

■ Project Management Plan (PMP)

Libro de Estadística – Sección 4: Gestión de Riesgos

Fecha de elaboración: 15/09/2025

4.1 Identificación de Riesgos

La identificación se realizó con base en talleres colaborativos y se registró en las tablas **riesgo**, **riesgo_categoria**, **riesgo_escala**, **riesgo_evento**.

4.2 Escalas de Probabilidad e Impacto

Probabilidad: 1 (Baja) – 5 (Alta) Impacto: 1 (Leve) – 5 (Crítico) La combinación define un **nivel de riesgo** con colores de la matriz: Verde, Amarillo, Naranja, Rojo.

4.3 Categorías de Riesgo

■ Documentación ■ Autores y revisores ■ Cronograma ■■ Tecnología (bases de datos, Shiny, GitHub) ■ Comunicación

4.4 Planes de Mitigación y Contingencia

Mitigar: asignar revisores extra en capítulos críticos. Transferir: uso de repositorios externos para respaldo. Aceptar: retrasos menores sin impacto global. Contingencia: planes alternativos de edición y entrega.

4.5 Seguimiento y Registro

Los riesgos serán monitoreados mediante la tabla **riesgo_matriz** y visualizados en gráficos heatmap. Cada acción de mitigación se documentará en la tabla **riesgo_accion**.