|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| page5image3234010992page5image3234009504 | page5image3233971184  **MaxColaCP**  page5image3234010416 | page5image3194929248page5image3233972576  **MaxHeapCP**  page5image3194930192page5image3194930640 |
| ¿Cuándo ocurre el peor caso de agregar()? |  | Cuando se agrega un elemento con mayor prioridad que todos los otros |
| page5image3233964928  Complejidad peor caso de agregar()  page5image3234006272 | page5image3234002224page5image3234003168 | page5image3234072896page5image3194941536page5image3194942672page5image3234072128o(logn) |
| ¿Cuándo ocurre el mejor caso de agregar() |  | Cuando el elemento que se agrega es el de menor prioridad |
| Complejidad mejor caso de agregar()  page5image3234070800 | page5image3234058832 | page5image3234062896page5image3234063344o(1) |
| Tiempo promedio de agregar() (Promedio de agregar 200.000 datos aleatorios a una cola vacía) |  |  |
| page5image3234091312  ¿Cuándo ocurre el peor caso de sacarMax ()? | page5image3234094288 | No hay peor o mejor caso porque el hijo que reemplaza al padre siempre debe bajar hasta el final del arbol |
| page5image3234100320  Complejidad peor caso de sacarMax ()  page5image3192790496 | page5image3192791200page5image3192791840 | page5image3193393696page5image3193385248page5image3234098240page5image3234099072o(logn) |
| ¿Cuándo ocurre el mejor caso de sacarMax ()? |  | No hay peor o mejor caso porque el hijo que reemplaza al padre siempre debe bajar hasta el final del arbol |
| page5image3193377472  Complejidad mejor caso de sacarMax ()  page5image3192796992 | page5image3192799328page5image3192793280 | page5image3192803024page5image3192801296page5image3192799008page5image3192800192o(logn) |
| Tiempo promedio de sacarMax () (Promedio de sacar 200.000 datos de una cola con 200.000 datos)  page5image3192811024 | page5image3192812160 | page5image3192813632page5image3192816560 |