

Universidad ORT Uruguay
Facultad de Ingeniería

Obligatorio Ingeniería de Software Ágil 2

Entregado como requisito para la obtención del título de
Ingeniero en Sistemas

Milena dos Santos – 254813

Guzmán Dupont – 230263

Julieta Sarantes – 251105

Tutores: Alvaro Ortas, Carina Fontán

2023

Definición del proceso de ingeniería en el contexto Kanban

En esta fase del proyecto, hemos incorporado la herramienta Selenium en nuestro proceso de desarrollo de software. Selenium es una herramienta ampliamente utilizada para automatizar pruebas funcionales en aplicaciones web. Este enfoque se centra en la automatización de pruebas de acuerdo con los escenarios de las nuevas funciones que estamos introduciendo.

Selenium nos permite interactuar con la aplicación web de la misma manera que lo haría un usuario, lo que garantiza que la funcionalidad cumple con los requisitos especificados en los escenarios. Al automatizar las pruebas, podemos detectar rápidamente problemas o desviaciones en el comportamiento esperado y tomar medidas para corregirlos. Esto mejora la calidad del software y acelera el ciclo de desarrollo al identificar problemas de manera temprana.

Tablero Kanban

En esta nueva etapa, buscamos incorporar de manera adecuada la herramienta Selenium a nuestro flujo de trabajo. Para lograr esto, hemos realizado ajustes en la nueva versión del tablero para que se integre perfectamente con este enfoque de trabajo. Como parte de esta adaptación, hemos introducido nuevas columnas y elementos que se detallan en el documento *Explicación del tablero y su vínculo con el proceso de ingeniería*.

Métricas Kanban

Se calculó de forma correcta las métricas pedidas para esta entrega tomando en cuenta lo registrado en los documentos anteriores. Se aprecian en el documento de *Métricas*.

Ceremonias Kanban

Tomando en cuenta las acciones a tomar que concluimos la retrospectiva pasada, las cuales eran las siguientes:



Roles

Los roles definidos para esta entrega son los siguientes: (cada rol está asignado al integrante que le corresponde dicho rol):

- Scrum Master: Julieta Sarantes
- Product Owner: Milena dos Santos
- Developers y testers: todos

En base a los acuerdos llegados con el equipo sobre la metodología ágil KANBAN, hemos cambiado los roles correspondientes de cada integrante, el rol de Product Owner lo tendrá Milena dos Santos y el de Scrum Master lo tendrá Julieta Sarantes, manteniendo que todos seremos desarrolladores y testers, Milena, Guzmán y Julieta.