

### **Objetivo:**

Estudiar los distintos algoritmos de Regresión, obteniendo conclusiones sobre los resultados que se adquieren de cada uno de ellos.

### **Desarrollo:**

En base al objetivo planteado, analizar el concepto presentado por los algoritmos:

- 1) Regresión Multivariable
- 2) Regresión de Ridge

Para realizar el análisis, se debe describir el funcionamiento de cada algoritmo y proponer ejemplos realizados en Python, demostrando su funcionamiento. Los códigos desarrollados, también deben ser explicados y comentados debidamente.

Preguntas:

- 1) ¿Qué diferencias existen entre el algoritmo de Regresión Lineal Simple y Regresión Multivariable?, ¿cómo se puede explicar esta diferencia desde un punto de vista matemático?
- 2) Explicar las diferencias entre los algoritmos de Regresión Lineal y Regresión de Ridge.
- 3) ¿Cómo se puede evaluar la efectividad entre cada algoritmo?