

Ejercicio - Enumeration Sort

El algoritmo conocido como Enumeration Sort es un método para organizar todos los elementos de un arreglo al encontrar la posición final que debe tener cada elemento en un arreglo ordenado. Esto, se realiza comparando cada elemento con todos los demás elementos y encontrando el número de elementos que tiene un valor menor.

Por lo tanto, para cualquiera de los dos elementos, a_i y a_j , cualquiera de los siguientes casos debe ser verdadero:

- $a_i < a_j$
- $a_i = a_j$ y $i < j$

Desarrolla el código que implemente este algoritmo.

Tamaño del arreglo: $5 \cdot 10^4$

Fuente: [Parallel algorithm sorting.](#)

(https://www.tutorialspoint.com/parallel_algorithm/parallel_algorithm_sorting.htm)