

Reglas de Asociación - TP

En base a los dataset “Mushroom” (nro. 24 en OpenML, <https://www.openml.org/d/24>) y “Groceries Dataset”

(<https://www.kaggle.com/datasets/heeraldedhia/groceries-dataset>):

- a) Describir el dataset seleccionado.
- b) Definir cuál es el objetivo de aplicar la técnica de Reglas de Asociación en el dataset elegido. Explicar qué tipo de patrones se esperan encontrar.
- d) Definir qué pre-procesamiento se realizará a los datos. Justificar. Aplicarlo.
- e) Obtener las reglas de asociación utilizando el dataset elegido. Definir parámetros del algoritmo. Justificar.
- f) Determinar qué post-procesamiento se realizará sobre las reglas obtenidas. Aplicarlo.
- g) Analizar las reglas de asociación obtenidas.
- h) Mostrar un ejemplo de cómo los resultados obtenidos pueden ser usados en el futuro.

Resolver utilizando la librerías que sean necesarias (Pandas, MLxtends,...) en Colab. Incluir en el notebook de Colab tanto el código como el texto que requieran las descripción y justificaciones que se piden en este práctico.