**INTRODUCCION**

En el presente trabajo se pretende encontrar una solución programática para categorizar un conjunto de datos de entrada al sistema. Primero se realiza el planteo del problema y del algoritmo a utilizar capaz de resolverlo. Luego se desarrollan los puntos principales de su implementación y una breve descripción código desarrollado

**PROBLEMA**

El problema planteado es poder categorizar una situación, objeto, o sujeto que tienen un conjunto de atributos variables en común, las cuales pertenecen a una población, de la cual se tiene una muestra de un conjunto menor de la población.