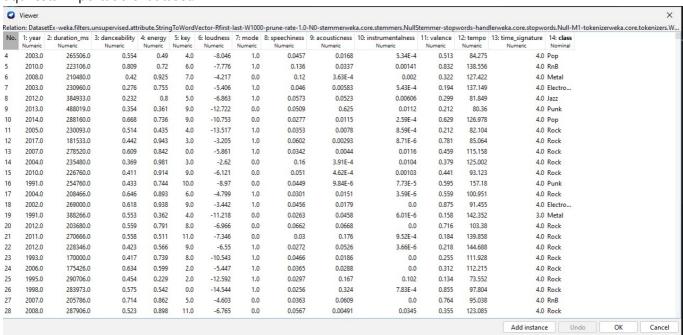
tarea2.md 2024-10-06

| NOMBRE | MATERIA | CI | NUMERO DE PREGUNTA |
|---------------------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| Joel Modesto Anara Michua | Inteligencia Artificial inf-354 | 10911944 | 3 |

3. Para el preprocesamiento debe usted migrar su dataset de csv u otro formato a arff, una vez realizado ello. Realice un etiqueta onehotencoder, labelencoder, discretización y normalización.

Importacion del dataset

Importamos el data set de un formato csv a weka para luego guardarlo en arrff que es el formato de weka aqui esta importado el dataset.

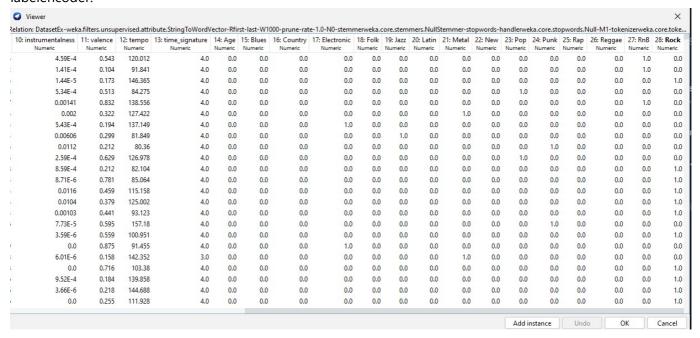


Etiquetado onehotencoder Y labelencoder

Etiquetamos con onehotecoder usando el filtro StringToVector ya que separa en columnas y los pone en 1 y 0 a la columna que pertenece similar al onehotencoder tambien es similar al labelencoder por que asigna un numero unico a cada valor si es que tenemos varios valores repetidos seran iguales en el etiquetado no usamos el binarize por que no se asemeja mucho a esos etiquetados y tampoco usamor StringToNumeric por que solo convierte a numeros sin tomar en cuenta que sea el mismo numero en comparación con el

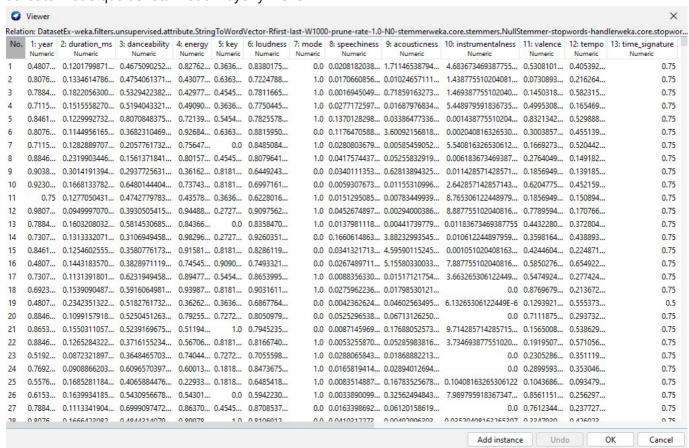
tarea2.md 2024-10-06

labelencoder.



Normalizacion

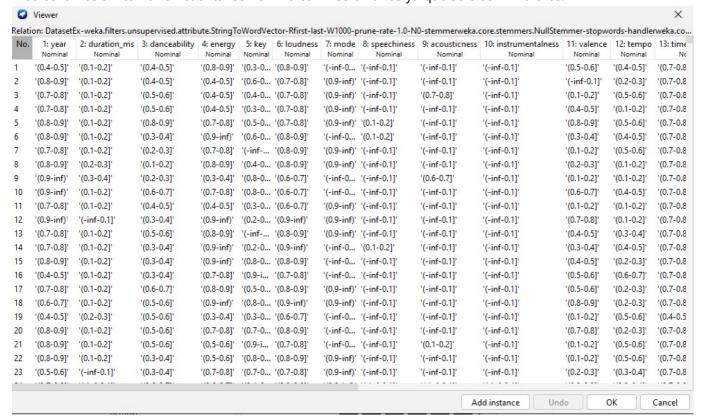
normalizamos el dataset con el filtro normalice sin tomar en cuenta datos categoricos o binarios como ser del atributo modo que denota modo mayor y menor



Discretizacion

tarea2.md 2024-10-06

Discretizamos sin tomar en cuenta los nominales ni los binarios ya que solo son 2 valores.



DEJAMOS EL ARCHIVO WEKA PARA QUE LO VISUALICE EN ESTA MISMA CARPETA