Informe de avance - Segunda Entrega

Introducción

El gran objetivo que nos planteamos para este nuevo avance del proyecto fue básicamente comenzar a agregar interfaz de usuario a las nuevas implementaciones realizadas en la etapa anterior. Parte del objetivo también fue hacerlo mediante el aprendizaje y uso de las herramientas Cucumber, Protractor y Selenium, que nos permitieron la automatización de las pruebas funcionales en el marco de BDD. Se necesitó también continuar utilizando los desarrollos ejecutados en la etapa anterior, con herramientas como Gherkin para los escenarios, Github Actions para el pipeline automatizado y Specflow para las User Stories.

Finalizamos está fase cumpliendo con nuestras expectativas de la entrega, aunque sufriendo algunos problemas que no esperábamos a la hora de ejecutar el Frontend que nos hizo demorarnos.

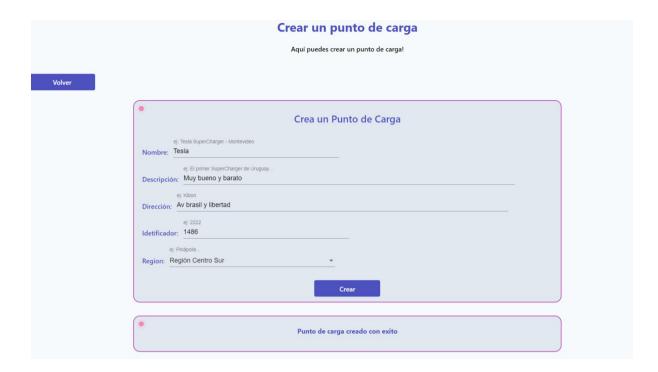
Tablero y Pipeline

El tablero del proyecto no sufrió grandes cambios en comparación a la entrega anterior. Simplemente agregamos la columna "Integration testing". En el archivo "Guia de desarrollo y mantenimiento del tablero" se mantiene la guía de la entrega anterior pero se agrega información sobre está nueva columna. A su vez en el documento "Configuración/mantenimiento del pipeline y su vínculo con el tablero" sucede lo mismo comentando sobre el pipeline que construimos con las automatizaciones que nos llevan a CI y el vínculo con el tablero.

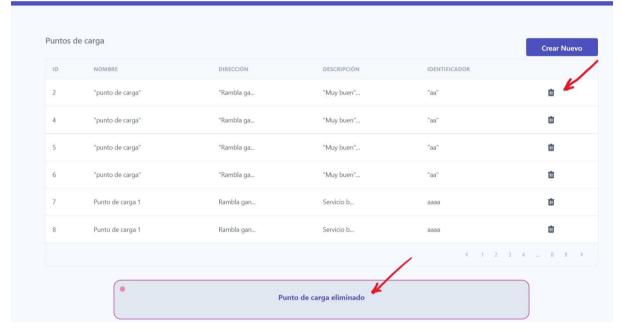
Implementación del frontend de las nuevas funcionalidades

A continuación se muestran las dos nuevas implementaciones de frontend para dar de alta y baja puntos de carga. El backend de estás funcionalidades fue desarrollado durante la entrega anterior por lo que estás interfaces de usuario dan por concluidas las nuevas implementaciones propuestas en el proyecto.

Agregar punto de carga:



Eliminar punto de carga:



La estimación de las horas de esfuerzo para las implementaciones de Frontend se pueden encontrar en las cards en el tablero de GitHub.