

## Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias Físico Matemáticas



# Mapa Mental II Técnicas de Minería de Datos

Docente: MC. Mayra Cristina Berrones Reyes

Alumna: Leslie Paola Navarro Sosa

Matrícula: 1728777

Grupo: 003

San Nicolás de los Garza, Nuevo León, miércoles 31 de marzo de 2021

### Visualización



Proceso de representación de datos, en formato gráfico, de una manera clara y eficaz.

### **Patrones** Secuenciales

Es la búsqueda de patrones que ocurren frecuentemente relacionados con el tiempo o con otras secuencias.

### Regresión Lineal

Permite predecir a partir de un muestreo aleatorio.

### Regresión Bayesiana

Actualiza la distribución a priori en forma de posteriori.



### Máquina Soporte Vectorial

resolver problemas de



Se utiliza cuando tenemos demasiados datos sin etiquetar para con esto encontrar "K" grupos entre los dătos crudos.



Conjunto de algoritmos de aprendizaje, ušados para clasificación y regresión.



### K Medias



### **Outliers**

Son los valores que se escapan al rango 🌓 en donde se concentran la mayoria de las muestras.

### Reglas de Asociación

Permiten contar las combinaciones de articulos o ítems que ocurren con mayor frecuencia en una base de datos.



### Métricas de Evaluación

Estima la precisión de la generalización de un modelo sobre los datos futuros.

### Series de Tiempo

Ainería de

Conjunto de valores obsérvados durante predicción utilizado un periodo de tiempo.

# Modelo de en el ámbito de la

Árboles de

Decisión

<u>inteligencia</u> artificial.

