

Ordenazioko Praktika

Burutu landutako ordenatze metodoentzako funtzioak, lehengo hiruentzat algoritmo basikoa zein hobetua:

- Hautaketa zuzena (selección directa)
- Burbuila (burbuja – bubbleSort)
- Txertaketa zuzena (inserción directa)
- ShellSort
- QuickSort

Metodo ezberdinen ikerketa egitea eskatzen da, horretarako ausazko zenbaki osoz beteriko bi fitxategi edukitzea nahi da, bat 30000 eta bestea 50000 zenbakirekin.

Burutu programa bat bi fitxategiak sortzeko eta beste programa bat goian aipatutako lau funtzioekin.

Burutu hurrengoa:

1. Array-ak ordenatzeko metodo bakoitza erabiliz neurtu bakoitzak tardatzen duen denbora bi zenbaki kantitateekin.
2. Berdina baina array-a aurretik ordenaturik erabiliz.
3. Programak ordenatutako array-aren lehen eta azken 10 baloreak erakutsi behar ditu kasu bakoitzerako.
4. Burutu dokumentu bat taula batean tratatu diren kasuen emaitzak erakutsiz eta hauek justifikatu.