

ANÁLISIS DE COMPLEJIDAD EJERCICIO #5 - DIVERSE TEAM

Análisis método candido

$$3 + 2 + \sum_{i=0}^n (2 + 1 + 2 + 2 \sum_{j=0}^k (2 + 1 + 2 + 3 + 1 + 1 + 2 + 1) + 3 + 3 + 3 + 1 + 1 + 2 + 1) + 2$$

$$3 + 2 + \sum_{i=0}^n (7 \sum_{j=0}^k (13) + 12) + 2$$

$$7 + \sum_{i=0}^n (19 \sum_{j=0}^k (13))$$

$$7 + \sum_{i=0}^n (19 * 13k)$$

$$7 + 19 \sum_{i=0}^n (13k)$$

$$7 + 19 * (n * 13k)$$

$$7 + 19(13n * k)$$

$$7 + 247n * k$$

$$T(n) \in O(n * k)$$

Análisis método óptimo

$$3 + 3 + 2 + \sum_{i=0}^n (2 + 3 + 2 + kte + 1 + kte + 1 + 3) + 2$$

$$10 + \sum_{i=0}^n (12 + 2kte)$$

$$10 + 12n + 2kte * n$$

$$10 + 12n + 2n$$

$$10 + 14n$$

$$T(n) \in O(n)$$