



Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Minería de Datos Grp. 02 Mapa mental II

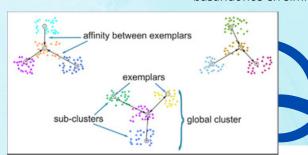
Alumno: Alfonso Llanos Morales

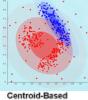
Matrícula: 1887939

7° Semestre

Clustering

Clustering. Consiste en agrupar puntos de datos y de esta forma crear particiones basándonos en similitudes.









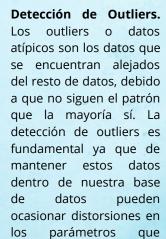
Reglas de Asociación Reglas de Asociación.

Reglas de Asociación. Extraer información por coincidencias con el objetivo de encontrar relaciones dentro de un conjunto de transacciones.



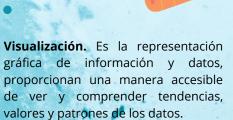




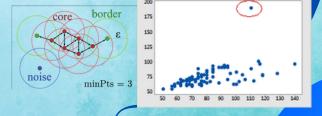


calculemos.









Técnicas de

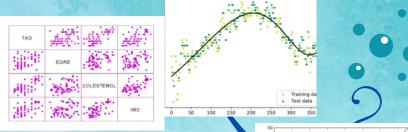




Minería de Datos

Regresión

Patrones Secuencia

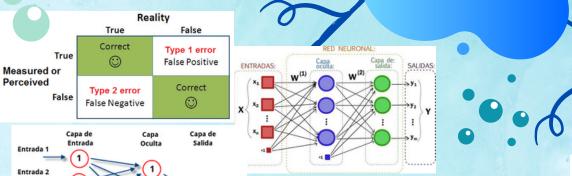


Regresión. Se encarga de analizar el vinculo entro una variable dependiente y una o varias independientes, encontrando una relación matemática.

 $\hat{y} = b_0 + b_1 x$ $\hat{y} = b_0 + b_1 x$

Clasificación. Es la organización o mapeo de un conjunto de atributos por clase dependiendo de sus características.

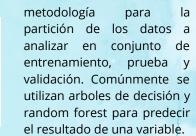
Predictivo



Árbol de Decisión

Clasificación

Entrada 3



Existe

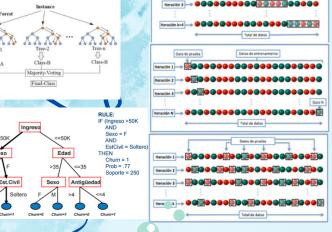
una

Predicción.

Patrones Secuenciales. Clase espacial de dependencia en la que el orden de los acontecimientos es considerado, son eventos que se relacionan con el paso del tiempo. Si sucede el evento x en el instante del tiempo t entonces sucederá el evento y en el instante

t+n.

Random Forest Simplified



Predicción