**Resumen de Información de un Algoritmo de Ordenamiento**

**Algoritmo ShellSort**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Algoritmo | ShellSort |
| Mejor caso | Este algoritmo presenta su mejor caso cuando |
| Complejidad en el mejor caso | - |
| Peor caso | Este algoritmo presenta su peor caso cuando |
| Complejidad en el peor caso | O(N^1.5) |
| Algoritmo inplace | SI |
| Algoritmo adaptativo | SI |
| Algoritmo estable | NO |

**Algoritmo MergeSort**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Algoritmo | MergeSort |
| Mejor caso | Este algoritmo presenta su mejor caso cuando |
| Complejidad en el mejor caso | ~0.5\*N\*log2(N) |
| Peor caso | Este algoritmo presenta su peor caso cuando |
| Complejidad en el peor caso | ~N\*log2(N) |
| Algoritmo inplace | SI |
| Algoritmo adaptativo | NO |
| Algoritmo estable | SI |

**Algoritmo QuickSort**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Algoritmo | QuickSort |
| Mejor caso | Este algoritmo presenta su mejor caso cuando |
| Complejidad en el mejor caso | ~1.39\*N\*log2(N) |
| Peor caso | Este algoritmo presenta su peor caso cuando |
| Complejidad en el peor caso | ~(N^2)/2 |
| Algoritmo inplace | SI |
| Algoritmo adaptativo | NO |
| Algoritmo estable | NO |

**Conclusión**