|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Algoritmo | Shellsort |
| Mejor caso | Cuando los datos estan previamente ordenados. |
| Complejidad en el mejor caso (notación O) | O(n log n) |
| Peor caso | Cuando los elementos están en orden inverso. |
| Complejidad en el peor caso (notación O) | O(N(log n)2) |
| Algoritmo Inplace | Si |
| Algoritmo Adaptativo | No |
| Algoritmo Estable | No |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Algoritmo | QuickSort |
| Mejor caso | El pivote termina en el centro de la lista, dividiéndola en dos sub-listas de igual tamaño. |
| Complejidad en el mejor caso (notación O) | O(n log n) |
| Peor caso | En listas que se encuentran ordenadas o casi ordenadas. |
| Complejidad en el peor caso (notación O) | O(N2) |
| Algoritmo Inplace | Si |
| Algoritmo Adaptativo | No |
| Algoritmo Estable | No |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Algoritmo | MergeSort |
| Mejor caso | Lista parcialmente ordenada |
| Complejidad en el mejor caso (notación O) | O(n log n) |
| Peor caso | Lista totalmente desordenada |
| Complejidad en el peor caso (notación O) | O(n log n) |
| Algoritmo Inplace | No |
| Algoritmo Adaptativo | No |
| Algoritmo Estable | Si |