

Minería de Datos usando Sistemas Inteligentes

TRABAJO FINAL INTEGRADOR

El objetivo de esta actividad es relacionar los temas vistos en el curso a través de su aplicación en la resolución de un caso concreto.

Si no dispone de un juego de datos propio para analizar puede consultar los siguientes repositorios:

- UCI (<http://mlr.cs.umass.edu/ml/>)
- Kaggle (<https://www.kaggle.com/datasets>)
- KEEL (<https://sci2s.ugr.es/keel/datasets.php>)
- WOLFRAM (<https://datarepository.wolframcloud.com/>)

Una vez elegida la información, se espera que aplique 2 (dos) de las técnicas vistas en el curso para resolver algún aspecto del problema. Dichas técnicas son: Árboles de clasificación, Reglas de clasificación y asociación, Técnicas de agrupamiento (clustering) y Redes Neuronales.

Deberá entregar un informe detallando para cada técnica utilizada:

- El tipo de problema a resolver (descriptivo o predictivo)
- El procesamiento realizado sobre los datos y el efecto que dicho procesamiento tiene en las distribuciones originales.
- El modelo obtenido.
- La interpretación/explicación de los resultados obtenidos.

***La entrega del informe es obligatoria para aprobar el curso
La fecha límite de entrega es el martes 16/07/2019***

Los alumnos que deseen pueden agruparse de a 2 (dos) y entregar un único informe pero deberán incrementar el análisis aplicando 4(cuatro) técnicas distintas.