

Mergesort es un algoritmo estable, lo que significa que no cambia el orden relativo de elementos con claves iguales. Además, tiene un tiempo de ejecución garantizado de $O(n \log n)$, lo que lo hace muy eficiente para grandes conjuntos de datos. Esto lo convierte en una opción popular para aplicaciones que requieren ordenar grandes cantidades de datos de manera rápida y eficiente.

En resumen, mergesort es altamente eficiente y confiable, lo que lo convierte en una opción ideal para ordenar grandes conjuntos de datos en aplicaciones donde se requiere un alto rendimiento.

Abel Melquisedec Bermúdez Díaz

Número de carnet:2024-1669U