

Ejercicios básicos de Pandas

Ejercicio 1.

- Carga en un DataFrame este dataset:
<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Automobile>
- Comprueba si tiene datos faltantes y trátalos de la manera que creas más conveniente.
- Obtén la longitud y anchuras medias por cada categoría ("body-style").
- Analiza el atributo peso ("curb-weight") y dibuja su histograma para apreciar si sigue alguna distribución concreta.
- Analiza cuál es el número de cilindros que se da con más frecuencia en el dataset.
- Obtén una lista ordenada de las diferentes marcas de coches.
- ¿Hay alguna variable que puedas utilizar para agrupar diferentes subconjuntos de automóviles para contestar preguntas interesantes sobre relaciones entre variables?

Ejercicio 2.

- Carga en un DataFrame este dataset:
<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Census+Income>
- Estudia si hay variables como el nivel educativo o el país que influyen en que se tuviese un salario mayor o menor de 50K. Puedes simplemente obtener la cuenta de las veces que sucede una u otra cosa de los diferentes grupos para comenzar, y después utilizar técnicas gráficas, e incluso un contraste de hipótesis.