|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | MaxColaCP | MaxHeapCP |
| ¿Cuándo ocurre el peor caso de agregar()? | Cuando la cola tiene todos sus elementos desordenados | Cuando el heap esta mezclado |
| Complejidad peor caso de agregar() | O(n elevado al cuadrado) | O(n log n) |
| ¿Cuándo ocurre el mejor caso de agregar() | Cuando los elementos ya se ordenaron | Cuando el heap esta preparado |
| Complejidad mejor caso de agregar() | O(1) | O(n) |
| Tiempo promedio de agregar()  (Promedio de agregar 200.000 datos aleatorios a una cola  vacía) | 3,034132 s | 2,783263 s |
| ¿Cuándo ocurre el peor caso de sacarMax ()? | Cuando el elemento a quitar esta al final |  |
| Complejidad peor caso de sacarMax () | O(n) | O() |
| ¿Cuándo ocurre el mejor caso de sacarMax ()? | Cuando esta al principio |  |
| Tiempo promedio de sacarMax ()  (Promedio de sacar 200.000 datos de una cola con 200.000  datos) | 0,00412810 s | 0,0031271 s |