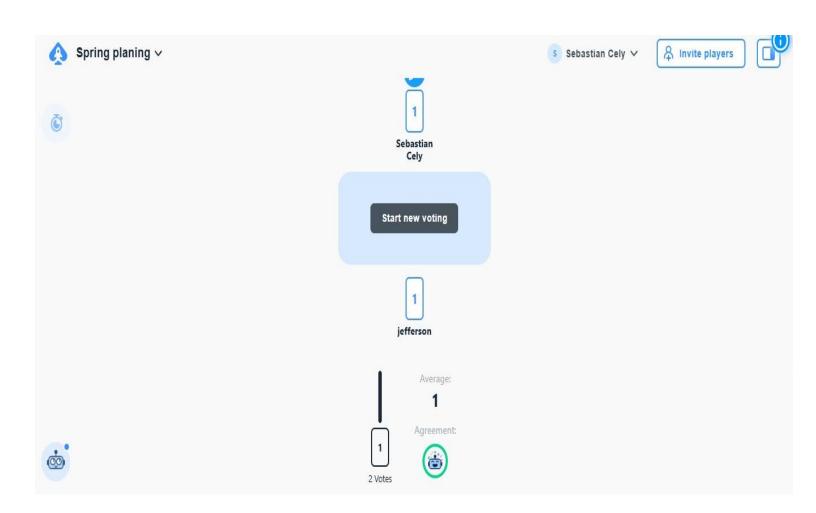
Documentación del proyecto







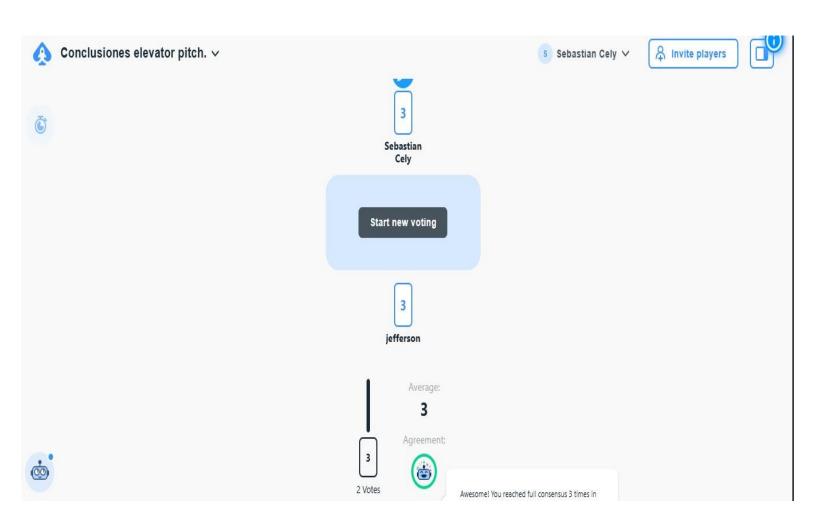
• Spring planing







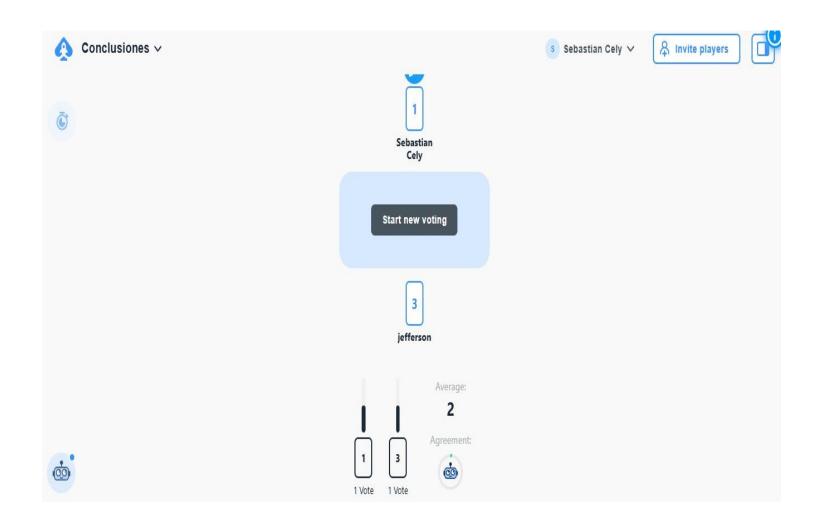
• Video Elevator pitch







Conclusiones



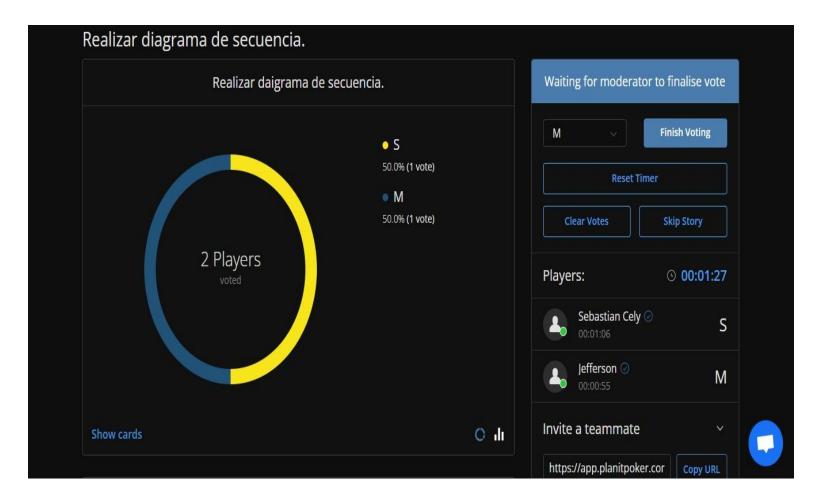




Tecnica T-Shirt

Mediante la técnica "T-shirt sizing" (tamaño de camiseta) también realizaremos la estimación de tareas de nuestro proyecto, esta es otra importante técnica del desarrollo ágil.

