Ejercicio02:

El método sort de Python utiliza el algoritmo de ordenamiento "[Timsort](https://docs.python.org/es/3/howto/sorting.html" \l ":~:text=El%20algoritmo%20Timsort%20utilizado%20en,en%20el%20conjunto%20de%20datos)".

Timsort es un algoritmo híbrido basado en la combinación de dos algoritmos de ordenamiento diferentes: el "Merge Sort" y el "Insertion Sort". Fue diseñado para aprovechar las fortalezas de ambos algoritmos y, en consecuencia, es muy eficiente en una amplia gama de casos de uso.

La complejidad computacional de [Timsort](https://www.pythonpool.com/python-timsort/) en el peor de los casos, es O(n log n). Sin embargo, Timsort está optimizado para mejorar el rendimiento en casos de datos parcialmente ordenados o casi ordenados, lo que significa que puede superar a otros algoritmos de ordenamiento en ciertos escenarios.

