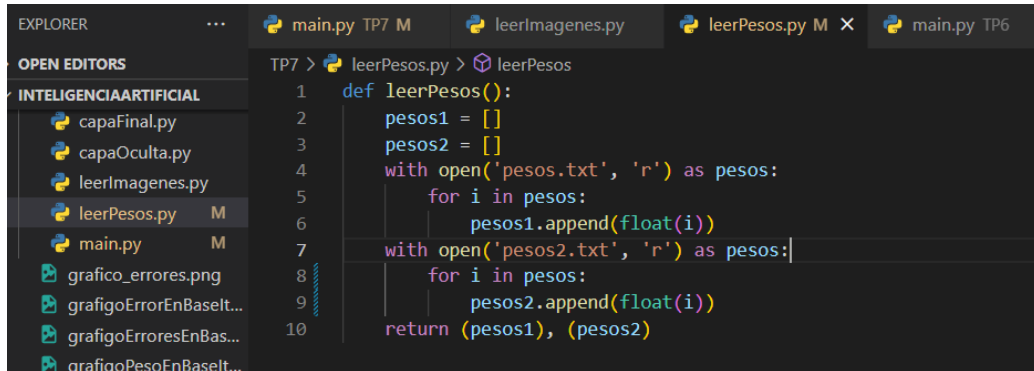


TRABAJO PRACTICO N°7

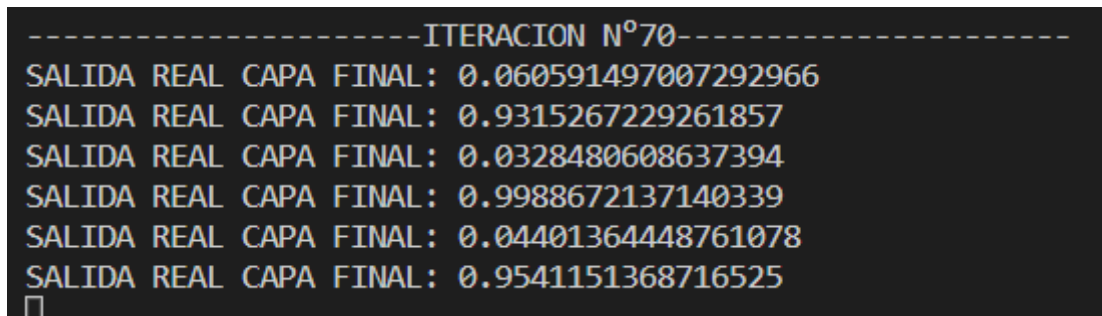
Este trabajo tiene la misma funcionalidad que el TP6, pero la diferencia esta en que las entradas que usamos para la capa oculta y la capa final son las obtenidas en el TP6 que están almacenadas en un archivo .txt.

Agregamos el archivo leerPesos.py, el cual me va a leer los archivos .txt y me va a almacenar los valores en listas para luego utilizarlos como entrada.



```
1 def leerPesos():
2     pesos1 = []
3     pesos2 = []
4     with open('pesos.txt', 'r') as pesos:
5         for i in pesos:
6             pesos1.append(float(i))
7     with open('pesos2.txt', 'r') as pesos:
8         for i in pesos:
9             pesos2.append(float(i))
10    return (pesos1), (pesos2)
```

Con 70 iteraciones podemos ver como la neurona aprende mas rápido y como se acercan los valores de la salidas reales de la ultima neurona a la salida real



```
-----ITERACION N°70-----
SALIDA REAL  CAPA FINAL: 0.060591497007292966
SALIDA REAL  CAPA FINAL: 0.9315267229261857
SALIDA REAL  CAPA FINAL: 0.0328480608637394
SALIDA REAL  CAPA FINAL: 0.9988672137140339
SALIDA REAL  CAPA FINAL: 0.04401364448761078
SALIDA REAL  CAPA FINAL: 0.9541151368716525
```

GRAFICO ERRORES

