

1. Análisis de Accuracy/Loss

Con el fin de evaluar la efectividad de mi regresión lineal programada se calculó el R2 score del modelo, en donde me pude dar cuenta que al disminuir o incrementar el learning rate del modelo, este empezaba a decaer en su eficiencia y, por tanto, perdía confiabilidad. Igualmente, al aumentar las epochs del modelo eso solo hacía que el programa se entorpeciera y no se podía ver una clara diferencia en el desempeño del modelo de regresión lineal.

De la misma manera, al graficar el error se podía ver que si se disminuían las epochs, el modelo no era capaz de converger (aún teniendo una normalización min-max). Por otra parte, si se incrementaba el learning rate del modelo se podía observar como el error iba en aumento y el desempeño del modelo era cada vez peor.