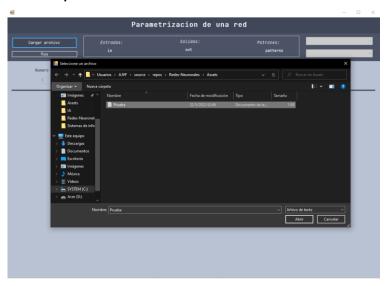
MANUAL DE USUARIO

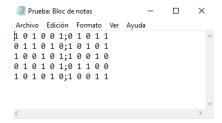
INTELIGENCIA ARTIFICIAL GRUPO 02 AGNER DE JESUS VILLA FABREGA 1. Como primer paso debemos darle al botón de "Cargar archivo"



2. Automáticamente se abrirá el explorador de archivos que permitirá seleccionar el archivo para realizar la parametrización (Solo permite seleccionar archivos de extensión.txt)



Nota: el formato de la matriz que debe tener el archivo es la siguiente (Dividendo por ";" las entradas de las salidas)



3. Debe seleccionar el tipo de red que desea utilizar, para esto de clic en el combo de opciones con el nombre de "Seleccione tipo de red"



4. Luego de seleccionar el tipo de red debe realizar la selección del modelo de capas que desea usar (unicapa, multicapa), para esto de clic en el combo de opciones con el nombre de "Seleccione tipo de capas"

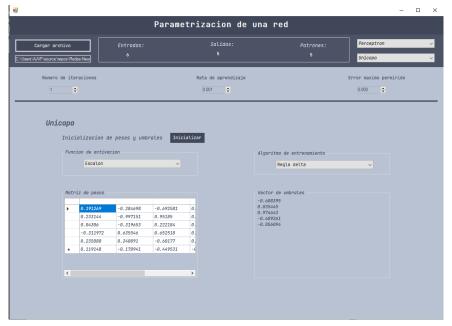


- 5. Luego de realizar los pasos 3 y 4 podrá observar que tiene a su disposición darles valores a las siguientes variables:
 - Numero de iteraciones
 - Rata de aprendizaje
 - Error máximo permitido



Nota: recuerde que algunas de estas variables tienen un rango

6. Si en el paso 4 selecciono el valor "Unicapa", observara todo lo necesario para realizar la parametrizacion. Acto seguido presione el boton "Inicializar" que carga los valores para a funcion de activacion, el algoritmo de entrenamiento y genera la matriz de peso y vector de umbrales



7. Si en el paso 4 selecciono el valor "Multicapa", observara todo lo necesario para realizar la parametrizacion.



Acto seguido presione el boton "Inicializar" que le permitira asignarle los valores a:

- Numero de capas ocutas
- Algoritmo de entrenamiento (dependiendo la red cambia)
- Numero de neuronas y funcion de activacion para la cantidad de capas ocultas que previamente selecciono
- Funcion de activacion para la capa de salida



8. Luego presione el boton generar matrices y vectores, como su nombre lo indica generara y mostrara las matrices de peso y vectores de umbrales

