**TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Laboratorio: **Árboles de decisión, reglas y ensemble learning**

Prof. **Dr. Oscar García**

Autor: **Carlos Luis Rodríguez Niama**

**UNIR - 2022**

Laboratorio: Árboles de decisión, reglas y ensemble learning

**DESCRIPCIÓN DE LOS DATOS (dataset)**

**Número de clases, indicando que representan dichas clases y el tipo de valor que toman:**

El dataset a analizar cuenta con 7 clases, de las cuales seis (6) se consideran atributos y una (1) clase; la clase toma los siguientes valores, unacc (inaceptable), acc (aceptable), good (bueno), Vgood (muy bueno).

**Numero de instancias en total:**

El dataset en análisis cuenta con 1.728 instancias.

**Numero de instancias pertenecientes a cada clase:**

El dataset a analizar cuenta con 4 elementos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Clase** | **Cantidad de instancias** |
| Acc | 390 |
| Good | 75 |
| Unacc | 1.215 |
| Vgood | 70 |
| **Total** | **1.750** |

**Número de atributos de entrada, su significado y tipo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Significado** | **Tipo** |
| Buying | Rango de Valor de venta | vhigh, high, med, low |
| Maintenance | Rango de Costo de mantenimiento | vhigh, high, med, low |
| Doors | Característica de numero de puertas | 2, 3, 4, 5more |
| Person | Característica de numero de personas | 2, 4, more |
| Lug\_boot | Rango de capacidad de la cajuela | big, med, small |
| Safety | Característica del nivel de seguridad | high, med, low |

**¿Hay algún valor de atributo desconocido?**

No existe ningún valor con atributos desconocidos