

## **Informe de avance - Tercer 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 esta 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 "Guía de desarrollo y mantenimiento del tablero" se mantiene la guía de la entrega anterior pero se agrega información sobre esta 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 estas funcionalidades fue desarrollado durante la entrega anterior por lo que estas interfaces de usuario dan por concluidas las nuevas implementaciones propuestas en el proyecto.

Agregar punto de carga:

### Crear un punto de carga

Aquí puedes crear un punto de carga!

[Volver](#)

#### Crea un Punto de Carga

ej: Tesla SuperCharger - Montevideo

**Nombre:**

ej: El primer SuperCharger de Uruguay...

**Descripción:**

ej: Kibon

**Dirección:**

ej: 2222

**Idetificador:**

ej: Piriápolis...







**Region:**

[Crear](#)

Punto de carga creado con exito

Eliminar punto de carga:

Puntos de carga [Crear Nuevo](#)

ID	NOMBRE	DIRECCIÓN	DESCRIPCIÓN	IDENTIFICADOR	
2	"punto de carga"	"Rambla ga...	"Muy buen"...	"aa"	
4	"punto de carga"	"Rambla ga..."	"Muy buen"...	"aa"	
5	"punto de carga"	"Rambla ga..."	"Muy buen"...	"aa"	
6	"punto de carga"	"Rambla ga..."	"Muy buen"...	"aa"	
7	Punto de carga 1	Rambla gan...	Servicio b...	aaaa	
8	Punto de carga 1	Rambla gan...	Servicio b...	aaaa	

< 1 2 3 4 ... 8 9 >

Punto de carga eliminado

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

**Github Actions:**

Para futuras entregas deberíamos arreglar la integración a codecov ya que el status de los pull request nos está fallando debido a que la cobertura inicial disminuyó. Las otras acciones están funcionando de manera correcta