

**Patrones secuenciales:**  
Es la búsqueda de patrones que ocurren frecuentemente relacionados con el tiempo o con otras secuencias

**Visualización:**  
Es el proceso de representación de datos en forma de gráfico para el análisis e interpretación de datos grandes y complejos.

**Detección de outliers minería de datos:**  
Son valores que se escapan al rango en donde se concentran la mayoría de las muestras.

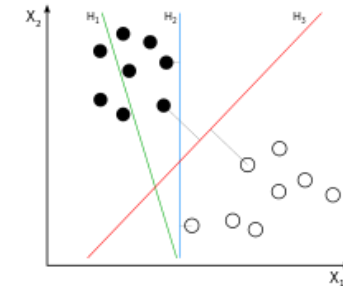


**Reglas de asociación:**  
Permiten contar las combinaciones de artículo o ítems que ocurren con mayor frecuencia en base de datos.

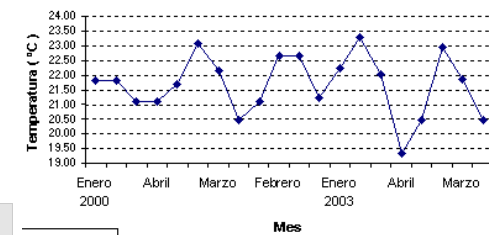
Lista de Items

	A	B	C	D
1				
2	tomates	lechuga	mostaza	jamón
3	tomates	pepinos	salad dressing	
4	agua	periódico		
5	agua	coca-cola		

**Métricas de evaluación:**  
Se clasifican en máquinas de soporte vectorial y árboles de decisión.

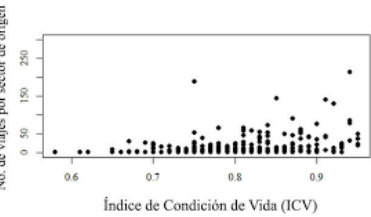


Grafica  
Temperatura vs Mes



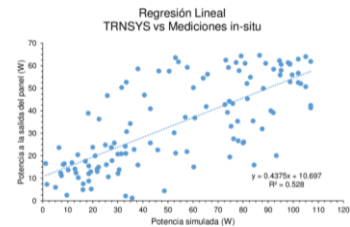
Sirven para realizar proyecciones o pronósticos, planeación a corto, mediano y largo plazo.

# TÉCNICAS DE MINERÍA.



**Regresión lineal:**  
Enfatiza la relación estadística entre dos variables continuas (variable de predicción y respuesta).

**K-Medias:**  
Es un algoritmo utilizado cuando hay demasiados datos sin etiquetar.

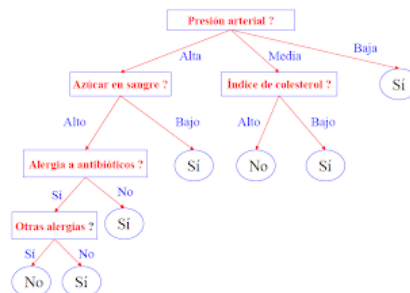


**Regresión Bayesiana:**  
Define la distribución a priori correspondiente para los parámetros. Determina la verosimilitud de los datos.



**Árboles de decisión:**  
Es un modelo de predicción que representa en forma secuencial condiciones y acciones.

Ejemplo: Árbol de decisión para "¿Administrar fármaco F?"



**Serie de tiempo:**  
Conjunto de valores observados durante un periodo determinado de tiempo.

