

Laboratorio IV

REGRESIÓN

Question 1. El archivo [ex1.csv](#) contiene el dataset para un problema de regresión. La primer columna son valores de población de una ciudad y la segunda es las ganancias de un *food truck* en esa ciudad.

- 1) Entrenar un modelo de regresión lineal usando `LinearRegression()`
- 2) Entrenar un modelo de regresión lineal usando `SGDRegressor()` el cual implementa gradiente estocástico.
- 3) Compare los resultados

Ambos modelos deben ser importados como `sklearn.linear_model import LinearRegression` y `from sklearn.linear_model import SGDRegressor`

Question 2. Adaptar [el siguiente modelo de regresión logística binaria](#) a *multiclass* y analice el resultado, matriz de confusión y exactitud.

Ayuda: utilice los siguientes hiper-parámetros `solver='lbfgs'` y `multi_class='multinomial'`