



Tarea C01. Inferencia Estadística para análisis de datos

SciData Math, Agosto 2022

En la sección de **Data** de nuestro repositorio encontrarás un archivo csv llamado *cars.csv*. Descárgalo y elabora un script para responder las siguientes preguntas.

1. ¿Cuántas filas tiene?
2. ¿Cuántas columnas tiene?
3. ¿Cuáles son los diferentes valores de la columna de número de cilindros (cylinders)?
4. ¿Cuál es el valor promedio de los caballos de fuerza (horsepower)? Sugerencia: Recuerda la función *summary()*.
5. ¿Cuál es el valor máximo de los caballos de fuerza?
6. ¿Cuál es el auto más costoso (dealer cost)?
7. Cambia el nombre de la columna *name* por *car_name*.
8. Crea un nuevo dataframe formado por las columnas del nombre del automóvil y su precio. Llama *car_pricing* a esta nueva tabla.

9. Añade una columna llamada *category* que indique BAJO si el precio es menor a 20,000; que indique MODERADO si el precio es mayor o igual a 20,000 pero menor que 35,000; y que indique ALTO si el precio es mayor que 35,000.
10. ¿Cuántos automóviles son de categoría baja, moderada e intermedia?