Ejemplo de Plan de Gestión de Riesgos

# 1. Introducción

El presente Plan de Gestión de Riesgos tiene como finalidad identificar, analizar y planificar las respuestas ante posibles riesgos que puedan afectar el desarrollo del proyecto de TI 'AquaWatch: Sistema Inteligente para el Uso Responsable del Agua'. Este plan se utilizará como una herramienta de seguimiento y control a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

# 2. Objetivo del Plan de Gestión de Riesgos

Establecer un enfoque sistemático para la identificación, evaluación, monitoreo y control de riesgos que puedan impactar negativamente en los objetivos del proyecto AquaWatch.

# 3. Roles y Responsabilidades

- Líder de Proyecto: Responsable de aprobar y supervisar el plan de riesgos.  
- Equipo de Proyecto: Identificar y reportar riesgos potenciales.  
- Analista de Riesgos: Documentar y evaluar los riesgos, proponer estrategias de mitigación.

# 4. Proceso de Gestión de Riesgos

El proceso consta de las siguientes etapas:

1. 1. Identificación de riesgos
2. 2. Análisis cualitativo y cuantitativo
3. 3. Planificación de respuestas
4. 4. Monitoreo y control de riesgos

# 5. Matriz de Riesgos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Riesgo | Probabilidad | Impacto | Estrategia de Respuesta | Responsable |
| Falla en sensores IoT | Alta | Alta | Cambiar proveedor, tener repuestos | Ingeniero de hardware |
| Retraso en entrega de software | Media | Alta | Ajustar cronograma, recursos extra | Líder técnico |
| Fugas de datos | Baja | Alta | Implementar seguridad y cifrado | Administrador de sistemas |

# 6. Monitoreo y Control de Riesgos

Se realizará un seguimiento semanal durante las reuniones del equipo. Los riesgos serán revaluados, actualizando la matriz y aplicando medidas correctivas si es necesario.