

Redes Neuronales
Facultad de Ciencias UNAM
Proyecto: Prediccion de Jugadas Ofensivas en la NFL

Emiliano Dominguez Cruz 315335075

8 de junio de 2023

1. Ejecucion deCodigo

En la carpeta src se encuentran dos archivos, preprocesamiento.py y red.py. Con los archivos que se incluyen en la carpeta src/data ya es posible solo realizar python3 red.py para ver el funcionamiento de la red, pero si se quisiera comprobar el preprocesamiento de los datos se incluyen los archivos necesarios para poder ejecutar con python3 preprocesamiento.py dicho proceso.

2. Conclusiones

A pesar de que la red dio un valor de precisión muy bajo, no fue algo completamente inesperado, ya que si se consideró que el predecir jugadas ofensivas fuera algo tan dependiente de factores para los cuales no tenemos medidas (o incluso manera de medir) que una red por muchos datos que tenga se va a comportar como una selección a ciegas. Sin embargo, cabe mencionar una selección completamente al azar acertaría un 2.5% de las veces, mientras que la red entrenada lo hace un 13% por lo que al si se logró obtener una mejora marginal.