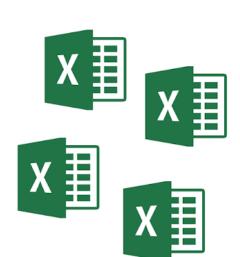


Datos

Sociedades Administradoras de Fondos de Invesión - SAFIs

SUGEVAL posee reports de utilidades y carteras financieras

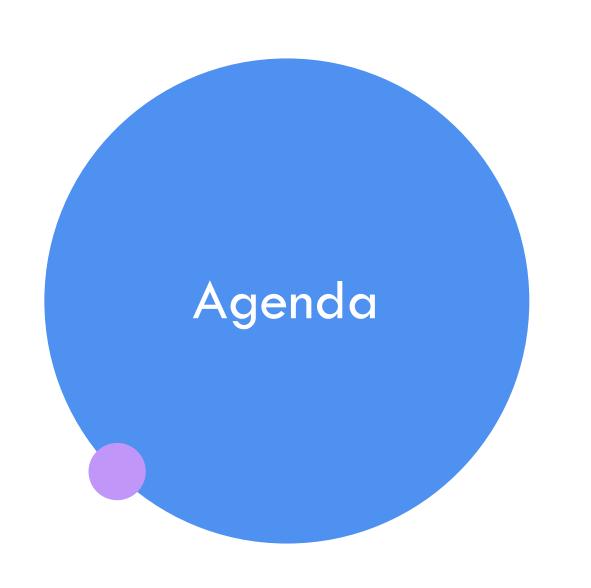












Preprocesamiento Procesamiento Resultados

Pre-procesamiento



Procesamiento

1

Join dataframes

2

Vector Assembler 3

Standard Scaler 4

Entrenamiento - Pruebas

5

Modelo de predicción



Resultados Análisis

Reflexiones sobre...

Series de tiempo

- Orden importa
- Entrenamiento y pruebas: respetar el orden
- El modelo se debe actualizar cuando se reciban nuevos datos

SUGEVAL

- Datos de buena calidad
- Pero ¿solo en Excel?
 - Openpyxl 👍

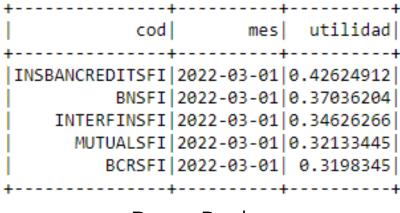
Resultado final

Problema de Regresión:

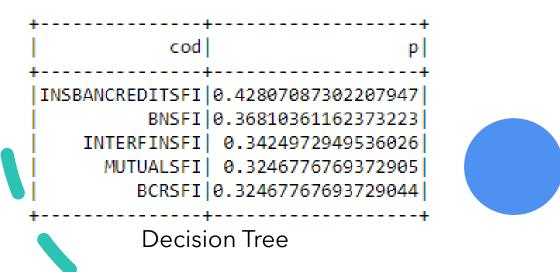
- Árbol de decision
 - RMSE = 0.006
- Random forest
 - RMSE = 0.031

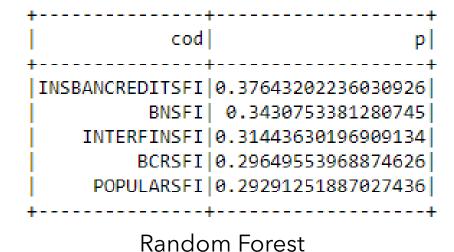
Resultado final concuerda con los datos reales





Datos Reales







INS-Inversiones SAFI SA 🚱