

Ejercicio Clasificación

Universidad Icesi

Junio de 2024

Ejercicio 1 *A partir del conjunto de datos de cardiología y el proyecto visto durante la sesión de clase usted debe realizar las siguientes actividades:*

- *Carga de librerías necesarias*
- *Lectura de datos*
- *Análisis Exploratorio de Datos*
 - *Limpieza*
 - *Manejo de valores faltantes*
 - *Manejo de valores atípicos*
 - *Exploración*
 - *Análisis univariado*
 - *Análisis bivariado*
 - *Ingeniería de datos*
 - *Creación de variables*
 - *Eliminación de variables*
 - *PCA*
- *Protocolos de evaluación*
- *Métricas de evaluación*
- *Implementación de modelos*
 - *Baseline*
 - *Persistencia*
 - *Regresión logística*
 - *KNN*
 - *Naïve Bayes*
 - *Árbol de regresión*
 - *Random forest*
 - *Gradient boosting*
 - *XGBoosting*
- *Comparación de modelos*