

Ejercicio práctico

Objetivo particular: aplicar lo aprendido en el análisis exploratorio de datos.

Tareas a realizar:

1 Creación de equipos, se existe algún caso práctico con datos propios favor de notificar por mensaje de zoom (5 minutos)

2 Selección de fuente de datos:

opciones:

<https://datos.gob.mx/>

<https://datos.cdmx.gob.mx/>

<https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php>

<https://www.kaggle.com/datasets>

Deben incluir una justificación del análisis

3 Entendimiento de los datos

- dimensiones de los datos
- columnas, con tipo y descripción de los datos (metadata)
- análisis de completitud (conteo de valores ausentes y su proporción)
- análisis exploratorio de (incluir gráficas y texto que expliquen algún hallazgo):
 - variables categóricas
 - variables numéricas
- Creación de media y mediana por algún grupo o grupos
hint: usa `df.groupby([campos])`
- Crear por lo menos dos gráficas interactivas usando plotly

<https://plotly.com/python/>

4 Crear conclusiones

5 Escribir un reporte