**Objetivo del trabajo**

Aplicar todos los contenidos aprendidos en clases para realizar un análisis completo de un *dataset* real descargado desde Kaggle. Se espera que el estudiante utilice herramientas de Python como pandasy plotly para realizar un análisis exploratorio, tratamiento de valores faltantes, detección de outliers, creación de nuevas variables y visualización de datos.

**Paso 1: Elección del Dataset**

1. Ingresa a https://www.kaggle.com/datasets
2. Elige un dataset que te parezca interesante y que contenga **al menos 1000 filas** y varias columnas (idealmente más de 8).
3. Ejemplos recomendados (pero puedes elegir otro):
   * **Netflix Movies and TV Shows**
   * **World Happiness Report**
   * **Student Performance**
   * **Global Suicide Rates**
   * **Titanic - Machine Learning from Disaster**

**Paso 2: Análisis Exploratorio (5 pts)**

**Paso 3: Valores Faltantes, solo en caso de que existan (5 pts)**

**Paso 4: Outliers (5 pts)**

**Paso 5: Nuevas Columnas (5 pts)**

* Crea al menos **dos columnas nuevas** usando funciones propias o apply().

**Paso 6: Visualizaciones Interactivas con Plotly (10 pts)**

* Crea al menos **3 gráficos con Plotly** (recomiendo usar plotly.express).
* Puedes usar:
  + Histogramas
  + Gráficos de dispersión (scatter)
  + Mapas (si tu dataset tiene coordenadas o países)
  + Gráficos de caja (boxplot para outliers)
  + Barras

**Paso 7: Conclusiones (5 pts)**

* Escribe una breve reflexión sobre los hallazgos más importantes del análisis.
* ¿Qué aprendiste del dataset?
* ¿Cómo te ayudó Python a entender mejor los datos?

**Entrega:**

* Un archivo .ipynb con todo el análisis paso a paso.
* Comprimido en un .zip o .rar junto con el archivo .csv del dataset si es necesario.
* Enviar a diego.miranda@academico.cftlr.cl