

Tarea de Regresión Lineal Opción 2

Diplomado en Data Science Universidad de Santiago

Utilizando la tabla “Matriculas IES chilenas” realizar el siguiente análisis:

- Selección de una variable dependiente (puede ser promedio PSU)
- Selección de al menos 5 variables independientes
- Análisis exploratorio de datos (EDA)
- Análisis de correlación

Modelo de Regresión Lineal Múltiple utilizando la librería STATSMODEL de Python.

- Comprobar los supuestos del análisis de Regresión Lineal (señalar si los supuestos son válidos o no).
- Interpretar el modelo de Regresión Lineal con sus respectivos coeficientes

Casos a considerar

En caso de tener observaciones que son datos atípicos, considerar y justificar si normalizarán, estandarizarán o manejarán el modelo con dichos valores atípicos

Aspectos Formales

Entrega: 17 Julio 2022 al correo: jose.pino.jauregui@gmail.com

Formato: Notebook de Google colab o Jupyter Notebook