



Módulo 7 – Fundamentos de Deep Learning

# Actividad: ANN Iris

Especialización en Ciencia de Datos

# Actividad: ANN Flor IRIS



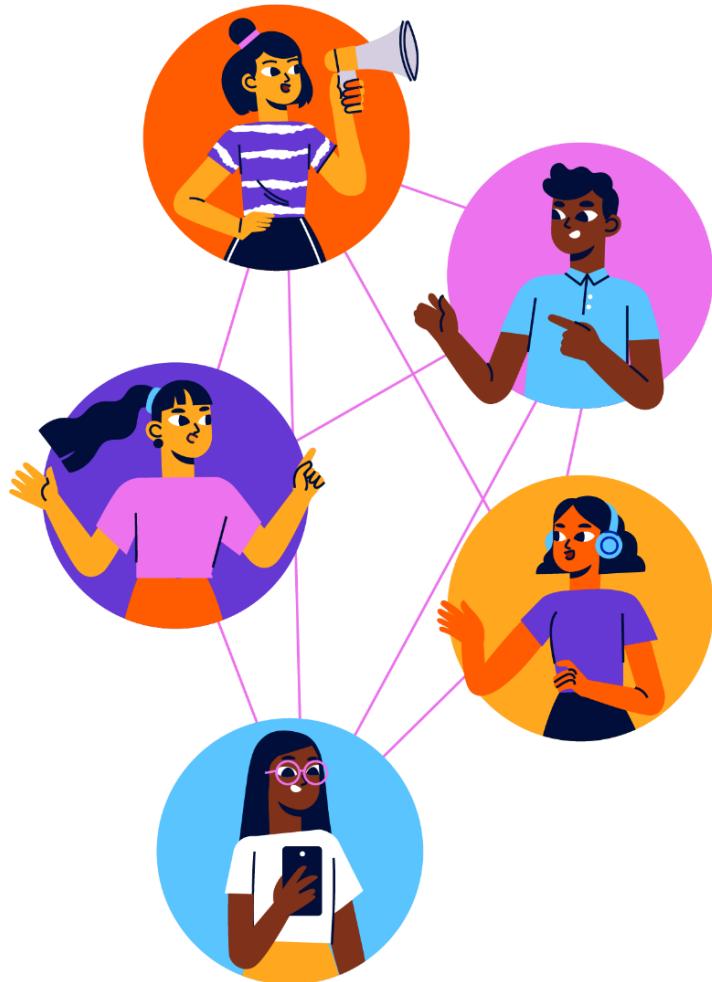
# Problema

En este problema, entrenaremos una red neuronal de tipo densa (Fully Connected) para realizar una tarea de clasificación en el dataset Iris que previamente conocimos.



# Instrucciones

1. Utilice notebook “ANN Iris.ipynb”, el cual contiene un avance.
2. Implemente la siguiente arquitectura de redes neuronales:
  - ✓ Input vector (4 nodos) activación ‘tanh’
  - ✓ Hidden Layer 1 (10 nodos) activación ‘tanh’
  - ✓ Hidden Layer 2 (8 nodos) activación ‘tanh’
  - ✓ Hidden Layer 3 (6 nodos) activación ‘softmax’
  - ✓ Utilice optimizador Adam con learning rate de 0.02
3. Determine accuracy y matriz de confusión.
4. Suba notebook a la plataforma.



25%

50%

15%

¡Éxito!