

# Plan de Mitigación: Fallos en la integración de tecnologías nuevas o existentes

## Identificación del Riesgo

<b>Nombre</b>	Fallos en la integración de tecnologías nuevas o existentes
<b>Tipo</b>	Catastrófico
<b>Descripción</b>	La integración de nuevas tecnologías o la adaptación de tecnologías existentes puede fallar debido a incompatibilidades, errores de configuración o falta de experiencia en su implementación. Este riesgo podría afectar el rendimiento del sistema, causar retrasos y generar una experiencia deficiente para los usuarios finales.
<b>Probabilidad e impacto</b>	Alto (75% o más)
<b>Autor</b>	Susana Rubio Martínez
<b>Estado</b>	En ejecución
<b>Fecha</b>	22 de diciembre

## Acciones para Mitigación

### 1. Evaluación Previa de Tecnologías

Realizar una evaluación exhaustiva de las tecnologías antes de su integración para identificar posibles problemas de compatibilidad.

- Investigar y realizar pruebas de compatibilidad entre las tecnologías nuevas y existentes.
- Verificar que las tecnologías seleccionadas sean compatibles
- Evaluar las dependencias de las tecnologías y su impacto en el sistema.

### 2. Prototipado y Pruebas Iniciales

Probar la integración de las tecnologías de forma aislada antes de su implementación final.

- Realizar pruebas de integración tempranas para detectar posibles fallos antes de la integración total.

### 3. Capacitación del Equipo

Asegurar que el equipo tenga los conocimientos necesarios para trabajar con las nuevas tecnologías.

- Organizar sesiones de formación y talleres técnicos para el equipo de desarrollo sobre las nuevas tecnologías.
- Fomentar la actualización continua del conocimiento técnico del equipo, proporcionando acceso a recursos educativos y documentación relevante.

### 4. Planificación de Contingencias para Incompatibilidades

Prepararse para posibles incompatibilidades entre tecnologías mediante un plan de contingencia.

- Tener un plan de contingencia para cambiar o ajustar tecnologías en caso de que no se logre una integración exitosa.

### 5. Realizar Integraciones Graduales

Implementar las tecnologías en fases para reducir el riesgo de fallos en la integración.

- Integrar las nuevas tecnologías de forma incremental, comenzando con componentes no críticos del sistema.
- Implementar la integración en etapas, verificando su rendimiento y estabilidad en cada fase antes de continuar con la siguiente.
- Limitar el impacto de un fallo potencial realizando integraciones parciales y aisladas.

### 6. Pruebas de Regresión y Validación Continua

**Objetivo:** Asegurar que la integración no afecte negativamente las funcionalidades existentes.

- Realizar pruebas de regresión completas para verificar que las funcionalidades anteriores no se vean afectadas por la integración de nuevas tecnologías.
- el proceso de integración para detectar cualquier fallo en una fase temprana.