

## Perceptrón simple

1. Explica las partes de una neurona artificial
2. ¿Por qué consideramos al Perceptrón una red neuronal *offline*?
3. ¿Qué es  $\alpha$  en el Perceptrón y cómo afecta su funcionamiento?
4. Explica la etapa de aprendizaje y el método que usa para hacerlo.
5. Usa un Perceptrón simple con umbral para llenar los valores faltantes de la siguiente tabla (el conjunto de datos supervisados si es linealmente separable):

x1	x2	x3	x4	d
0	0	0	0	1
0	0	0	1	1
0	0	1	0	1
0	0	1	1	1
0	1	0	0	?
0	1	0	1	1
0	1	1	0	1
0	1	1	1	?
1	0	0	0	?
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	1	0
1	1	0	0	1
1	1	0	1	1
1	1	1	0	?
1	1	1	1	1

Adjunta tu código