

PROBLEMA 1

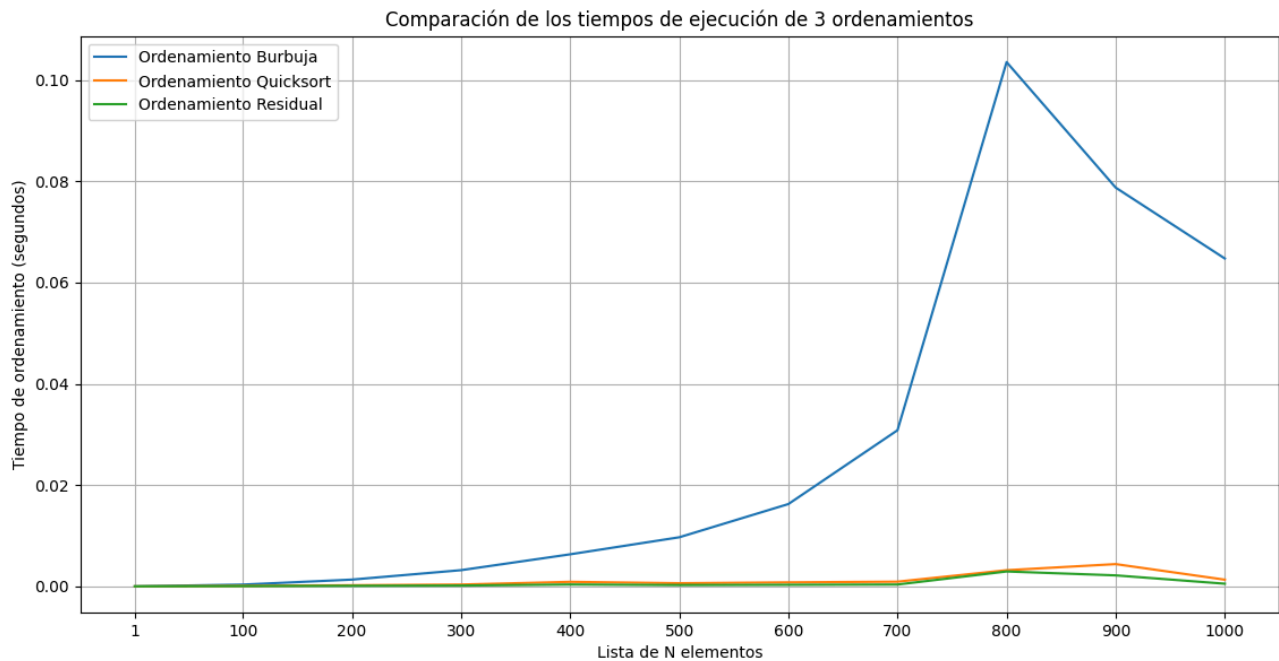


Figura 1: Gráfico de una lista de N elementos vs. Tiempo de ordenamiento.

Resultados por ordenamientos:

- Ordenamiento Burbuja: Compara todos contra todos. Es un método muy lento con un orden de complejidad $O(n^2)$.
- Ordenamiento Quicksort: es un método muy eficiente, más lento que el radix sort, pero mejor que el ordenamiento burbuja. Su orden de complejidad es $O(n \log n)$.
- Ordenamiento por residuos: es el método más eficiente. Si bien, cuenta con el mismo orden de complejidad $O(n \log n)$ que el método quicksort, por motivos internos del código, éste es más rápido.