

INF-393 Máquinas de Aprendizaje

Quiz I. 40 minutos.

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS EN BASE A LA LECTURA DEL ARTÍCULO

“A FEW USEFUL THINGS TO KNOW ABOUT MACHINE LEARNING”. DOMINGOS, P. (2012).

POR FAVOR OMITA 1 Y SÓLO 1 PREGUNTA.

1. Según el autor, ¿Cuáles son los 3 elementos principales de un algoritmo de Machine Learning? Describálos brevemente.
2. Explique qué se entiende por sobre-ajuste.
3. ¿Por qué el autor afirma que un algoritmo de entrenamiento que encuentra un óptimo local podría ser mejor que uno que encuentra el óptimo global?
4. Explique el problema denominado “maldición de la dimensionalidad”.
5. Según el autor, ¿Cuál es la clave de los proyectos exitosos en aprendizaje automático? ¿Qué se puede hacer si los datos no viene ”preparados para el aprendizaje”?