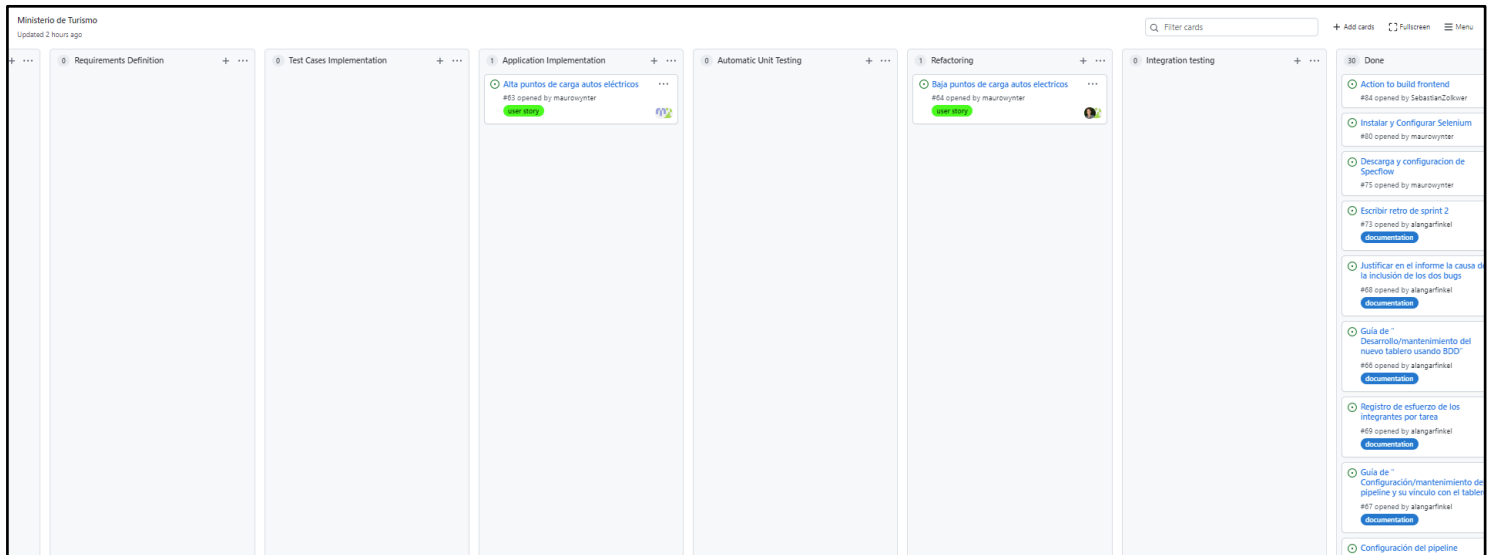


Guía de desarrollo/mantenimiento del nuevo tablero usando BDD



A continuación se puede ver el tablero utilizado para la entrega 3.

Como se explicó en la entrega anterior, el tablero de la etapa dos cambió mucho en relación a lo que era el primero. En dicha entrega se habían agregado varias columnas ya que se comenzó el desarrollo de código. Para este tercer tablero, mantuvimos las columnas de desarrollo pero agregamos una nueva: **Integration Testing**. Allí se realizan pruebas exploratorias. Asimismo, en la columna Test Cases se implementó el código de los frameworks utilizados para los test del Frontend. Por su lado, en la columna Automatic Unit Testing es donde se corren los test de Frontend utilizando Selenium y Protractor.

Por lo tanto, a continuación breves descripciones de cada columna para entender el tablero y el pipeline en esta nueva etapa que incluye desarrollo y pruebas de Frontend.

Requirements Definition: En esta columna se posiciona el issue cuando se están escribiendo tanto la narrativa del user story realizando CCC (Card Conversation Confirmation) como también los criterios de aceptación y sus escenarios.

Test Cases Implementation: En esta columna se escriben los escenarios de prueba. En nuestro caso utilizamos Specflow, un framework de BDD para esto. También se implementan test cases para el Front con Protractor y Cucumber.

Application Implementation: Una vez que el equipo tenía claro cuál era el alcance de la implementación de Front, la narrativa, una estimación y los escenarios procedía el miembro asignado al desarrollo de código. En este momento la card se colocaba en esta columna para señalar que el desarrollador ya estaba trabajando en el código.

Automatic Unit Testing: Una vez finalizada la implementación, se corren los tests unitarios de forma automática (más sobre esto en la guía de configuración del pipeline). Para los casos de Frontend los tests se corren con Selenium y Protractor. En ese momento, la tarea se posiciona en esta columna.

Integration Testing: En esta nueva columna se posiciona la card cuando se corren los test exploratorios y las pruebas funcionales con casos de prueba automatizados con Selenium.

Refactoring: Como lo dice la palabra, en esta columna ubicamos la tarea cuando se quiere hacer "refactor" de la funcionalidad en la que se estaba trabajando, es decir modificarla para mejorar ciertos aspectos pero no su comportamiento en sí.

Cabe destacar que realizamos un review de ambas cards y una retrospectiva una vez terminadas todas las tareas, más allá de que no agregamos estos dos momentos al tablero.