

Enmanuel Borrera

bubble sort por ser complejidad  $O(n^2)$  el  
teorema maestro no aplica

Merge sort  $T(n) = aT(n/b) + f(n)$

complejidad =  $O(n \log_2 n)$   $a=2$

$b=2$

$$T(n) = 2T\left(\frac{n}{2}\right) + f(n)$$