|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del algoritmo | ShellSort |
| Mejor caso |  |
| Complejidad en el mejor caso | O(n\*log2(n)) |
| Peor caso |  |
| Complejidad en el peor caso | O(n2) |
| Algoritmo InPlace | Si |
| Algoritmo adaptativo | SI |
| Algoritmo estable | No |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del algoritmo | MergeSort |
| Mejor caso | Presenta su mejor caso cuando la cantidad de datos no es muy grande. |
| Complejidad en el mejor caso | O(n\*log(n)) |
| Peor caso |  |
| Complejidad en el peor caso | O(n\*log(n)) |
| Algoritmo InPlace | No |
| Algoritmo adaptativo | No |
| Algoritmo estable | Si |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del algoritmo | QuickSort |
| Mejor caso |  |
| Complejidad en el mejor caso | O(n\*log(n)) |
| Peor caso |  |
| Complejidad en el peor caso | O(n2) |
| Algoritmo InPlace | Si |
| Algoritmo adaptativo | No |
| Algoritmo estable | No |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ShellSort (mSeg) | MergeSort (mSeg) | QuickSort (mSeg) |
| Tiempo ejecucion 1 |  |  |  |
| Tiempo ejecucion 2 |  |  |  |
| Tiempo ejecucion 3 |  |  |  |
| Tiempo promedio (mSeg) |  |  |  |