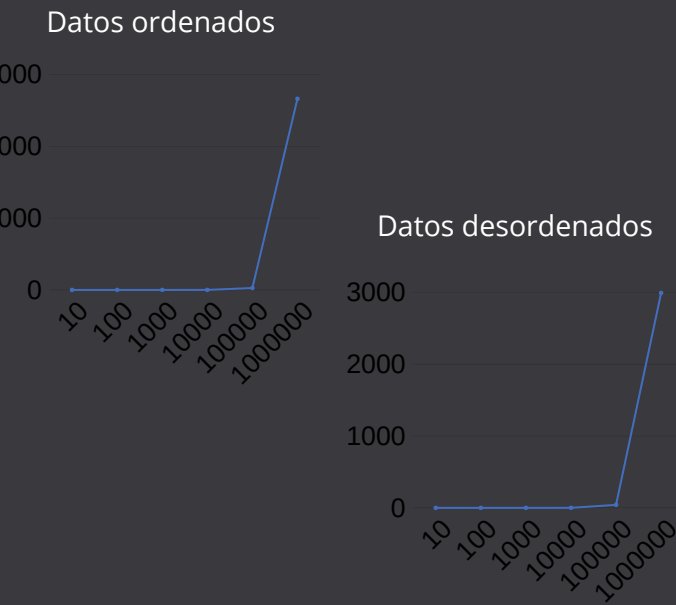
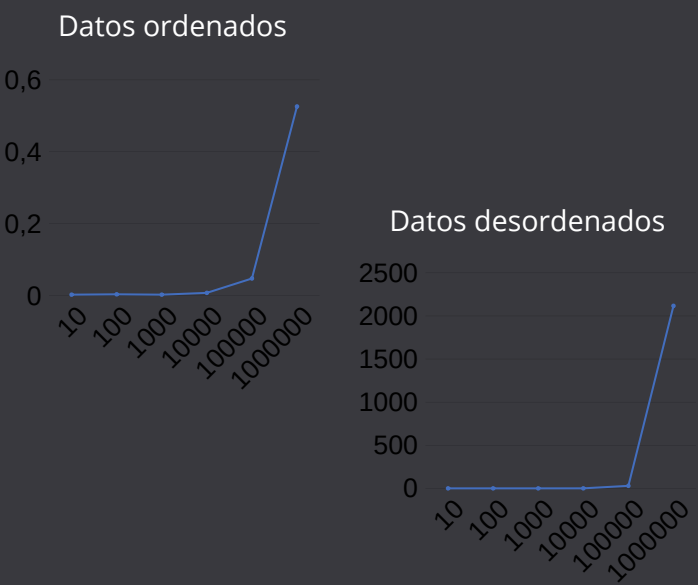


ALGORITMOS DE ORDENAMIENTO

Analisis de rendimiento

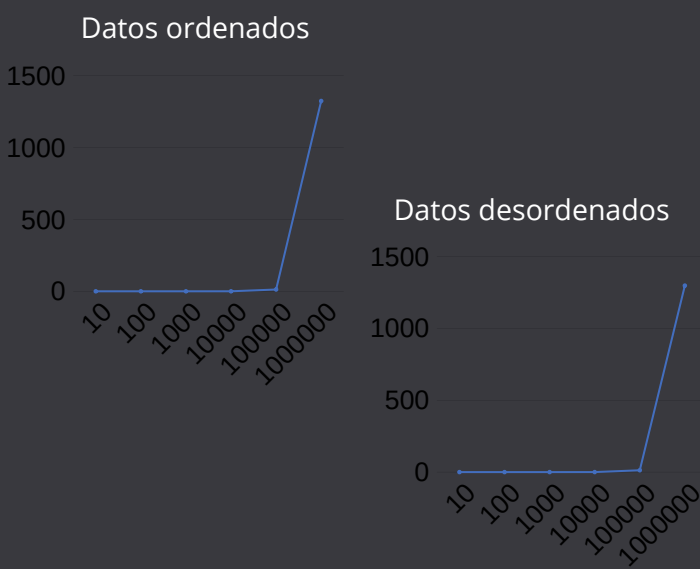
BUBBLE SORT

- Algoritmo poco eficiente
- No viable para muchos datos.



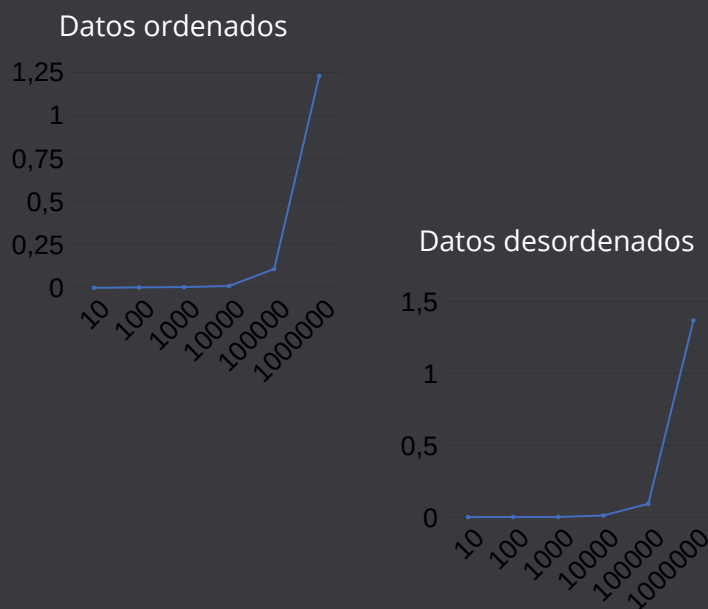
BUBBLE SORT OPTIMIZADO

- Mejora el tiempo de ejecucion
- Mucho mejor para datos ordenados
- Sigue siendo poco eficiente



SELECTION SORT

- Mas eficiente que bubble sort
- Suele funcionar mejor para muchos datos
- Sigue sin ser completamente eficiente



MERGE SORT

- Algoritmo recursivo
- Mucho mas eficiente que los anteriores
- Es rapido aun para grandes volúmenes de datos (1 millon en 1.3 segundos!)

CONCLUSIONES

- Entre los algoritmos iterativos, Bubble sort es de lejos el peor
- Los algoritmos iterativos son generalmente menos eficientes que los recursivos
- Se puede ver facilmente el impacto que tiene usar un algoritmo de menor complejidad

HECHO POR:

Miguel Felipe Soto R.
Técnicas y Practicas de Programacion