

UNIDAD TEMÁTICA 4: Algoritmos Lineales PARTE 1

PRACTICOS DOMICILIARIOS INDIVIDUALES #1 (muy APTO PARA PORTAFOLIOS)

Ejercicio 1 Revisión de los operadores disponibles en RapidMiner, Weka, AzureML, KNIME para árboles de decisión

1. Instalar y acceder a las diferentes plataformas
 - RapidMiner
 - Weka
 - Azure Machine Learning Studio
 - KNIME
 - Python Scikit Learn

2. En cada plataforma, investigar los operadores o funciones de **Arboles de Decisión** disponibles, indicando
 - a. Tipos de problemas a que se pueden aplicar (clasificación o regresión, ejemplos)
 - b. Algoritmos de base que utilizan – breve descripción – eventualmente referencia a descripción del algoritmo y sus requerimientos y restricciones
 - c. Características requeridas a los atributos y a la variable objetivo
 - d. Parámetros que aceptan, significado y opciones disponibles

3. Elegir datasets de práctica y resolver el problema abordado (de clasificación o regresión) con al menos 2 (dos) plataformas diferentes, compilando los resultados obtenidos.

4. **¿Conclusiones?**