GUÍA DE LECTURA VII: Machine Learning

1. ¿Qué se entiende por Machine Learning?
2. ¿Cuál es la diferencia entre aprendizaje supervisado y no supervisado?
3. ¿Cuáles son los métodos de aprendizaje supervisado?
4. ¿Qué tareas se asocian a aprendizaje no supervisado?
5. Describa la diferencia de los diferentes conjuntos de muestras en un esquema de holdout.
6. ¿Qué entiende por overfitting? ¿Qué ocurre cuando tengo un valor de exactitud muy alto en mis datos de entrenamiento?
7. ¿Qué significa que el conocimiento es generalizable?
8. ¿Cómo se asocia el trade-off de sesgo y varianza con overfitting y underfitting?

Bibliografía sugerida:

* Mitchell, T. M. (1997). Machine learning. 1997. McGraw Hill, 45(37), 870-877. **Cap 1**. [[pdf](https://drive.google.com/file/d/0B_M_OiPKbozedWs2XzV6N2JPaDA/view?usp=sharing&resourcekey=0-c2Ojv34B1BqNi7SHlfbUlQ)]
* Larose, D. T., & Larose, C. D. (2014). *Discovering knowledge in data: an introduction to data mining* (Vol. 4). John Wiley & Sons. **Cap 6** [ [pdf](https://drive.google.com/file/d/0B5RFUdXfMb1iZXFhQlpqV014OUk/view?usp=sharing&resourcekey=0-2WUqBmWAWgz06vYAjSHLFw) ]