**EJERCICIO BMW**

También comparto el fichero de BMW, que es trabajo entregable de este módulo, el objetivo es predecir el precio del vehículo, para ello en este primer entregable se necesitará realizar todo el data cleaning y data preprocessing de los datos (ojo que si bien el objetivo es predecir el precio no será necesario hacer la predicción)

Forma de entrega:  
Se debe entregar lo siguiente:  
Un documento (Word/pdf) de máximo 3 páginas (letra 12) donde se explique:

* Qué columnas eliminaron (en caso se haya eliminado)
* Qué se hizo con los nulos y cómo se limpiaron las columnas
* Comentarios del análisis univariable, están todas ok? Hay alguna con outliers? Hay alguna por agrupar?
* Análisis de Correlación inicial, hay alguna variable correlacionada?
* Análisis variable vs target, hay algún insight interesante?
* Transformación de categóricas a numéricas, que variables van a transformar? que técnica se va usar?
* Normalizar variables numéricas
* Análisis de correlación final, hay alguna variable correlacionada?
* **Y finalmente deben poner la lista de columnas completa que tendría su dataset limpio y preprocesado (además del tipo de dato de cada columna) y un pantallazo de las 5 primeras líneas (si esto no entra en 3 páginas lo pueden agregar como anexo)**

Se puede agregar pantallazos de algunos outputs, importante controlar las 3 páginas mencionadas, lo cual deben ser pantallazos importantes.

Programa: en este programa debe estar todo el proceso de limpieza y preprocesamiento del dataset, tanto código, comentarios como también el output de cada paso

Criterios de evaluación:  
Documento con todo lo mencionado arriba (60%)  
Programa (40%)

**Se puede hacer tanto en grupo como individual el trabajo**

Plazo de entrega: 26 de noviembre (no habrá prorroga)