

MINERÍA DE DATOS

Relación con otras disciplinas

La Minería de Datos es un campo multidisciplinar que se ha desarrollado en paralelo o como prolongación de otras tecnologías.

Con esto se puede decir que a partir de los avances en otras disciplinas, surgen también los avances en la Minería de Datos.

Destacan, entre las disciplinas que se encuentran más unidas a la Minería de Datos las siguientes:

1. **Recuperación de Información:** consiste en obtener información desde datos textuales. Su desarrollo está basado en el uso de bibliotecas, y en particular en las bibliotecas digitales; así como en la búsqueda por Internet
2. **Estadística:** proporciona los conceptos, algoritmos y técnicas que se utilizan en la Minería de Datos. Algunos ejemplos de ello pueden ser:
 - ✦ Media
 - ✦ Varianza
 - ✦ Regresión lineal
 - ✦ Regresión no lineal
3. **Inteligencia Artificial:** se encarga del desarrollo de algoritmos capaces de aprender.
4. **Sistemas para la toma de decisiones:** son herramientas y sistemas informatizados cuyo objetivo es proporcionar la información necesaria para llevar a cabo la toma de decisiones en el ámbito empresarial o en medicina
5. **Visualización de datos:** es lo que conocemos por diagramas de barras, histogramas...
6. **Lenguaje Natural**
7. **Bases de Datos**

