|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | MaxColaCP | MaxHeapCP |
| ¿Cuándo ocurre el peor caso de agregar()? | Cuando se quiere agregar el mínimo | Cuando se quiere agregar el máximo |
| Complejidad peor caso agregar() | O(n) | O(log(n)) |
| ¿Cuándo ocurre el mejor caso de agregar()? | Cuando se quiere agregar el máximo | Cuando se quiere agregar el mínimo |
| Complejidad mejor caso agregar() | O(Kte) | O(Kte) |
| Tiempo promedio de agregar() (Promedio de agregar 200.000 datos aleatorios a una cola vacía) | 100000 | 17,7 |
| ¿Cuándo ocurre el peor caso de sacarMax ()? | Cuando se quiere sacar el mínimo | Cuando se quiere sacar el mínimo |
| Complejidad peor caso de sacarMax () | O(n) | O(n/2) |
| ¿Cuándo ocurre el mejor caso de sacarMax ()? | Cuando se quiere sacar el máximo | Cuando se quiere sacar el máximo |
| Complejidad mejor caso de sacarMax () | O(Kte) | O(2log(n)) |
| Tiempo promedio de sacarMax () (Promedio de sacar 200.000 datos de una cola con 200.000 datos) | 200000 | 100000 |

**ANALISIS ALGORITMOS**

**Taller #4**