



Israel Emmanuel Jiménez Lopez.

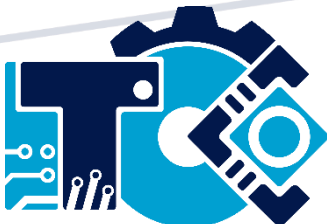
Alumno

Reconocimiento de patrones.

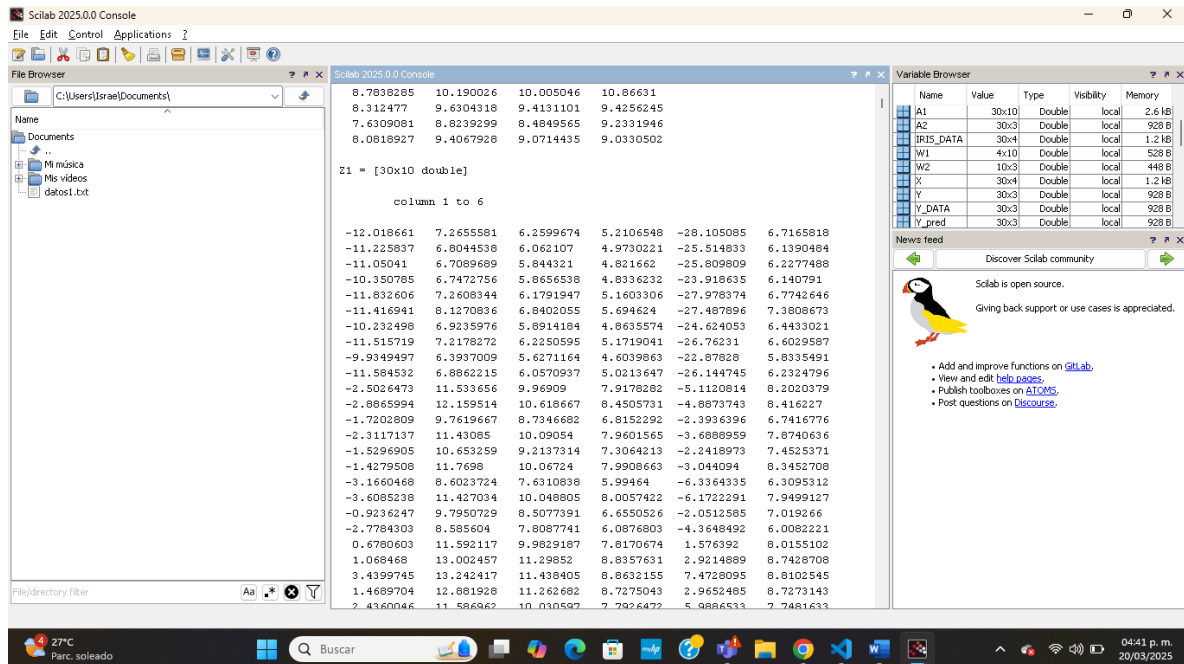
Curso

Jesus Alejandro flores

Profesor



**Ingeniería en
Tecnologías de Cómputo
y Comunicaciones**



El código es una red neuronal artificial para clasificar las flores Iris en tres categorías según cuatro características (como el largo y ancho del pétalo). La red tiene:

- 4 entradas (características de la flor),
- 1 capa oculta con 10 neuronas,
- 3 salidas (representando las tres clases de flores: setosa, versicolor y virginica).

El entrenamiento se realiza mediante el algoritmo de retro propagación, donde se ajustan los pesos y sesgos de la red para minimizar el error entre las salidas predichas y las verdaderas. Después de entrenar, el modelo usa los datos para predecir la clase de nuevas flores.