**Título del proyecto**

“Gestión estratégica de datos faltantes: desde la detección hasta la imputación predictiva”

**Objetivo del proyecto**

Desarrollar un flujo reproducible para la carga, lectura y tratamiento de datos faltantes, integrando visualizaciones diagnósticas y técnicas de imputación basadas en modelos predictivos. El objetivo es mejorar la calidad analítica, garantizar la trazabilidad de las variables y fortalecer la confiabilidad de los insights generados.

**Estructura metodológica del proyecto**

1. \*\*Carga del dataset\*\*

- Importación desde fuente original manteniendo nombres de columnas y trazabilidad.

2. \*\*Lectura y exploración inicial\*\*

- Revisión de estructura, tipos de datos y resumen estadístico.

3. \*\*Detección y tratamiento de valores faltantes\*\*

3.1 \*\*Detección\*\*

- Identificación de datos faltantes por variable.

3.2 \*\*Visualización\*\*

- Mapas de calor

3.3 \*\* Tratamiento\*\*

**Conclusión**

Este proyecto permite transformar incertidumbre en conocimiento confiable, asegurando que cada análisis se construya sobre una base sólida. La imputación predictiva no solo recupera información perdida, sino que potencia la capacidad explicativa de los modelos y visualizaciones, facilitando decisiones informadas.