Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza media

Universidad Austral - Maestría en Ciencia de Datos

Trabajo Practico #3

**Autor: Andres Montes de Oca**

Fecha: 22 de Diciembre de 2022

Introduccion al

Data Mining

Text

Description automatically generated

a) No, puede haber autos con alto kilometraje, sin oxido y con el motor en buen estado, lo que dispararía reglas que apuntan a distintas clases

b) Si, se puede ver que con “Acondicionador de Aire” o “Oxido” en conjuncion con “Motor”, ya cubriría al menos una vez a cada objeto

c) Si, se debe determinar un orden ya que no son mutuamente exclusivas puede haber mas de una regla que clasifiquen a distintas clases

d) No, ya que al ser exhaustivas siempre se dispara al menos una regla

Text

Description automatically generated



Text, letter

Description automatically generated

1. Ripper es un Método Directo, que usa la misma lógica voraz de los Arboles. Empieza sin reglas, luego genera la primera removiendo del set de datos los clasificados bajo ella, y va repitiendo el proceso. C4.5 es un método Indirecto, el cual primero genera las reglas a partir de los arboles, por ende es mas costoso.
2. Ripper es mejor, ya que al ser un Método Directo funciona mejor para Datasets con clases desbalanceadas

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated



A screenshot of a computer

Description automatically generated



Table

Description automatically generated

