

Plan de Contingencia – Recuperación de Horas Perdidas en el Sprint 1

Proyecto: Sistema de Control de Flota PepsiCo

1. Contexto

Durante el desarrollo del Sprint 1, el equipo logró avanzar en la mayoría de las funcionalidades planificadas dentro del roadmap del proyecto.

Sin embargo, surgieron algunos imprevistos que provocaron un pequeño retraso en los módulos relacionados con la gestión de usuarios y perfiles con distintos roles.

Estos retrasos se debieron principalmente a la necesidad de dedicar más tiempo a la validación del registro de vehículos y a la integración de datos entre los distintos módulos, lo que llevó a ajustar el tiempo disponible para las tareas finales del sprint.

Con el objetivo de mantener el cumplimiento de los compromisos establecidos y asegurar que el proyecto siga su curso normal, se propone este plan de contingencia para recuperar las horas perdidas y completar las funcionalidades pendientes sin afectar la calidad del trabajo.

2. Objetivo del Plan

El propósito de este plan es definir de forma clara las acciones que permitirán recuperar el tiempo perdido en el Sprint 1, priorizando las tareas más críticas y reorganizando las actividades del equipo para mantener el ritmo general del proyecto.

3. Tareas Afectadas

Las tareas que presentan retraso dentro del Sprint 1 son:

- Usuarios con roles distintos: configuración e implementación de distintos niveles de acceso en el sistema.
- CRUD de perfiles de usuario: desarrollo de las funciones para crear, editar y eliminar perfiles dentro de la plataforma.

Ambas tareas se encuentran actualmente en curso y con un avance parcial, por lo que son el foco principal de este plan.

4. Principales Causas del Retraso

- El tiempo de desarrollo del módulo de ingreso de vehículos fue mayor al estimado.
- Parte del equipo tuvo que apoyar temporalmente en tareas de pruebas y validación.
- Se presentaron dificultades técnicas en la integración de roles y permisos dentro del mismo entorno de autenticación.

5. Acciones Correctivas

Para recuperar las horas perdidas, el equipo acordó implementar las siguientes medidas:

- Reorganización de tareas: se redistribuirán las horas de trabajo y las prioridades para enfocarse completamente en los módulos pendientes.
- Extensión parcial del sprint: se ampliará el Sprint 1 por dos días hábiles adicionales, para finalizar las funcionalidades sin afectar el Sprint 2.
- Trabajo colaborativo: se aplicará la técnica de pair programming para agilizar el desarrollo y reducir errores.
- Seguimiento diario: se realizarán breves reuniones de control (15 minutos) para revisar el progreso y resolver bloqueos a tiempo.
- Pruebas paralelas: mientras se finaliza el desarrollo, se iniciarán pruebas unitarias y funcionales en paralelo para optimizar el tiempo.

6. Estrategia de Recuperación

El equipo priorizará la finalización de los dos módulos pendientes, dejando para el siguiente sprint algunas tareas de menor impacto.

Además, se reforzará la coordinación interna y se ajustarán las cargas de trabajo de forma equilibrada, evitando sobrecargar a los integrantes del equipo y asegurando que la recuperación se realice de manera ordenada.

7. Seguimiento y Control

El avance de las acciones se controlará a través del tablero Kanban en Asana, donde se actualizará el estado de cada historia de usuario diariamente.

El sprint se considerará recuperado cuando ambas funcionalidades estén completamente terminadas, revisadas y aprobadas por el equipo de pruebas.

8. Riesgos y Medidas de Mitigación

Durante la ejecución del plan podrían presentarse algunos riesgos, como el aumento temporal de la carga de trabajo o la reducción del tiempo disponible para pruebas. Para evitar esto, se reforzará la comunicación interna, se mantendrán reuniones cortas diarias y se aplicará una validación continua del código para prevenir retrabajos.

9. Conclusión

A través de este plan de contingencia, el equipo busca normalizar el ritmo de trabajo y garantizar la entrega completa del Sprint 1, asegurando que el proyecto mantenga su curso sin afectar los siguientes hitos. Con la aplicación de estas medidas, se espera completar los módulos pendientes dentro del plazo ajustado y comenzar el Sprint 2 con todos los entregables en orden.