

1er caso

El orden de burbujas (Bubble) posee un algoritmo de orden N^2 lo que no aplica teorema maestro
no pose a b ni $f(n)$

2do caso

Mergue

Divide hasta poder encontrar la solución de orden, posee $T(n)=2T(N/2)+F(n)$

Entonces mi $a=2$; $b=2$; $F(n)=O(n)$

Java.sort

Divide una sola vez y encuentra la solución de orden, $T(n)=T(N/2)+F(n)$

$A=1$; $b=2$; $F(n)=O(n)$