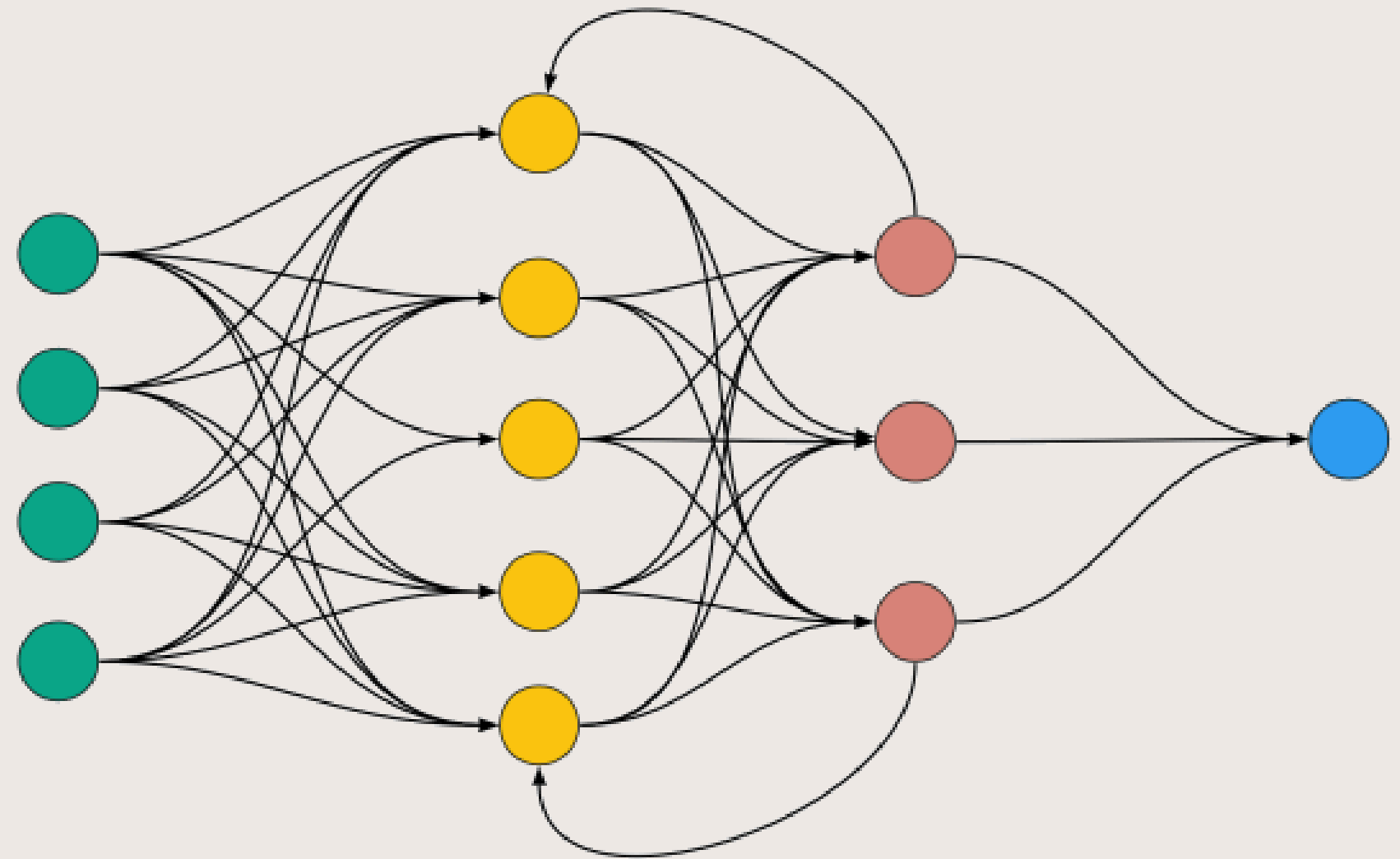




# CLASIFICACIÓN DE **LA FLOR IRIS**

# CONFIGURACIÓN DE LA RED NEURONAL

- 4 entradas: características de la flor.
- 10 neuronas en la capa oculta.
- 3 salidas: clases de flores (Setosa, Versicolor, Virginica).
- Función de activación: sigmoide.
- Algoritmo de retropropagación.



# PREPARACIÓN DE DATOS

01

Se utilizan 30  
muestras de la  
base de datos  
IRIS

02

Cada muestra  
tiene 4  
características

03

Las salidas se codifican  
en formato one-hot  
encoding:  
[1,0,0] para Setosa  
[0,1,0] para Versicolor  
[0,0,1] para Virginica

# ENTRENAMIENTO DEL MODELO

- 1 Tasa de aprendizaje: 0.1
- 2 Número de iteraciones: 1000
- 3 Propagación hacia adelante  
para calcular salidas



# PREDICCIÓN Y RESULTADOS

Se aplicó el  
modelo a los  
datos de  
entrada

Se calcularon  
las predicciones  
usando la  
función  
sigmoide

Conversión a  
clases discretas.  
Se evaluó la  
precisión del  
modelo