

# Plan de Mitigación: Retrasos en las pruebas o validaciones

## Identificación del Riesgo

|                        |   |
|------------------------|---|
| Nombre                 | Retrasos 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 Contingencia

### 1. Implementación de Pruebas Automatizadas

- **Automatización de pruebas unitarias y de integración:** Implementar un conjunto robusto de pruebas automatizadas para realizar pruebas rápidas sobre los componentes a medida que se desarrollan, reduciendo la dependencia de pruebas manuales.

### 2. Revisión de Prioridades en Pruebas

- **Priorización de pruebas críticas:** Identificar las pruebas más críticas que deben realizarse para asegurar la estabilidad del sistema y priorizarlas en caso de que haya un retraso generalizado.
- **Reducción de alcance en pruebas no esenciales:** En caso de escasez de tiempo, reducir el alcance de las pruebas a aquellas funcionalidades esenciales y retrasar la validación de elementos secundarios.

### 3. Aceleración de la Ejecución de Pruebas Manuales

- **Equipos de pruebas adicionales:** Reforzar el equipo de pruebas con personal adicional.

- **Pruebas paralelas:** Implementar pruebas en paralelo en diferentes entornos o módulos, asegurando que cada componente del sistema sea validado al menos una vez.

#### 4. Plan de Ajuste en el Cronograma de Pruebas

- **Ajuste dinámico de tiempos:** Modificar el cronograma de pruebas para adaptarse a los retrasos. Si es necesario, extender los plazos de prueba para permitir un margen de maniobra.
- **Pruebas simultáneas:** Ejecutar pruebas simultáneas en distintas fases de desarrollo, de modo que no se pierda tiempo entre diferentes tipos de pruebas (unitarias, de integración, de aceptación, etc.).

#### 5. Estrategia de Validación con Feedback Rápido

- **Validación por partes:** Validar incrementos o módulos pequeños de manera continua en lugar de esperar a la validación del sistema completo, permitiendo detectar errores más rápido y sin depender de un ciclo largo de pruebas.
- **Feedback inmediato:** Establecer un sistema de retroalimentación para que los resultados de las pruebas se comuniquen en el menor tiempo al equipo de desarrollo, permitiendo resolver los problemas de manera rápida. corroborando su funcionalidad final en cada historia de usuario

#### 6. Evaluación Post-Prueba y Ajustes Inmediatos

- **Análisis de resultados inmediato:** Tras la finalización de las pruebas, llevar a cabo un análisis inmediato de los resultados para identificar áreas críticas que necesiten atención. Ajustar los cambios en un tablero Kanban