

Pablo Esteban Rivera Redondo
Saddy Guzman Rojas

5.

- a) ¿Cuál algoritmo es más rápido y por qué?
el quick sort es mucho más rápido que el bubble sort, ya que al utilizar el metodo de dividir el arreglo por la mitad gracias al pivote, en cada iteracion se deshace del 50% del arreglo al hacer las comparaciones
- b. ¿El tiempo de ejecución será el mismo si la implementación del algoritmo es iterativa o recursiva?
- c. ¿Es posible que exista un algoritmo de ordenamiento que sea muy eficiente en consumo de recursos pero que a la vez sea relativamente rápido?
- d. Suponga que se planea ejecutar el algoritmo en un sistema computacional con extremadamente bajos recursos de memoria. ¿Cuál de los dos algoritmos de ordenamiento escogería y por qué?