

Enunciado de Proyecto Final - Precios de SUVs

Conjunto de Datos

El data set **pf_suvs_i302_1s2025.csv** contiene los precios de vehículos tipo "SUV" ([Sport Utility Vehicle](#)) publicados en la página Argentina de Mercado Libre entre 13 y 30 de mayo de 2025, junto a algunas características de cada publicación.

Tarea fundamental

Desarrollar un modelo predictivo que permita estimar el precio (en dólares) de cualquier marca y modelo de vehículo representado en el conjunto de datos **pf_suvs_i302_1s2025.csv**, para cualquier valor de antigüedad, kilometraje y color. Deberán presentar el proceso de desarrollo del "modelo final", los resultados obtenidos y un análisis sobre la capacidad predictiva del mismo. El "modelo final" será evaluado por los docentes contra un conjunto de test usando la métrica RMSE.

Ideas para extensiones

1. ¿Cuál es el efecto de los años de uso y el kilometraje sobre el precio de un auto?
2. ¿Hay un ranking de colores de autos en cuanto a precio? ¿Cuál es el precio relativo de un los distintos colores?
3. Desarrollar aplicaciones útiles para el análisis de compra y venta de autos. Por ejemplo:
 - a. Un programa que dada una marca y modelo, detecte los autos que están subvaluados (un cierto % debajo del valor esperado) y devuelva al usuario una lista con los datos de dichos autos.
 - b. De todos los vehículos en el conjunto **suvs_i302_1s2025.csv**, ¿cuál es el que está más subvaluado (en %)? Es decir, que si fueras a comprarlo, lo podrías vender inmediatamente con un valor mayor y así maximizar tu ganancia.
4. ¿Qué marca y modelo mantiene más su valor en el tiempo?
5. ¿Es más barato comprar un auto a un privado o a una concesionaria/tienda? De ser así, ¿cuál es la diferencia % de precio?
6. ¿Hay alguna marca que tenga una menor dispersión en sus precios? Es decir que distintos vehículos con las mismas características tengan una menor dispersión en los precios.