

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

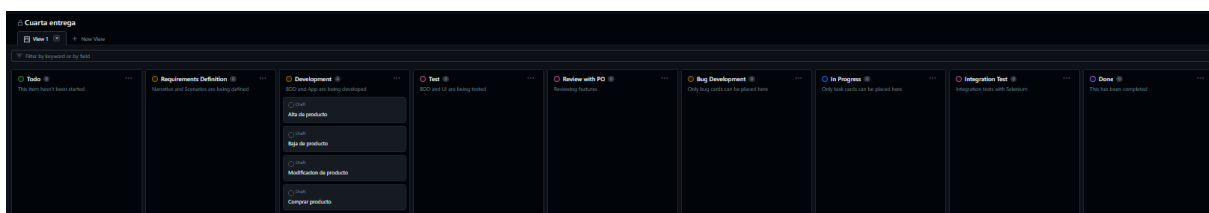
Explicación del tablero y su vínculo con el proceso de ingeniería

Nuestro tablero Kanban actual ha sufrido algunas adaptaciones en comparación con las versiones anteriores. Estos ajustes se centran principalmente en la configuración de las columnas y en la estructura de las tareas, que ahora se alinean con el uso de la herramienta Selenium. Estos cambios permitirán una integración más efectiva de Selenium en nuestro flujo de trabajo, lo que será fundamental para automatizar las pruebas de las nuevas funcionalidades y garantizar que el software cumpla con los escenarios definidos en el proceso de ingeniería.

Elementos de la nueva versión del tablero Kanban:

- **Columnas:** En esta nueva etapa del proyecto, realizamos cambios en las columnas del tablero, lo que conlleva al cambio de las etapas por las cuales tiene que pasar nuestras tarjetas. Hemos decidido mantener las columnas *ToDo*, *Requirements Definition*, *Development*, *Test*, *Revision with PO* y *Done*. Además, se agregaron al tablero las columnas *Bug Development*, *In Progress* e *Integration Test*.
- **Tarjetas:** Las tarjetas que podemos encontrar en el pipeline son:
 - **Historias de usuario:** donde se agregan las nuevas funcionalidades a implementar.
 - **Bugs:** Funcionalidades ya existentes de la aplicación pero que han sufrido un problema y no cumplen con los criterios de aceptación.
 - **Tareas:** Son tareas que no están directamente relacionadas con el desarrollo pero son necesarias para la buena ejecución del mismo, ya sea instalar una herramienta.

A continuación se detalla el tablero:



Descripción de columnas

Las columnas son las siguientes:

- **Todo:** Columna donde se almacenan las tarjetas que no se han comenzado a trabajar.
- **Requirements Definition:** Columna donde se escriben los escenarios y narrativa de BDD.

- **Development:** Columna donde se desarrolla el código de BDD, tanto features como specs y el código de producción de la funcionalidad.
- **Test:** En esta columna se hacen las pruebas de las nuevas funcionalidades a nivel de interfaz de usuario.
- **Review with PO:** En esta columna se encuentran las tarjetas de nuevas funcionalidades que deben ser revisadas por el Product Owner.
- **Bug Development:** Columna donde se agregan tarjetas que han sido etiquetadas como Bugs y deben solucionarse.
- **In Progress:** En esta columna encontramos las tarjetas que describen tareas como instalación de ambiente o de alguna herramienta necesaria para el desarrollo.
- **Integration Test:** Columna donde se agregan las tarjetas que deben pasar los test de integración con Selenium.
- **Done:** Columna de culminación del pipeline, donde las tarjetas finalizan su ciclo de vida.