

Alumno (Apellidos, Nombre): LÓPEZ PÉREZ, MARTA

2º Parcial - Sistemas Inteligentes - Informática A**Ejercicio 1. (4.0 puntos)**

Sea la red neuronal de la figura.

La función de activación de todas las unidades es
la función escalón: $a(v) = 0$ si $v < 0$, en otro caso $a(v)=1$.

Los Pesos son:

$$w_0 = 0.73 \quad w_1 = 0.45 \quad w_2 = -0.62$$

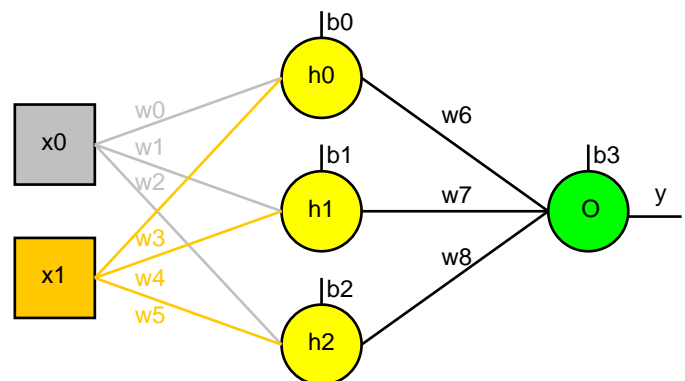
$$w_3 = 0.88 \quad w_4 = 0.1 \quad w_5 = 0.4$$

$$w_6 = 0.77 \quad w_7 = -0.96 \quad w_8 = -0.19$$

Los Sesgos son:

$$b_0 = -0.39 \quad b_1 = -0.01$$

$$b_2 = -0.62 \quad b_3 = -0.07$$



a) ¿Qué función booleana computa la red neuronal? Rellena la tabla de la plantilla.