

Tarea: Regresiones

2024

Regresión Lineal y Múltiple

Datos: Advertising.csv

Utilizando el archivo **Advertising.csv** para analizar la influencia de la publicidad en las ventas de una empresa.

1. Analizar la correlación entre las variables.
2. Realizar los modelos de regresión lineal simple.
3. Realizar los modelos de regresión lineal múltiple.
4. Realizar el diagnóstico de ambos modelos.
5. En todos los casos analizar la influencia de cada variable en las ventas.
6. En todos los casos anteriores dividir el conjunto total en un conjunto de entrenamiento y otro de prueba. Calcular las métricas MAE y MSE.

Regresión Logística

Datos: german_credit.csv

Utilizar el Método de Regresión Logística para:

1. Estimar la probabilidad de que una persona devuelva el crédito, utilizando el conjunto de datos **german_credit.csv**.
2. Dividir el conjunto total en conjunto de prueba y testeo y utilizar el método para realizar la clasificación.
3. Calcular la matriz de confusión.

¡Hasta donde puedan sin librerías! (pandas, numpy, matplotlib, seaborn, etc sí)