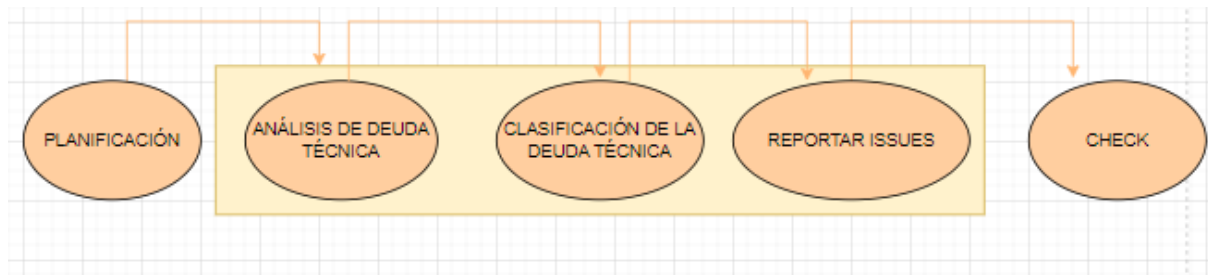


Primera versión del proceso de ingeniería



Planificación:

- **¿Quién lo hace?** El equipo de gestión de proyectos y/o ingenieros de software encargados de planificar y supervisar el proyecto.(Diego, Federico, Mateo)
- **¿Cómo lo hace?** Se realizan reuniones y discusiones con el cliente (El profesor) y el equipo de desarrollo para establecer los objetivos, requisitos y cronogramas del proyecto, y se elabora un plan detallado con las actividades a realizar y los recursos necesarios para su ejecución.
- **¿Cuándo se hace?** Al inicio del proyecto.
- **¿Qué se obtiene?** Un plan de trabajo, que en nuestro caso es la primera versión del proceso de ingeniería.

Análisis de deuda técnica:

- **¿Quién lo hace?** Los ingenieros de software encargados de analizar el código fuente y la documentación del software.(Diego, Federico, Mateo)
- **¿Cómo lo hace?** Se revisan el código fuente y la documentación del software para identificar problemas de calidad, errores o áreas que puedan requerir mejoras, y se establecen criterios de evaluación para determinar la magnitud de la deuda técnica.
- **¿Cuándo se hace?** En nuestro caso lo hacemos enseguida después de la planificación y antes de la clasificación de la deuda técnica.
- **¿Qué se obtiene?** Una lista de problemas identificados como deuda técnica

Clasificación de deuda técnica:

- **¿Quién lo hace?** El equipo de ingenieros de software está encargado de priorizar y clasificar los problemas de deuda técnica identificados en el análisis anterior. (Diego, Federico, Mateo)
- **¿Cómo lo hace?** Se establecen prioridades para la resolución de los problemas identificados como deuda técnica, en función de su impacto y complejidad.
- **¿Cuándo se hace?** Después de realizar el análisis de deuda técnica.
- **¿Qué se obtiene?** Una lista priorizada de los problemas identificados como deuda técnica y una clasificación que indica su importancia y complejidad.

Reporte de issues:

- **¿Quién lo hace?** El equipo de ingenieros de software encargado de corregir los problemas identificados como deuda técnica.(Diego, Federico, Mateo)

- **¿Cómo lo hace?** Se reporta en github la deuda técnica que se identificó colocando labels.
- **¿Cuándo se hace?** Después de haber realizado la clasificación de deuda técnica.
- **¿Qué se obtiene?** Una lista de issues en github.

Check:

- **¿Quién lo hace?** El equipo de ingenieros de software encargado de garantizar la calidad del software.(Diego, Federico, Mateo)
- **¿Cómo lo hace?** Se realiza una retrospectiva (utilizando DAKI) con un moderador.
- **¿Cuándo se hace?** Después de haber implementado las soluciones de deuda técnica y de manera regular durante el ciclo de vida.
- **¿Qué se obtiene?**
 - Informe de avance de la etapa.
 - Detalle de registro de esfuerzo por tipo de tarea
 - Totales de registro de esfuerzo por la entrega
 - Video de la retrospectiva con el “SM”

Definition of done:

Planificación:

- Se creó la definición del marco general de Kanban y el proceso de ingeniería, donde se definieron las actividades a realizar y los recursos necesarios para su ejecución así como los roles de cada integrante y se definió el mantenimiento del repositorio.

Análisis de deuda técnica:

- Se priorizaron y documentaron todos los problemas identificados en el análisis de deuda técnica.
- Se han establecido criterios de evaluación para determinar la magnitud de la deuda técnica.

Clasificación de deuda técnica:

- Se clasificaron todos los problemas de deuda técnica en función de su prioridad y severidad.

Reporte de issues:

- Se tiene una lista de issues bien documentados en github, clasificados por severidad prioridad y demás criterios que se crean pertinentes y útiles.

Check:

- Se tiene un documento de la retrospectiva con un Informe de avance de la etapa, el detalle de registro de esfuerzo por tipo de tarea, totales de registro de esfuerzo por la entrega y un video de la retrospectiva con el “SM”.

Definición de roles del equipo

Product Owner: Mateo

Scrum Master: Diego

Diseñador de software: Diego, Federico, Mateo

Arquitecto de software: Diego, Federico, Mateo

Desarrolladores: Diego, Federico, Mateo

Testers: Diego, Federico, Mateo