```
Tarea corta #1
1 T(n)=8T(2)+0(1) T(1)=1 alogoc = clogba
 Suponga que n=2K, remplazando tenemos:
   (2x) = 8 T(2x-1) + 0(1) ya que
           8T(2x-2) + Q(1) J + Q(1)
             (2x-2) + 80(1) + 0(1)
           [8T(2K-3) + 0(1)] + 80(1) + 0(1)
         83 T(2x-3) + 82 O(1) + 8 O(1) + O(1
            T(2K-i) + O(1) [80+8+...+8i-2+81-1-
La recursión termina cuando i= Ko
  T(2x) = 8xT(2x-x) + O(1)[8"+8+ -++8i-2+8i-1]
serie geometrica, coya soma es pris-1
      )= 8 / T(1) + O(1) / 8 /
   T(n)=8 ogn + O(1)[8 ogn -1] a ogb( = (ogba
   I(n) = n'098 + O(1) [nlog8-1]
                               = 1 n3 + O(1)[n3-1
               T(n) = 0(n3)
```







