

Tarea 5

1 Descenso por gradiente

Calcula $\frac{d}{db_o} J$ donde J es el objetivo, costo, o error de la regresión logística de una red neuronal artificial con una capa oculta, y b_o es el parámetro respecto al cual diferenciamos. Entrega tu trabajo en lápiz y papel.

Calcula $\frac{d}{db_1} J$ donde J es el objetivo, costo, o error de la regresión logística de una red neuronal artificial con una capa oculta, y b_1 es el parámetro respecto al cual diferenciamos. Entrega tu trabajo en lápiz y papel.

2 Software

Completa el programa en este link: https://colab.research.google.com/github/iranroman/CMMAS_AI/blob/master/NN_tarea_5.ipynb.

Vas a necesitar una cuenta de google (gmail) para poder guardar tu trabajo en google drive. Importante: cuando abras el link, da click en 'File' y 'Save a copy in Drive'. Si no haces esto, tu trabajo se puede borrar por accidente.

Cuando termines, entrega los archivos .ipynb que tienen tu trabajo completo.