**TRABAJO PRACTICO N°6**

En este trabajo tomamos 5 fotos de una persona A y 5 fotos de una persona B de 80 ancho\*96 alto.

Cada imagen se toma como “Entrada” las cuales son tomadas como 7680 entradas, y además le agregamos el vías =1 y la salida real que puede ser 0 (persona A) o 1 (persona B). Es decir, en total va a contar de 7682 entradas.

CÓDIGO:

leerImagenes.py

Texto

Descripción generada automáticamente

main.py

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

capaOculta.py

Texto

Descripción generada automáticamente

capaFinal.py

Texto

Descripción generada automáticamente

🡪 Seleccionamos 100 neuronas para la capa oculta y 100 iteraciones

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamentePodemos observar cómo aprende nuestro programa, ya que vemos como, intercaladamente, los valores de la salida real de la última neurona se acercan a los valores de su salida deseada (0 y 1)

Gráfico

Descripción generada automáticamenteGRAFICO DE ERRORES