

### Laboratorio 3

1. Utilizando la base de datos **Air Quality** estimar un modelo de regresión con una o varias entradas. Para estimar las siguientes salidas:
  - a. PT08.S2
  - b. PT08.S1
  - c. PT08.S5

Se debe tratar de estimar el mejor modelo posible entrenado con el 70% de los datos y el restante 30 debe ser utilizado para probar dicho modelo. Además, se debe obtener en una variable la ubicación de los datos atípicos que se encuentra en el dataset. Estas tienen que ser tratadas utilizando el método de interpolación o removidas de su columna.

2. De los modelos previamente obtenidos comparar sus desempeños y explicar a qué se debe sus posibles diferencias.
3. Generar un reporte de gráficas utilizadas para realizar el numeral 1, el cual sirve para sustentar la construcción de los anteriores modelos.

NOTA: EL MEJOR MODELO OBTENIDO DENTRO DEL GRUPO DE CLASES GANARÁ UN 0,5 ADICIONAL EN UN QUIZ DE LA MATERIA.