

Mantenimiento de Bicicletas: tiempo de uso acumulado

Suponga que somos la empresa que se ha adjudicado el servicio “fr bicicletas” de LA, y que tenemos que organizar el mantenimiento de estas. De cara a poder realizar un mantenimiento proactivo de las bicicletas (antes de que fallen por uso), tenemos que ser capaces de identificar aquellas que puedan necesitar una revisión. Con esta información, debemos ser capaces de identificar los principales campos (datos), que tenemos en el fichero csv. De esta manera modelar adecuadamente la información para su posterior análisis, realizando unión y cruces necesarios para una correcta interpretación.

¿Cuáles son las bicicletas que requieren mantenimiento?

Hemos definido que las bicicletas que requieren mantenimiento son aquellas cuyo promedio de duración de viajes es superior a 3480 KM, esto sin importar la cantidad de viajes realizados, ya que suponemos que si por el solo hecho de promedio más de lo mencionado la bicicleta tiene posibilidades de presentar fallas rápidamente. A partir del siguiente gráfico podemos identificar a las bicicletas que necesitan mantenimiento

Sheet 1

