

Sobre las **reglas de asociación** creo que se me hizo muy importante sus aplicaciones que vienen siendo: Análisis de datos de la banca, cross-marketing (poner la crema batida junto a las fresas) y diseño de catálogos entre otras. Creo que la más importante sería el análisis dado a que me quisiera enfocar un poco mas en finanzas y le podría dar un buen uso por lo cual me interesa mucho esta técnica de minería de datos.

También cabe resaltar que se me hizo demasiado interesante las reglas de la Asociación Minera dado que se parece a la memoria de acceso aleatorio (RAM) que tiene las computadoras.

Sobre la **detección de Outliers** como decía en la presentación de mis compañeros “son los valores que se escapan al rango en donde se concentran la mayoría de muestras” creo que esta técnica es muy importante para mi carrera académica dado a que en una muestra o en un análisis generalmente buscamos valores atípicos o valores anormales para tener un mejor análisis e ir descartando ciertas anomalías que surjan a lo largo de nuestros análisis dado a que pueden afectar considerablemente a los resultados.

La siguiente técnica es **Regresión** y esta técnica es una de las mas importantes dado a que ya conozco este tema y ya lo he visto en métodos estadísticos, es un tema muy importante y del cual debo tener muchos conocimientos y verlo aquí me da más información.

Se usa una regresión para predecir los valores ausentes de una variable basándose en su relación con otras variables de la tabla de datos.

Ahora bien, toca hablar de la técnica **agrupamiento** o **Clustering Data mining** que consiste en la división de los datos en grupos de objetos similares, simplifica la información. Creo que esta técnica podría complementar a la técnica de regresión debido a que se busca simplificar información dado a que podríamos simplificar datos para una mejor muestra.

Sobre **predicción** como su nombre lo dice habla de probabilidades y es también un tema y una técnica muy importante debido a que se relaciona con mi carrera y con las demás técnicas, en especial con regresión dado a que en predicción se buscan tener una probabilidad de lo que pueda suceder a futuro.

La siguiente técnica es **patrones secuenciales** y esta técnica consiste en encontrar patrones estadísticamente relevantes en colecciones de datos que están representados de forma secuencial. Debido a la frecuencia con que aparecen este tipo de datos en escenarios de aplicaciones reales, esta técnica constituye uno de los métodos más populares de descubrimiento de patrones.

En **visualización de datos** se pudo entender que son una herramienta fundamental para compartir ideas sobre los datos. La visualización correcta puede ayudar a expresar una idea central, o abrir un espacio para una más profunda investigación; con ella se puede conseguir que todo el mundo hable sobre un conjunto de datos, o compartir una visión sobre lo que los datos nos quieren decir.

Y por último pero no menos importante tenemos la técnica de **clasificación**, este método o técnica viene de la mano con predicción dado a que para predecir tenemos que primero clasificar dichos datos y una vez hecho eso podemos proseguir con nuestra predicción