

## **Minería de Datos - Ejercicio Arboles de Decisión**

### **Pre-procesamiento de los datos**

- Dentro del pre procesamiento se deben realizar las tareas de verificación, limpieza, análisis previo, en donde se pueda realizar una compresión del dataset por medio de graficas.
- Realizar un análisis de las variables que permita visualizar y interpretar una correlación de los elementos que se encuentran en el dataset.
  - Generar un listado de variables a correlacionar.
  - Generar los gráficos correspondientes a las variables relacionadas.

### **Construcción de los Arboles de decisión**

- **Identificar las variables que son viables para el desarrollo del árbol de decisión.**
- **Realizar un particionamiento de los datos entre los data sets de entrenamiento y de prueba.**
- **Crear el árbol después de haber entrenado el modelo de datos.**
- **Crear el árbol optimizado después de haber aplicado el test de prueba.**