



**UNIVERSIDAD DE NEGOCIOS Y PETROLEO, A.C.**

**ADMINISTRACION Y GESTION DE NEGOCIOS**

**GRUPO 603**

**MIERCOLES VIRTUAL**

**INFORMATICA ADMINISTRATIVA 2**

**EJERCICIO 2**

## **La minería de datos**

Es el proceso de descubrir patrones, tendencias y conocimientos significativos en conjuntos de datos grandes y complejos. Implica el uso de técnicas estadísticas y algoritmos avanzados para analizar los datos y extraer información útil.

Dentro de las organizaciones, la minería de datos se utiliza para obtener información valiosa a partir de grandes volúmenes de datos que pueden ser utilizados para la toma de decisiones estratégicas.

# Minería de datos

Definición de objetivos: Establecer los objetivos específicos de la minería de datos.

Recopilación de datos: Obtener conjuntos de datos relevantes de diversas fuentes.

Preparación de datos: Limpiar y transformar los datos para su análisis.

Selección de técnicas y algoritmos - Elegir las técnicas y algoritmos adecuados para el análisis de datos.

Aplicación de algoritmos: Ejecutar los algoritmos seleccionados en los datos preparados.

Interpretación de resultados: Examinar y extraer conocimiento de los patrones y tendencias descubiertos.

Gestión del conocimiento a través de la minería de datos:

Identificación de fuentes de conocimiento: Identificar conocimientos valiosos ocultos en los datos.

Captura de conocimiento: Documentar y almacenar adecuadamente el conocimiento identificado.

Organización y estructuración del conocimiento: Clasificar, etiquetar y relacionar el conocimiento extraído.

Distribución y acceso al conocimiento: Establecer mecanismos para compartir y acceder al conocimiento.

Utilización del conocimiento: Aplicar el conocimiento extraído en la toma de decisiones estratégicas.