

Taller 4

Entrega: Viernes 14 de Noviembre de 2007 en clase

Minería de Datos - 2007-II

1. Aplicación de técnicas de agrupamiento

- a) Obtenga un conjunto de datos¹
- b) Aplique un algoritmo de clustering jerárquico y analice los resultados
- c) Aplique k -means
 - 1) Haga diferentes ejecuciones con diferentes valores de k
 - 2) Construya un diagrama de desempeño vs. valor de k
 - 3) Determine el mejor valor de k
 - 4) Discuta los resultados

2. Ejercicios Capítulo 8 [TSK05]

- a) Ejercicio 11 página 562
- b) Ejercicio 12 página 562
- c) Ejercicio 16 página 563

Referencias

[TSK05] Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar, 2005, Introduction to Data Mining, Addison-Wesley.

¹Visite el *UCI Machine Learning Repository*, <http://mllearn.ics.uci.edu/MLRepository.html>