

Plan de Mitigación: Retraso en las pruebas o validaciones

Identificación del Riesgo

Nombre	Retraso en las pruebas o validaciones
Tipo	Catastrófico
Descripción	Los retrasos en las pruebas o validaciones afectan el progreso del proyecto, lo que puede generar cuellos de botella, comprometer la calidad y retrasar la entrega final
Probabilidad e impacto	Alto (75% o más)
Autor	Susana Rubio Martínez
Estado	Ejecutado
Fecha	23 de diciembre 2024

Medidas de Mitigación

1. Implementación de Pruebas Automatizadas

Se realizan textos que contienen entradas válidas para el sistema, con ello es más rápido llenar los campos necesarios para transmitir información dentro de los módulos del sistema.

Aunque no se realizan scripts que automaticen las pruebas, se realizan respuestas guardadas para ingresar de manera rápida, mejorando el tiempo necesario para las pruebas y reduciendo el tiempo necesario para realizarlas.

2. Revisión de Prioridades en Pruebas

Se establecen las historias de prioridad alta etiquetadas como “críticas” o necesarias para el sistema. Se realizan las pruebas únicamente a estos módulos y se asignan como “pendientes” aquellos módulos no críticos o necesarios.

Se establece que las pruebas serán realizadas sobre las historias individuales debido a la falta de tiempo y la complejidad de pruebas de sistema completo.

3. Aceleración de la Ejecución de Pruebas Manuales

Se aumenta el equipo de pruebas, teniendo 3 integrantes del equipo quienes serían Yahir Alejandro Ponce Aguirre, Calva González Brian Jesús y José Carlos Legorreta Flores, para agilizar el proceso de pruebas y detectar errores si es que existen y aquellos módulos que pueden asignarse como concluidos. Estas pruebas serán unitarias de acuerdo a las historias de usuario que deban de cubrir.

4. Plan de Ajuste en el Cronograma de Pruebas

Se acelera el tiempo de pruebas, realizándolas lo más pronto posible para realizar el análisis más rápido, y seguir teniendo tiempo para corregir los problemas o dar por concluido el desarrollo de los módulos probados.

Se realizan pruebas en paralelo para verificar la vialidad del uso del sistema de parte de múltiples usuarios al mismo tiempo sin perder eficacia sobre los recursos.

5. Estrategia de Validación con Feedback Rápido

Es necesario mostrar los resultados tan pronto como se obtengan, para que un equipo externo analice los resultados y pueda darles seguimiento a los problemas si es que existen, y si no existen problemas y resultan aprobados, se marca como completada la tarea dentro del gestor de proyectos.

Se mantiene comunicación con el desarrollador encargado del módulo y se le comunican las decisiones tomadas, lo que agiliza el proceso de corrección de errores.

6. Evaluación Post-Prueba y Ajustes Inmediatos

Se analizan los resultados, dando como resultado la finalización de múltiples módulos críticos y se encontraron pocos errores dentro de los módulos, dando los cambios necesarios al desarrollador para realizar otra vez las pruebas.

Resultados

Se realizan gran parte de las pruebas de manera exitosa, dando como aceptados los módulos desarrollados que no tengan problemas y se da una retroalimentación de los errores a los desarrolladores que mostraron módulos con problemas, se analiza el porqué sucedió de manera exitosa.

Estas pruebas dan resultados que permiten avanzar con los módulos críticos de manera eficaz. Se encuentran los errores con mayor facilidad y se les da a conocer a los encargados de los módulos, con lo que se agiliza el desarrollo.

En conclusión, se estima que la efectividad del plan de mitigación realizado fue de aproximadamente un 70% del esperado.