

Análisis Exploratorio de Datos, 2008-2009

Plan de Trabajo para la Semana 6/10/2008

1. Objetivo: Adquirir una visión general sobre la Minería de Datos y el proceso de adquisición de conocimiento (KDD).
 2. Tareas:
 - 2.1. Leer capítulo 1 de Pérez-López.
 - 2.2. Leer capítulos 1 y 2 Hernández-Orallo.
 - 2.3. Leer y entender los objetivos y programas de todas las asignaturas del máster ubicándolos si es posible en el proceso de Data Mining.
 - 2.4. Explorar en Internet el área de Data Mining. También: Machine Learning, Pattern Recognition. Registrar favoritos de interés.
 - Seleccionar material: apuntes, presentaciones, libros. Obtener una visión general como intersección de sus contenidos. Anotar palabras claves y conceptos para discusión en clase.
 - Identificar software de Data Mining y Machine Learning. Gratuito o no. Explorar el software gratuito.
 - 2.5. Leer capítulo 3 de Hernández-Orallo (lectura superficial).
-
- Objetivo avanzado opcional (con horizonte las próximas semanas): Adquirir una visión general del problema estadístico de aprendizaje.
 - Tareas:
 - Vapnik. The Nature of the Statistical Learning Theory. Springer, 2000. Intro, Cap. 1 y (para decididos) Cap. 2.
 - Cherkassky y Mulier. Learning from Data. Wiley, 1998. Cap. 1 y 2. (Resto de capítulos, como referencia).