Se empleó códigos de los trabajos prácticos anteriores.

Se usó chat GPT para el procedimiento de carga de datos, como ayuda para realizar ciertos gráficos y para tener un cálculo general de la Matriz U.

Se usó la fuente (1) como base del código para la red de kohonen.

**Bibliografía**

1. Kohonen, Teuvo. MATLAB. Implementations and applications of the Self-Organizing Map. Helsinki : Aalto University, 2014.

2. Self-Organizing Neural Networks : Convergence Properties. Horowitz, Roberto. s.l. : University of California Berkeley.

3. Hertz, Jonh, Krogh, Anders y Palmer, Richard. Introduction to the theory of neural computation. s.l. : Santa Fe Institute, 1990.

4. Kevin, Gurney. An introduction to neural networks. Sheffield : Rouldelge, 1997.

5. Yin, Hujun. The Self-Organizing Maps: Background, Theories, Extensions and Applications. 2001.

6. Kohonen, Teuvo. Self-organizing Maps. Berlin : Springer-Verlag, 1995.

7. Haykin, Simon. Neural Networks : A comprenhensive foundation. s.l. : Pearson, 1999.

8. Oja, Erkki y Kaski, Samuel. Kohonen Maps. s.l. : Elsevier, 1999.

9. Ritter, Helge. Neural Computation and Self-Organizing Maps. New York : Addison-Wesley, 1992.

10. J. Vesanto and E. Alhoniemi. Clustering of the self-organizing map. Trans. Neur. Netw., 11(3):586–600, May 2000.

11. Vesanto, J. Himberg, E. Alhoniemi, and J. Parhankangas. Selforganizing map in matlab: the som toolbox. In In Proceedings of the Matlab DSP Conference, pages 35–40, 1999.