

Dymamic Data Miner

Software, capaz de gestionar todo el volumen de información de los sistemas asociados, a través de procesos de Datamining y KDD, determinando su naturaleza sectorial, y permitiendo acondicionar y entregar a cada tipo de usuario la información de manera personalizable y de una forma sencilla, guiada y gráfica.

Situación actual

Bajo el nombre de minería de datos se engloban un conjunto de técnicas encaminadas a la extracción de "conocimiento" procesable implícito en las bases de datos o en información no estructurada. Las bases de la minería de datos se encuentran en la inteligencia artificial y en el análisis estadístico.

Mediante los modelos extraídos utilizando técnicas de minería de datos se aborda la solución a problemas de predicción, clasificación y segmentación.

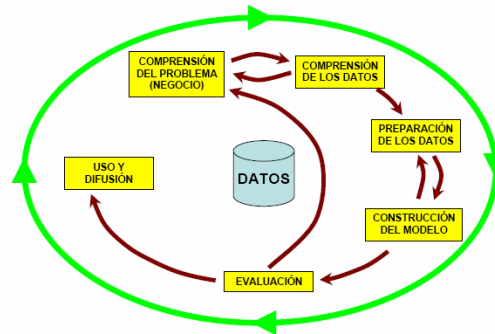
La mayoría de las técnicas de minería de datos se aplican a ficheros de datos planos o a bases de datos relacionales. Sin embargo, debido a la existencia de datos heterogéneos, de múltiples fuentes o almacenes de datos, y de la interconectividad con la Web, ha cobrado recientemente importancia una nueva aproximación: la minería de datos distribuida.

Al análisis, interpretación, evaluación y modelado de dicho conocimiento se denomina "KDD", o Descubrimiento de Conocimiento a partir de Datos.

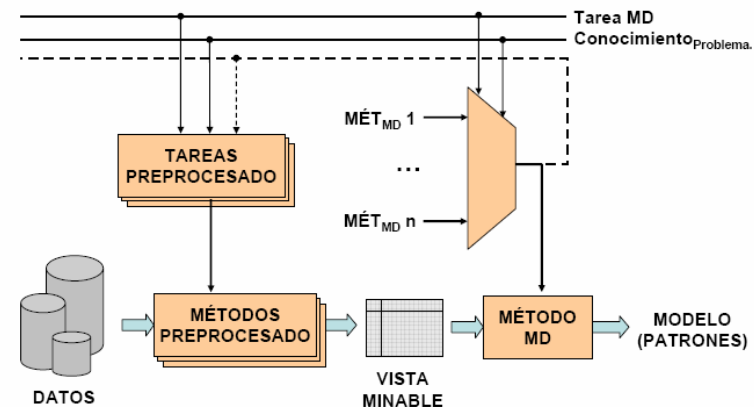
Por ello, a día de hoy, cada proyecto de Datamining es diferente, y se desarrolla de tantas formas diferentes como consultores y problemas existen.

En la actualidad no se ha encontrado en el estado del arte actual ninguna herramienta que permita a un Usuario no avanzado realizar un proceso guiado de Datamining y KDD según este planteamiento.

El objetivo es comenzar con una descripción de los aspectos más relevantes necesarios para poner en marcha un Programa de Minería de Datos (PMD) en una posible organización.



Fases del ciclo de vida de un proyecto de MD (CRISP-DM)



Tarea, métodos y conocimiento

Beneficios / Objetivos

- Guiar a un usuario no experto a través procesos Datamining de una forma amigable, sencilla y gráfica.
- Detectar a qué tipo de problema se enfrenta, a qué sector industrial o comercial pertenece, qué tipología de solución debe aplicar y seleccionar el método de Datamining más adecuado.
- Evaluar los métodos utilizados, y en caso de no estar satisfecho con dicha evaluación, comenzar nuevamente el ciclo.
- Adquirir conocimiento: El sistema irá adquiriendo conocimiento en función a los diversos casos de éxito que se vayan registrando, de forma que dicho aprendizaje pueda ser reutilizable para nuevos proyectos.

