

Estadística II - Taller 01 Semestre: 2024-01

Profesores: Johnatan Cardona Jimenez, Freddy Hernández Barajas, Raul Alberto Perez

Monitor: Ronald Palencia

El conjunto de datos (CarPricesPrediction.csv) utilizado en este análisis contiene información sobre los precios de los automóviles y sus características asociadas. Aquí hay un breve resumen del conjunto de datos:

- Make: La marca o fabricante del automóvil (por ejemplo, Toyota, Honda, Ford).
- Model: El modelo específico del automóvil (por ejemplo, Camry, Civic, F-150).
- Year: El año de fabricación del automóvil.
- Mileage: El kilometraje total (en millas) del automóvil.
- Condition: La condición del automóvil, categorizada como Excelente, Buena o Regular.
- Price: El precio del automóvil.

Para el desarrollo de este taller trabajaremos con las variables Price y Mileage.

A continuación se muestran las primeras 6 observaciones o registros del conjunto de datos

	X	Make	Model	Year	Mileage	Condition	Price
0		Ford	Silverado	2022	18107	Excellent	19094.75
1		Toyota	Silverado	2014	13578	Excellent	27321.10
2		Chevrolet	Civic	2016	46054	Good	23697.30
3		Ford	Civic	2022	34981	Excellent	18251.05
4		Chevrolet	Civic	2019	63565	Excellent	19821.85
5		Ford	Silverado	2013	23600	Excellent	27820.00

Considere el kilometraje de los automoviles como la covariable (X) y el precio como la variable respuesta (Y) para responder las preguntas de la 1 a la 5.

1. Realice la lectura de la base de datos, posteriormente seleccione las variables con las que se va a trabajar (price, millaje)
2. Elabore un gráfico de dispersión de los datos, luego de esto analícelo.