

### **Ejercicio para la promoción.**

Crear un estimator y un transformer para resolver la consigna entregada por la cátedra, según el problema planteado por el alumno en el ejercicio de promoción de la práctica 1.

Para ello:

- i. Prepare el dataset según lo solicita la consigna (variables dependientes – variable objetivo)
- ii. Separe el dataset en dos subconjuntos al azar (80% de los ejemplos para un subconjunto que llamaremos *train* y el 20% restante en otro subconjunto al que llamaremos *test*)
- iii. Utilice el subconjunto de entrenamiento para crear el modelo.
- iv. Realice la predicción con el modelo conseguido usando el subconjunto *test*.
- v. Realice una comparación entre la respuesta del modelo y el dato real del dataset *test*, para determinar la tasa de error promedio.

$$error_{promedio} = \frac{\sum (datoReal_i - predicciónModelo_i)^2}{n}$$