



Informe de cierre

Reto final - Transporte de carga SofkaU

Responsables

Gretty María Mosquera Taborda
Jonathan Andrés Vargas Sepúlveda

Versión: 1

Resultados de las pruebas

Se cumple con la ejecución de pruebas automatizadas web de la aplicación Transporte Sofka en sus funcionalidades:

- Registro de usuario.
- Iniciar sesión.
- Convertirse en conductor.

Adicional, se realizaron pruebas manuales a las API a las siguientes peticiones:

POST: Crear envío y usuario.

PUT: Actualizar envío y usuario.

Se ejecutaron los siguientes casos de prueba:

- registrarusuario.feature
- iniciarsesion.feature
- convertirseconductor.feature
- registrarusuario.feature
- crearsolicitudenvio.feature
- actualizarenvio.feature
- actualizardatoscuenta.feature

Los que no se mencionan previamente fueron casos de prueba que se realizaron de manera manual o no se lograron ejecutar satisfactoriamente debido a impedimentos, los cuales serán mencionados en su correspondiente sesión.

Casos de prueba

Nombre del caso de prueba	Resultado
Registrar usuario	Pasó
Iniciar sesión	Pasó
Convertirse conductor	Pasó

Los casos de prueba no mencionados anteriormente no se ejecutaron debido a los impedimentos. El 27.3% de los casos diseñados pasaron y el 100% de los casos ejecutados pasaron.

Bugs

La trazabilidad del reporte y manejo de los bugs se podrá ver reflejada en la herramienta de Trello bit.ly/3LCg2yd.

En total se encontraron 24 bugs, donde 20 fueron resueltos.

Impedimentos

Luego de establecer los acuerdos, como el de entregar a tiempo las tareas asignadas, en el transcurso del proyecto surgieron diferentes impedimentos desde su inicio. El equipo de desarrolladores no cumplió con las fechas de entrega para las tareas asignadas, ocasionando que las actividades planificadas por el equipo de Analistas de Calidad, fueran reevaluadas y replanteadas a una estrategia de pruebas más exploratoria que manual y automatizada, ya que los despliegues se hacían repentinamente y los resultados de las pruebas automatizadas ya eran obsoletas.

Otro de los impedimentos que se presentaron fue la implementación de nuevas funcionalidades sin haber corregido los bugs reportados previamente, lo cual generó un reproceso en el aseguramiento de la calidad del producto.

La falta de experiencia en el equipo de trabajo tampoco facilitó la interacción con la aplicación web, ya que la forma de manejar las herramientas disponibles era interpretada de manera diferente por ambos equipos y esto no fue comunicado efectivamente desde su inicio.

Finalmente, se presentaron algunos imprevistos externos a lo laboral que impactaron directamente al avance y ejecución del proyecto en general.

Deuda técnica

Durante el proceso de pruebas se generó una deuda técnica no intencionada que causó la no ejecución del 73.7% de los casos de prueba diseñados, sin embargo, este porcentaje corresponde a funcionalidades no implementadas en la aplicación web, lo cual no representa un riesgo para la calidad de las funcionalidades existentes en el producto final.

Recomendaciones

- Procurar cumplir las tareas y acuerdos establecidos previamente.
- Tener claridad en el marco ágil que se esté implementando para evitar reprocesos.
- Mejorar la comunicación efectiva dentro del equipo para tener mayor conocimiento del progreso y trabajo de los demás miembros del equipo.
- Reportar oportunamente modificaciones que puedan tener impacto en el desarrollo de las tareas de los demás.

Entregables

Se hace entrega de la siguiente documentación:

- Plan de calidad.
- Diseño de casos de prueba.
- Matriz de riesgo.
- Informe de pruebas.
- Informe de análisis de código estático.
- Informe de cierre.