

Ejercicios

- 2.1 Aplicar la regla de Hebb para entrenar los patrones de la función XOR.
- 2.2 Hay 16 funciones lógicas con dos entradas y una salida, de ellas 14 son linealmente separables. Demostrar que la regla de Hebb puede encontrar los pesos para resolver esos problemas si se utiliza la notación bipolar y sesgo.
- 2.5 Utilizando la regla de Hebb, encontrar los pesos para clasificar los siguientes vectores:
 - Los vectores $(1, 1, 1, 1)$ y $(-1, 1, -1, -1)$ son miembros de la clase con salida objetivo 1.
 - Los vectores $(1, 1, 1, -1)$ y $(1, -1, -1, 1)$ son miembros de la clase de salida objetivo -1.

Comprobar la respuesta de los vectores de entrenamiento como entrada