Respuestas problema 1-5

1. El quick sort es más rápido que bubble sort, esto porque bubble sort trabaja sobre un solo arreglo todo el tiempo, mientras que quick sort divide el arreglo original en dos y a partir de ahí se llama a si misma recursivamente para ordenar el arreglo principal.
2. La iteración es más rápido que utilizar recursividad pues la recursividad usualmente se tarda mas en recorrer toda la lista cada vez que ordena un elemento.
3. El quick sort es un buen ejemplo de un algoritmo de ordenamiento de alto rendimiento y alta rapidez.
4. Escogeria bubble sort pues es un algoritmo que trabaja sobre una misma lista y no necesita crear sublistas como Quicksort.

Grafica Bubble Sort

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

Grafica Quick Sort

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente