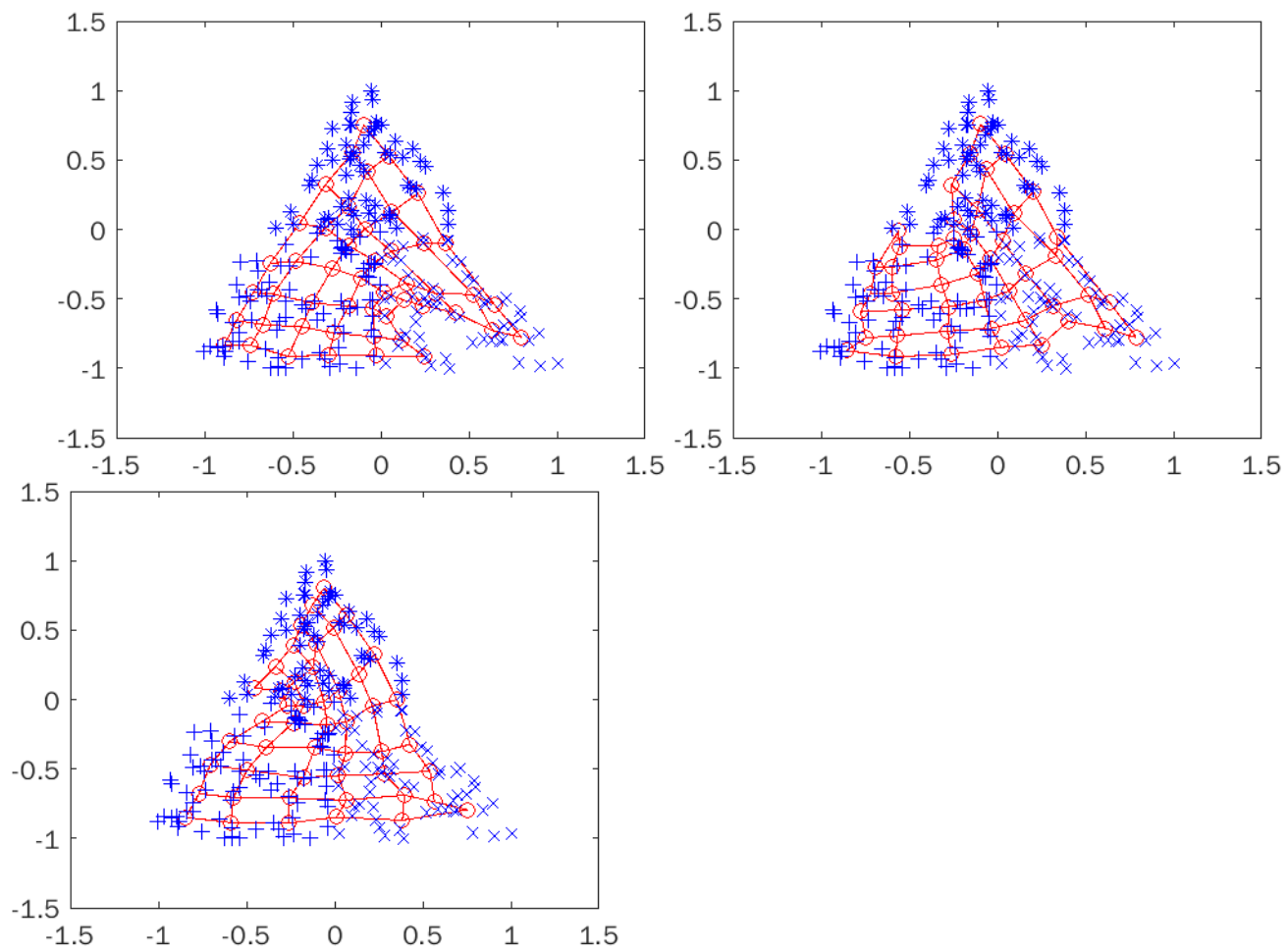


Práctica 8: Red Autoorganizada

Manuel González González

23 de enero de 2022

Ejercicio 3



a)

El resultado no es el mismo siempre. Esto se debe a la aleatoriedad puesta en la matriz principal de pesos y en la aleatoriedad de los índices de los datos, ya que en cada ejecución el orden en el que ganan las neuronas y con cuánto peso lo hacen va a cambiar el resultado final.

b)

Cubren bien la forma objetivo ya que cada neurona ganadora modifica a su vez a las vecinas, haciendo que no se quede ninguna muerta y ayudando a suavizar el aprendizaje, lo cual evita que en el recubrimiento queden zonas muy dispares con menos representación de la que cabría esperar.