

Proyecto: Predicción de costo de automóviles usados

Descripción del problema predictivo a resolver

Dadas las características de un automóvil usado (modelo, región, kilometraje, etc.) vamos a predecir su precio de venta en el mercado.

Dataset a usar

Usaremos un dataset proveniente de Kaggle ([Used Cars Dataset | Kaggle](#)), que contiene información variada sobre automóviles usados que se pusieron en venta en Craigslist ([Craigslist.org](#)). Originalmente, posee 26 columnas, de las se usarán para el modelo las siguientes:

- Precio
- Región
- Año
- Modelo
- Condición
- Combustible
- Kilometraje
- Estado legal
- Transmisión
- Tracción
- Color
- Días en exhibición

Métricas de desempeño

- Machine Learning: MAE (Mean Absolute Error). Muestra el error de la predicción en porcentaje comparado con el precio real.
- Negocio: Incremento en ventas después de implementación del modelo. Adicionalmente, disminución del tiempo de exhibición de los vehículos.

Criterio de desempeño

Si el 80% de los vehículos no se venden durante las dos primeras semanas después de su ingreso al catálogo, no valdría la pena la implementación de este modelo, dado que estos costos (y los de mantenimiento) excederían las ganancias adicionales.