

Registro de Riesgos

Nombre del Proyecto: Sistema de Gestión de Inventarios

Fecha de Elaboración: 18 de agosto de 2023

Preparado por: María González, Gerente de Proyecto

1. Identificación de Riesgos

ID	Descripción del Riesgo	Categoría	Probabilidad	Impacto	Prioridad	Responsable	Plan de Respuesta	Fecha de Revisión
R01	Cambios en los requisitos del sistema	Riesgo Técnico	Alta	Alto	Alta	Ana López	Establecer un proceso de gestión de cambios formal.	01-Sep-2024
R02	Problemas de integración con el sistema de ventas existente	Riesgo Técnico	Media	Alto	Alta	Luis Pérez	Realizar pruebas exhaustivas de integración.	01-Sep-2024
R03	Falta de disponibilidad de usuarios para capacitación	Riesgo de Recursos	Media	Medio	Media	Carla Ramírez	Coordinar con anticipación y ajustar el cronograma si es necesario.	01-Sep-2024
R04	Problemas técnicos durante el desarrollo del software	Riesgo Técnico	Alta	Alto	Alta	Ana López	Implementar desarrollo ágil y revisiones regulares.	01-Sep-2024
R05	Presupuesto insuficiente para	Riesgo Financiero	Baja	Alto	Media	Pedro Fernández	Mantener un fondo de contingencia	01-Sep-2024

	imprevistos						cia y revisar el presupuesto periódicamente.	
<b>R 06</b>	Fallos en la escalabilidad del sistema	Riesgo Técnico	Media	Alto	Alta	Ana López	Diseñar el sistema con escalabilidad en mente y realizar pruebas de carga.	01-Sep-2024
<b>R 07</b>	Incompatibilidad con sistemas operativos existentes	Riesgo Técnico	Media	Alto	Alta	Luis Pérez	Realizar pruebas de compatibilidad en diferentes entornos y versiones.	01-Sep-2024
<b>R 08</b>	Pérdida de datos durante la migración	Riesgo Técnico	Baja	Alto	Media	Ana López	Implementar un plan de respaldo y recuperación de datos antes de la migración.	01-Sep-2024
<b>R 09</b>	Fallos en la seguridad del sistema	Riesgo Técnico	Alta	Alto	Alta	Luis Pérez	Realizar auditorías de seguridad y pruebas de penetración.	01-Sep-2024
<b>R 10</b>	Deficiencias en el rendimiento	Riesgo Técnico	Media	Alto	Alta	Ana López	Realizar pruebas de rendimiento y	01-Sep-2024

	o del sistema						optimización durante el desarrollo.	
--	---------------	--	--	--	--	--	-------------------------------------	--

## 2. Evaluación de Riesgos

### R01 - Cambios en los requisitos del sistema

- **Descripción:** Modificaciones en los requisitos del proyecto pueden causar retrasos y aumento de costos.
- **Probabilidad:** Alta
- **Impacto:** Alto
- **Prioridad:** Alta
- **Plan de Respuesta:** Establecer un proceso formal para la gestión de cambios, asegurando la aprobación y documentación de cualquier modificación.

### R02 - Problemas de integración con el sistema de ventas existente

- **Descripción:** Incompatibilidades o fallos durante la integración pueden afectar la funcionalidad del sistema.
- **Probabilidad:** Media
- **Impacto:** Alto
- **Prioridad:** Alta
- **Plan de Respuesta:** Realizar pruebas exhaustivas durante la fase de integración para identificar y corregir problemas.

### R03 - Falta de disponibilidad de usuarios para capacitación

- **Descripción:** Los usuarios pueden no estar disponibles para la capacitación, lo que puede retrasar la implementación del sistema.
- **Probabilidad:** Media
- **Impacto:** Medio
- **Prioridad:** Media
- **Plan de Respuesta:** Coordinar la capacitación con anticipación y ofrecer horarios flexibles. Ajustar el cronograma si es necesario.

### R04 - Problemas técnicos durante el desarrollo del software

- **Descripción:** Problemas técnicos no anticipados pueden surgir durante el desarrollo, afectando el cronograma y la calidad del producto.
- **Probabilidad:** Alta
- **Impacto:** Alto

- **Prioridad:** Alta
- **Plan de Respuesta:** Implementar prácticas de desarrollo ágil, realizar revisiones regulares y pruebas para identificar y solucionar problemas temprano.

#### **R05 - Presupuesto insuficiente para imprevistos**

- **Descripción:** La falta de presupuesto para contingencias puede causar problemas financieros si surgen imprevistos.
- **Probabilidad:** Baja
- **Impacto:** Alto
- **Prioridad:** Media
- **Plan de Respuesta:** Mantener un fondo de contingencia adecuado y revisar el presupuesto regularmente para ajustar según sea necesario.

#### **R06 - Fallos en la escalabilidad del sistema**

- **Descripción:** El sistema podría no manejar adecuadamente un aumento en la carga o el volumen de datos, afectando su rendimiento.
- **Probabilidad:** Media
- **Impacto:** Alto
- **Prioridad:** Alta
- **Plan de Respuesta:** Diseñar el sistema con escalabilidad en mente y realizar pruebas de carga para validar la capacidad del sistema.

#### **R07 - Incompatibilidad con sistemas operativos existentes**

- **Descripción:** El sistema puede presentar problemas de compatibilidad con versiones o sistemas operativos específicos, afectando su funcionalidad.
- **Probabilidad:** Media
- **Impacto:** Alto
- **Prioridad:** Alta
- **Plan de Respuesta:** Realizar pruebas de compatibilidad en diferentes entornos y versiones para asegurar el funcionamiento adecuado del sistema.

#### **R08 - Pérdida de datos durante la migración**

- **Descripción:** Durante la migración de datos desde sistemas antiguos al nuevo sistema, puede ocurrir pérdida o corrupción de datos.
- **Probabilidad:** Baja
- **Impacto:** Alto
- **Prioridad:** Media

- **Plan de Respuesta:** Implementar un plan de respaldo y recuperación de datos antes de la migración, y realizar pruebas de migración en un entorno de prueba.

#### **R09 - Fallos en la seguridad del sistema**

- **Descripción:** El sistema podría tener vulnerabilidades de seguridad que podrían ser explotadas, comprometiendo los datos y la integridad del sistema.
- **Probabilidad:** Alta
- **Impacto:** Alto
- **Prioridad:** Alta
- **Plan de Respuesta:** Realizar auditorías de seguridad y pruebas de penetración para identificar y mitigar vulnerabilidades.

#### **R10 - Deficiencias en el rendimiento del sistema**

- **Descripción:** El sistema podría no cumplir con los requisitos de rendimiento, afectando la experiencia del usuario y la eficiencia operativa.
- **Probabilidad:** Media
- **Impacto:** Alto
- **Prioridad:** Alta
- **Plan de Respuesta:** Realizar pruebas de rendimiento y optimización durante el desarrollo para asegurar que el sistema cumpla con los requisitos de rendimiento.

---

### **3. Monitoreo y Control de Riesgos**

- **Responsable del Monitoreo:** María González
- **Frecuencia de Revisión:** Mensual
- **Método de Monitoreo:** Reuniones de equipo, informes de estado del proyecto, revisión de hitos y control de presupuesto.
- **Registro de Cambios:** Todos los cambios en los riesgos identificados y sus respuestas serán documentados y actualizados en este registro.