Para la parte 4, se utilizó un dataset de audios de 60 grabaciones de 4 distintos tipos de familias de sapos. Las características representan un diferente largo de una silaba (musical) i.

En particular, se observa la cuarta, es decir ‘MFCCs\_ 4’

Y se hacen estadísticas respecto a la familia.

Finalmente se le aplica una transformación logarítmica, a la cual, dada los valores negativos se le hace una corrección con el mínimo valor de esta columna.

Esta transformación no es tan efectiva en esta columna, ya que esta ya tenía una distribución muy similar a la normal.