

Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

Obligatorio Ingeniería de Software Ágil 2

Informe Segunda entrega

[Repositorio](#)

Francisco Cagnoli – 238266

Martin Radovitzky - 246579

Hernán Yáñez – 242618

2022

Álvaro Ortas

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

Implementación del Frontend de las nuevas funcionalidades

Para esta entrega desarrollamos el frontend de las nuevas funcionalidad de alta y baja de puntos de carga. Utilizamos angular como el resto del proyecto y buscamos que siga el estilo y formato que venían utilizando. Seguimos usando la utilización de la navigation bar como se venia haciendo y agregamos un botón puntos de carga en la misma. Desde ahí se va a un listado de los puntos de carga, donde se encuentra un botón para agregar uno nuevo que redirecciona al form para llenar la información del mismo. Para borrar cualquiera punto de carga se hace con el icono de la basura del propio punto en la lista.

Automatización de la prueba funcional con Selenium

La automatización de las pruebas fue similar a la que hicimos para el backend pero nos causó un par de problemas para testear la autenticación. Lo resolvimos agregándole un paso mas a todos los criterios de aceptación en el cual se hacía login como admin. Por ende, se tuvieron que modificar los issues con sus respectivos criterios de aceptación.

Sobre la Revisión

Para la revisión Francisco hizo de Product Owner, dado que fue el menos involucrado en la implementación del frontend de las nuevas funcionalidades. Esta instancia quedo grabada pero básicamente intentó crear y eliminar puntos de carga utilizando el nuevo frontend sin ayuda, y guiándose por los criterios de aceptación. Por otra parte Hernan se encargó de revisar las pull requests y Martin de codificar.

Review: <https://www.youtube.com/watch?v=idre0ZTmAfo>

Dificultades encontradas y formas de solución

El testing de frontend fue lo que nos causó mayor dificultad ya que utilizamos una herramienta nueva con la cual nos tuvimos que familiarizar. Esto llevó a tener que

modificar los criterios de aceptación mas de una vez. Además, tuvimos un problema de dependencias que no nos permitía hacer el Build a través de GitHub Actions.

Retrospectiva:

Drop: -

Add: -

Keep:

- Los tests de frontend
- Build en Github actions del Proyecto de frontend
- Conversaciones en las pull requests de acuerdo a los issues

Improve:

- evitar dejar los informes para ultimo momento
- la automatización del tablero, los issues no se cerraron automáticamente.

Retrospective: https://youtu.be/8jRB-pX_oYg

Estimación (Actualización)

| Nombre de la tarea | Estimación Esfuerzo | RD | COD | Testing | Refactor | Esfuerzo | |
|--|---------------------|----|-----|---------|----------|----------|-------------|
| Permite publicacion de reseña previo a la fecha de reserva | 20 | 3 | 8 | 13 | 3 | 27 | 1 hora = 10 |
| Alta de puntos de carga | 30 | 2 | 18 | 17 | 0 | 37 | |
| Baja de puntos de carga | 10 | 2 | 5 | 5 | 5 | 17 | |
| No redirecciona al hacer login | 20 | 3 | 8 | 5 | 0 | 16 | |
| Alta de puntos de carga FE | 40 | 15 | 15 | 5 | 5 | 40 | |
| Baja de puntos de carga FE | 40 | 5 | 15 | 10 | 5 | 35 | |

