

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

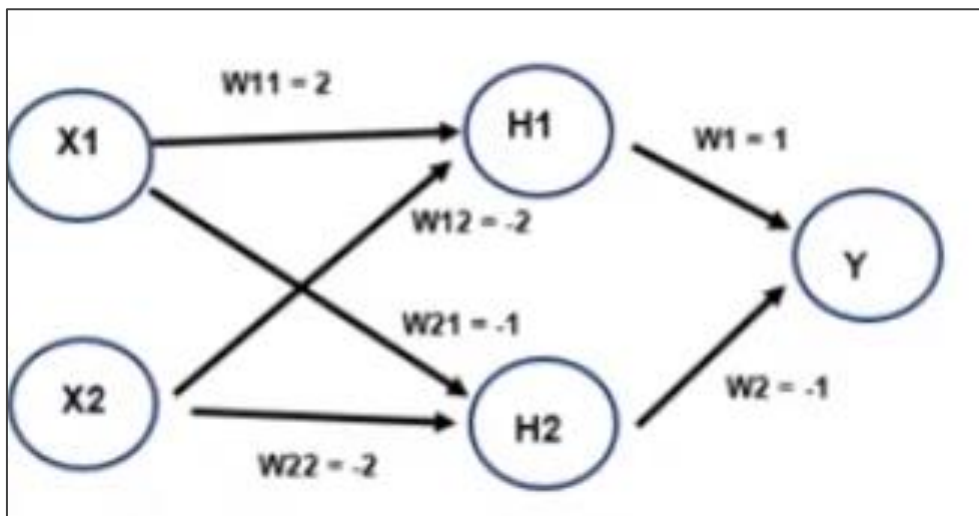
REDES NEURONALES

HOJA DE EJERCICIOS 2

- 1- Aplique el Algoritmo Backpropagation para hallar los pesos de la red neuronal de la función XOR.

X_1	X_2	XOR
-1	-1	-1
1	-1	1
-1	1	1
1	1	-1

Considere como configuración inicial. Resuelva paso a paso para cada dato de entrada.



Lleve el problema a una implementación en Python o R.

- 2- Entrenar la red neuronal Backpropagation:
- Divida el dataset "iris" en dos conjuntos: entrenamiento y prueba.
 - Entrene un perceptrón multicapa con los datos de entrenamiento
 - Clasifique cada elemento de los datos de prueba usando el modelo entrenado.
 - Reporte y grafique los resultados de clasificación.