
PRÁCTICA MONTÍCULO

Profesor: Dr. Alejandro Lara Caballero

UEA: Estructuras de Datos No Lineales.

Equipo: Morena.

Integrantes:

- Leonardo Aguilar Martínez
- Daniela Ayelén Bonilla Belmont

Ventajas y desventajas de utilizar el método HeapSort.

Ventajas:

- Es eficiente en cuestión del uso de la memoria.
- El tiempo de ejecución es o puede ser predecible en ciertos casos de grandes conjuntos de datos.
- Tiene buen rendimiento en la práctica y funciona para valores que pueden llegar a estar ordenados.

Desventajas:

Algunas de las desventajas observadas e investigadas son:

- Que no puede conservar datos iguales, es decir que no es estable.
- Puede tener dificultades con el tiempo de utilización a comparación de otros algoritmos de la misma índole.
- Necesita saber el tamaño que va a ocupar y arreglar, ya que eso podría ser una de las limitaciones para los casos con valores dinámicos o no dados con anterioridad.
- También no suele ser adecuado para datos enlazados o aleatorios.