GUÍA DE LECTURA I: Proceso de KDD

1. Definir Knowledge Discovery in Databases (KDD)
2. ¿Qué significa patrones válidos y novedosos en la definición de KDD?
3. ¿Cuales son las características del proceso de KDD?
4. ¿Cuales son los pasos del proceso KDD?
5. ¿Qué son las preguntas/objetivos de KDD? ¿Y cuán importantes son para la metodología?
6. ¿Cómo relaciona (Han & Kamber) las tareas de preprocesamiento y transformación explicadas por (Fayyad)?
7. ¿En qué consiste la etapa de Data Mining?
8. ¿Cuales son las principales tareas de Data Mining?
9. ¿Cuál es la diferencia entre clasificación y regresión? ¿Y entre estas dos y clustering?
10. Dar un ejemplo de aplicación donde se puedan usar cada una de las tareas de Data Mining.

Bibliografía:

* Fayyad, U., Piatetsky-Shapiro, G., & Smyth, P. (1996). From data mining to knowledge discovery in databases. AI magazine, 17(3), 37. [ pdf ]
* Jiawei Han, Micheline Kamber, Jian Pei. 2011. Tercera edición. Data Mining: Concepts and Techniques.
* Daniel T. Larose. 2014. Segunda edición. Discovering Knowledge in Data: An Introduction to Data Mining.