



GUÍA DE LECTURA: Reglas de asociación

1. ¿Qué es una regla de asociación? ¿Qué interpretación tiene?
2. Defina los conceptos de item, itemset y k-itemset.
3. ¿Qué mide y para qué se utiliza la medida de soporte?
4. Dado que el soporte sigue una distribución asimétrica de cola pesada, qué interpretación puede hacer del histograma del soporte para una base de transacciones cualquiera.
5. ¿Qué mide la confianza?
6. La generación de reglas a través de enfoques basados en fuerza bruta son inaplicables. ¿Verdadero o falso? Justifique.
7. ¿En qué consiste el criterio de apriori?
8. Describa el algoritmo Apriori. ¿Cuáles son sus etapas?
9. ¿Por qué es tan importante medir el Lift?
10. Definir *closed* y *maximal frequent* itemset. ¿Qué información podemos obtener desde estos itemsets especiales?

Bibliografía sugerida:

- Jiawei Han, Micheline Kamber, Jian Pei. 2012. Tercera edición. Data Mining: Concepts and Techniques. Cap. 2 y Cap. 3
- Daniel T. Larose. 2014. Segunda edición. Discovering Knowledge in Data: An Introduction to Data Mining.
- Introduction to Data Mining (Second Edition) Pang-Ning Tan et al. <https://www-users.cs.umn.edu/~kumar001/dmbook/ch6.pdf>