**Asistente de Análisis de Datos en Power BI/Tableau**

**Nombre y Apellido:** [Tu Nombre] **Curso:** Prompt Engineering **Nº de Comisión:** [Número de comisión] **Nombre del Proyecto:** Asistente de Análisis de Datos en Power BI/Tableau

**Presentación del problema**

El análisis de datos en herramientas como Power BI y Tableau permite visualizar información clave, pero interpretar los resultados puede ser desafiante, especialmente para usuarios sin experiencia en análisis de datos. Un asistente automático podría agilizar este proceso, permitiendo interpretaciones más rápidas y precisas.

**Desarrollo de la propuesta de solución**

Este proyecto desarrollará un asistente basado en IA que generará análisis o conclusiones relevantes y automáticos a partir de dashboards de Power BI y Tableau.

* **Modelo Texto-Texto:** Extraerá patrones, tendencias y recomendaciones a partir de datos ingresados por el usuario.
* **Modelo Texto-Imagen:** Creación de visualizaciones simplificadas y resúmenes visuales de tendencias de datos.

Ejemplo de prompts:

1. **Texto-Texto:** "Analiza las tendencias de generación de producto no conforme en la planta productiva de los últimos 12 meses, considerando las categorías producto no conforme debido a proveedores y producto no conforme debido a producción."
2. **Texto-Imagen:** "Genera una gráfica de barras o líneas que resuma la evolución del producto no conforme por categorías en los últimos 12 meses.”

**Justificación de la viabilidad del proyecto**

Este proyecto es viable debido a la disponibilidad de herramientas de generación de texto y visualizaciones automáticas. Los modelos de IA permiten extraer análisis y conclusiones rápidamente y generar representaciones visuales comprensibles. Se puede probar la efectividad de los prompts con datos reales en plataformas BI para evaluar su impacto y refinarlos según sea necesario.