*David Alfonso Velasco Sedano*

*11 de Septiembre del 2017*

*Tarea 3*

Análisis de algoritmos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Algoritmo** | **Criterio** | **Priori (mejor caso)** | **Posteriori (aleatorio)** |
| **QuickSort** | Comparaciones | nlogn | 0.0094n^2 + 7.5195n - 58.976 |
| Movimientos | - | - |
| **MergeSort** | Comparaciones | nlogn | 0.009n^2 + 4.8461n - 35.441 |
| Movimientos | nlogn | 0.009n^2 + 4.8461n - 35.441 |

# Quick Sort

# Merge Sort