

Proyecto de Tableau: Análisis y Visualización de Datos

Objetivo:

Los alumnos explorarán un conjunto de datos, identificarán tendencias y patrones, y crearán visualizaciones interactivas en Tableau. El propósito es desarrollar habilidades en análisis de datos, diseño de dashboards y comunicación visual.

Instrucciones:

1. Descarga del dataset:

- Consigue un dataset (puede ser sobre ventas, redes sociales, clima, salud, etc.).
- Elijan uno de fuentes abiertas como Kaggle o Data.gov.

2. Exploración de datos:

- Carga el dataset en Tableau.
- Examina las variables disponibles e identifica posibles insights.

3. Limpieza y preparación:

- Si es necesario, realiza transformaciones como filtrar datos irrelevantes, crear nuevas variables o corregir valores atípicos.

4. Análisis y visualización:

- Crea al menos **6 gráficos distintos** que ayuden a responder preguntas clave sobre los datos.
- Usa filtros, colores y etiquetas para mejorar la claridad.

5. Diseño de un Dashboard Interactivo y una historia:

- Organiza los gráficos en un dashboard bien estructurado.
- Agrega filtros interactivos para mejorar la usabilidad.

6. Conclusiones y presentación:

- Escribe un breve análisis sobre los hallazgos clave.
- Explica cómo los datos pueden ser útiles para la toma de decisiones.

Criterios de Evaluación:

- ✓ **Claridad de los gráficos** – ¿Son fáciles de entender?
- ✓ **Interactividad** – ¿Incluye filtros, botones o parámetros?
- ✓ **Originalidad en el análisis** – ¿Se identificaron insights interesantes?
- ✓ **Presentación y storytelling** – ¿La información se comunica bien?