

UNIDAD TEMÁTICA 1: Introducción a ML

PRACTICOS DOMICILIARIOS INDIVIDUALES #2

Ejercicio 1

Descargar el dataset “IRIS” del repositorio de UCI, y abrirlo en una hoja de cálculo.

Revisar los atributos y la variable objetivo, escribir una breve descripción de los mismos.

Para cada atributo, en la hoja de cálculo calcular:

- Media
- Desvío estándar
- Varianza

Para la variable objetivo, al final de la columna contar cuántos “ejemplos” contiene el dataset de cada uno de los posibles valores.

Ejercicio 2

Utilizando la herramienta “RapidMiner”, realizar los tutoriales disponibles en la sección “Basics”

Ejercicio 3

- Revisar el dataset de ejemplo “IRIS” de RapidMiner. Observar los atributos (nombres, tipos de datos) y variable objetivo “label”).
- “Editar” el dataset para actualizar los nombres de los atributos de acuerdo al dataset de UCI.
- Analizar las estadísticas de este dataset en RapidMiner, y comparar con las halladas en el Ejercicio 1.