

EXAMEN PRÁCTICO DE ÁRBOLES. TAREA

Ejercicio.

La siguiente base de datos contiene información histórica sobre la evaluación de autos, que se clasifica en las siguientes clases: inaceptable, aceptable, bueno o muy bueno.

Se consideran los siguientes atributos dentro del repositorio: el precio del auto, el mantenimiento, número de puertas, número de personas, tamaño de maletero y si es seguro.

Realizar un reporte con evidencia de lo siguiente:

- Crear un diccionario de datos con el significado, tipo de datos y dominio de valores de cada una de las variables.
- De ser necesario, hacer una limpieza de los datos.
- Realiza una clasificación aplicando un árbol de decisión.
- Explicar el tratamiento que se aplicó en los datos para crear el árbol.
- Exportar las reglas de clasificación encontradas en SQL, PMML (sólo en el diagrama) y en el reporte agregar la consulta en SQL, así como su expresión en texto.
- Explicar el resultado encontrado.
- Agregar el árbol generado.

La resolución de la práctica deberá hacerse en la herramienta KNIME y en otra herramienta que maneje minería de datos (se recomienda Rapid Miner).

Agregar una portada al reporte.

Fecha límite: 1/Noviembre/2019 a las 11:59 PM

El trabajo se debe realizar de forma individual.

Guardar como archivo PDF y subirlo al apartado de Edmodo correspondiente.