

ENTREGA 1: PROYECTO

1. Con base en los diferentes lugares de Rwanda (497) con sus condiciones específicas, tomando como base desde zonas rurales, ciudades y plantas de energía, se realizará la predicción de las emisiones de dióxido de carbono para el 2022.
2. Por lo cual se hará uso Dataset de Kaggle:
https://docs.google.com/document/d/1Sfypk9_DBanhcCQ58B1CRklseIxbVxyeAiTYuTx1gTw/edit?usp=sharing, que tiene 79023 número muestras (lugares) que están ordenadas por la siguientes principales columnas:

Año

número de las semanas del año

densidad

latitud

longitud

3. como métrica de machine learning vamos a usar el RMSE (Root Mean Square Error) que es el define la propia competencia (podría ser otro si el de la competencia es complicado). Como métrica de negocio se podría usar el disminución nivel de emisiones para obtener beneficios económicos (incentivos ecológicos) o preparación para multas por emisiones elevadas gracias a la utilización del modelo.
4. Si las emisiones desaciertan en 5% no servirá el modelo, ya que el precio de las multas por el error de predicción no compensarán los costos de funcionamiento y actualizaciones del modelo.

Maria Alejandra Alfonso Rueda

Michael Steven Zapata Giraldo

Daniel Vergara De Leon