**Diseño de experimentos - Decision Tree Machine Learning**

**Planeación y realización**

Delimitación del objeto de estudio:

El fenómeno de estudio de este experimento es el comportamiento de dos implementaciones diferentes de Decision Tree, la primera creada manualmente y la segunda obtenida de la librería de Accord.Net. Esto es importante debido a que es necesario tener claridad en cuál es el más eficaz en un entorno real, en donde es común hallar una gran variedad de casos y es necesario clasificar diferentes cantidades de datos con el menor tiempo y la máxima correctitud posible.