1) La Mineria de datos es popularmente conocida como descubrimiento de conocimiento en base de datos, y hacen referencia a la extracción no trivial de información previamente desconocida y potencialmente útil de los datos en la base de datos. Aunque son tratados como sinónimos, la minería de datos es actualmente parte del proceso de descubrimiento de datos.

2) El surgimiento se debe a que la enorme cantidad de datos almacenados en archivos, bases de datos y otros repositorios hace necesario el desarrollo de medios poderosos para el análisis y quizás interpretación de datos para la extracción de conocimiento.

3) Es un proceso iterativo porque es un proceso que consiste en diferentes pasos o etapas, las cuales algunas pueden combinarse y una vez terminado el proceso y presentado al usuario puede ser mejorado o refinado.

4) Las dos primeras pasos del procedimiento consisten en fases de preprocesamiento, el primer paso consiste en eliminar datos irrelevantes de la colección y el segundo paso consiste en integrar o combinar los datos de diferentes fuentes.

5) La minería de datos es el corazón o el paso crucial del proceso de descubrimiento de conocimiento, se lleva a cabo con técnicas inteligentes patrones potencialmente usados. Previamente se debe hacer realizado la limpieza e integración de los datos como así también la selección y transformación de los mismos.

6)El objetivo final del preoceso es que el usuario pueda visualizar el descubrimiento de datos usando técnicas de visualización para que el usuario pueda interpretar los resultados.

1) La figura que acompaña al texto muestra la minería de datos como un paso en el proceso iterativo de descubrimiento del conocimiento.

2) Se pueden combinar los pasos de Limpieza e integración de datos y también los pasos de selección y transformación de datos.

3) La evaluación de patrones se ocupa de identificar los patrones que identifican el descubrimiento basados en las mediciones dadas.