Documentación Taller 3

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Algoritmo | ShellSort |
| Mejor caso | Cuando los datos están parcialmente ordenados |
| Complejidad en el mejor caso | n |
| Peor caso | Cuando los datos están totalmente aleatorios |
| Complejidad en el peor caso | n^(3/2) |
| Algoritmo in place? | Si |
| Algoritmo adaptativo? | si |
| Algoritmo estable? | No |
|  |  |
| Nombre del Algoritmo | MergeSort |
| Mejor caso | Todos son igual |
| Complejidad en el mejor caso | nLog(n) |
| Peor caso | Todos son igual |
| Complejidad en el peor caso | nLog(n) |
| Algoritmo in place? | No |
| Algoritmo adaptativo? | no |
| Algoritmo estable? | Si |
|  |  |
| Nombre del Algoritmo | QuickSort |
| Mejor caso | Pivote en el centro de la lista |
| Complejidad en el mejor caso | nLog(n) |
| Peor caso | Cuando varios datos repetidos |
| Complejidad en el peor caso | n^2 |
| Algoritmo in place? | Si |
| Algoritmo adaptativo? | no |
| Algoritmo estable? | No |