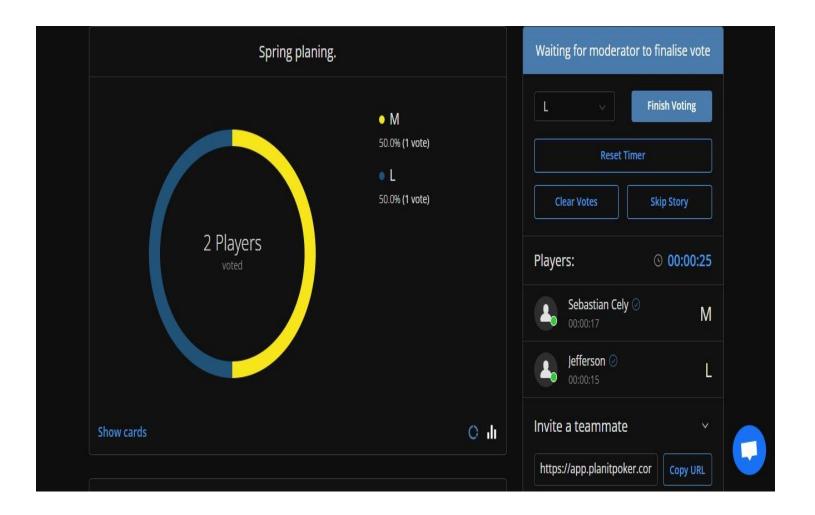
Realización de diagrama de secuencia







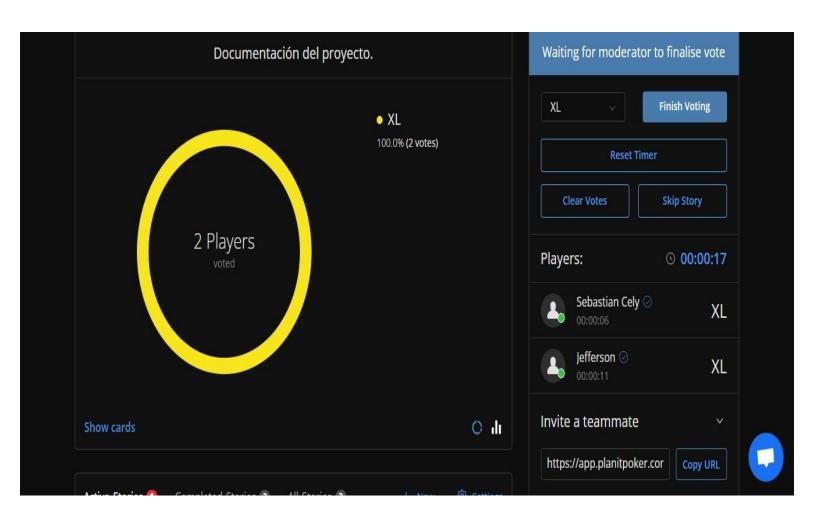
• Spring planing







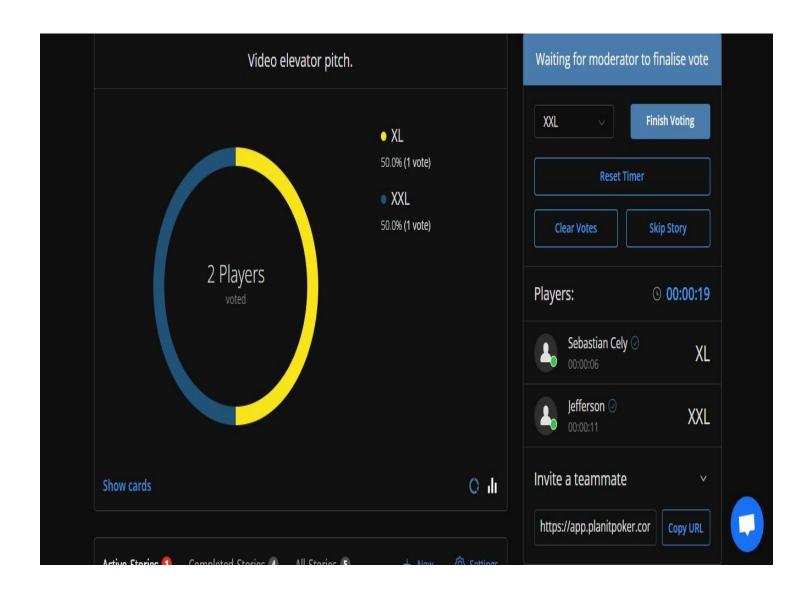
• Documentación del proyecto







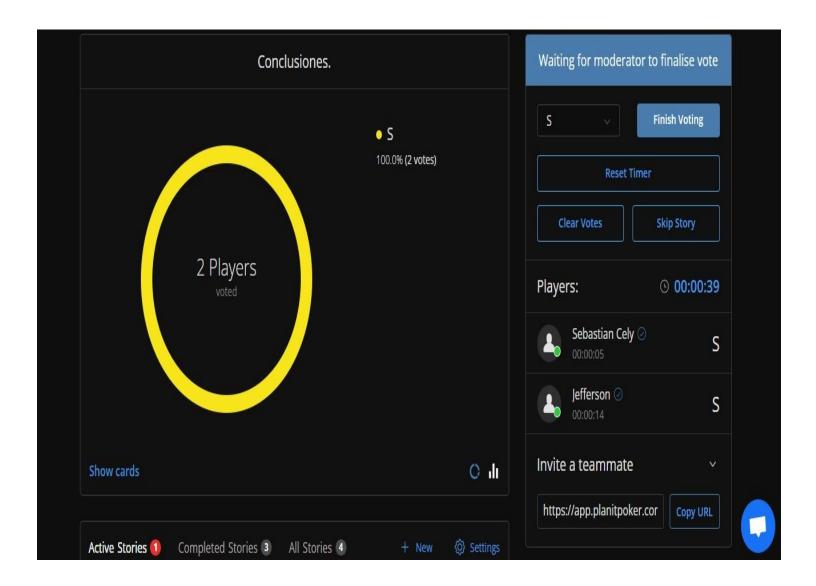
Video elevator pitch







Conclusiones







Conclusiones

La aplicación de técnicas como el Planning Poker y T-shirt sizing ha sido fundamental para optimizar la estimación y planificación de nuestro proyecto de modelado. Estas dos metodologías nos han ayudado a aplicar y organizar las diferentes tareas del proyecto (sprints) de una manera practica y lo más importante, exitosa y mediante estas didácticas herramientas las voces de los tres integrantes del grupo han sido vaolaradas. A través del Planning Poker, logramos un consenso en las estimaciones de esfuerzo, lo que facilita una planificación más realista y efectiva. Al mismo tiempo, la técnica de T-shirt sizing nos enseñó una alternativa rápida de clasificar las tareas según su complejidad.

. La adaptabilidad colaborativa de estas dos metodologías nos sirvió para establecer tareas y promediar las opiniones de cada uno de los tres integrantes de nuestro grupo para así establecer tiempos de realización de cada sprint.





Referencias

- Las Heras del Dedo, R. D., & Álvarez García, A. (2018). Métodos ágiles: Scrum,
 - Kanban, Lean. Difusora Larousse Anaya Multimedia.
 - https://elibro.net/es/lc/biblioibero/titulos/122933
- Monte Galiano, J. (2016). Implantar scrum con éxito. Editorial UOC.
 - https://elibro.net/es/lc/biblioibero/titulos/58575
- Planning Poker Online. (n.d.). Planning poker online. https://planningpokeronline.com/
- Metro Retro. (n.d.). T-shirt sizing estimation. Metro Retro.
 - https://metroretro.io/templates/planning-and-estimation/t-shirt-size-estimation

