

Proyecto Data Alive: Matriz de Riesgos y Priorización

Fecha: 25 de agosto de 2025

Versión: 1.0

1. Metodología

Esta matriz evalúa cada riesgo identificado en el **Registro de Riesgos** según dos dimensiones clave:

- **Probabilidad:** La probabilidad de que el riesgo ocurra (Baja, Media, Alta).
- **Impacto:** La severidad del efecto en el proyecto si el riesgo se materializa (Bajo, Medio, Alto).

El cruce de estas dos dimensiones nos da un **Nivel de Riesgo** general, que nos permite priorizar nuestros esfuerzos de mitigación.

2. Matriz de Riesgos

ID	Riesgo	Probabilidad	Impacto	Nivel de Riesgo
R-003	Agotamiento y Pérdida de Foco (Burnout)	Alta	Alto	● Crítico
R-004	Desviación del Alcance (Scope Creep)	Media	Alto	● Alto
R-001	Complejidad de la Integración Multinube	Alta	Medio	● Alto
R-002	Calidad y Disponibilidad de Datos de Origen	Alta	Medio	● Alto
R-005	Complejidad de la Capa RAG	Alta	Medio	● Alto

R-007	Gasto no controlado en la Nube	Media	Medio	🟡 Medio
R-006	Dependencia de Datos de Streaming Inexistentes	Alta	Bajo	🟡 Medio

3. Análisis y Conclusiones

La matriz nos muestra claramente nuestras principales áreas de enfoque:

- **🔴 Riesgos Críticos y Altos:** Nuestra mayor amenaza no es técnica, sino de **gestión y ejecución**. El **Agotamiento (R-003)** y la **Desviación del Alcance (R-004)** son los riesgos con el impacto potencial más alto. Esto valida que nuestra decisión de usar Trello, definir sprints cortos y apegarnos al plan maestro son las estrategias de mitigación más importantes que tenemos. Los riesgos técnicos, aunque muy probables, tienen un impacto medio que podemos gestionar con las mitigaciones ya definidas (rebanadas verticales, validación de datos, MVP para el RAG).
- **🟡 Riesgos Medios:** Los riesgos de **Costos (R-007)** y la **falta de datos de streaming (R-006)** son importantes, pero manejables. El impacto del R-006 es bajo porque no bloquea el resto del proyecto. Nuestras estrategias de control de costos y la creación de un generador de datos sintéticos son suficientes para mantenerlos bajo control.

Esta matriz nos da la confianza de que estamos enfocando nuestra energía en proteger el proyecto donde más importa.