

# Identificación del Riesgo

Nombre	Cambios frecuentes en las historias de usuario y en la base de datos
Tipo	Catastrófico
Descripción	Cambios imprevistos y frecuentes en las historias de usuario y configuraciones de la base de datos que pueden llevar a retrasos catastróficos en el cronograma del proyecto.
Probabilidad e impacto	Alto (75% o más)
Autor	Susana Rubio Martínez
Estado	No ejecutado
Fecha	7 de diciembre 2024

## Plan de Contingencia

### 1. En caso de problemas por inconsistencias en la base de datos

#### 1. Detectar el problema:

- Implementar monitoreo automatizado para detectar errores en la base de datos (consultas fallidas o datos corruptos).
- Analizar los registros de errores para identificar las áreas afectadas.

#### 2. Restaurar una copia de seguridad reciente:

- *Acceso a respaldos:* Verificar que las copias de seguridad más recientes estén disponibles y funcionales.
- *Procedimiento de restauración:*
  - Detener el acceso al sistema para evitar operaciones adicionales.
  - Restaurar la copia de seguridad en un entorno de prueba para validar su integridad.
  - Desplegar la base de datos restaurada en el entorno de producción una vez validada.

#### 3. Ejecutar scripts de reparación:

- Identificar el alcance del daño utilizando herramientas de diagnóstico (como análisis de integridad referencial).
- Desarrollar scripts específicos para corregir datos corruptos o restaurar índices y claves foráneas.
- Ejecutar pruebas posteriores para asegurar la estabilidad del sistema.

#### 4. Comunicación con los usuarios:

- Informar a los usuarios sobre el problema y las acciones tomadas para solucionarlo.
- Establecer expectativas claras sobre los tiempos de recuperación.

## **2. En caso de que los cambios inesperados afecten el desarrollo**

### **1. Congelar el desarrollo:**

- Detener cualquier actividad de desarrollo relacionada con las funcionalidades afectadas.
- Notificar a todo el equipo para evitar la incorporación de más cambios mientras se resuelve el problema.

### **2. Convocar una reunión de emergencia:**

- Evaluar la prioridad de los cambios solicitados y analizar su impacto en las historias de usuario y la base de datos.

### **3. Evaluar la viabilidad de los cambios:**

- Identificar si los cambios son críticos para el sistema o si pueden postergarse.
- Determinar los recursos necesarios para implementar los cambios (tiempo, personal, tecnología).

### **4. Implementar cambios críticos en un entorno separado:**

- Crear un entorno independiente (*staging*) donde se puedan probar los cambios sin afectar el sistema en producción.
- Realizar pruebas rigurosas para validar que los cambios no introduzcan nuevos errores.

### **5. Comunicación constante:**

- Mantener a todas las partes informadas sobre el progreso, los riesgos y los pasos a seguir.
- Si los cambios implican retrasos, comunicar de manera transparente las nuevas fechas y ajustes.