Nother Redrigier Mayors 487274250 ADA.

Prochee 3. Ejercicio 2

El algoritmo dedo no presenta caso pacjorni peor, se calcile inicomente la cota comota:  $C_{e}(m) = \sum_{k=1}^{\infty} (1 + \sum_{j=0}^{3k} 1) = \sum_{k=1}^{\infty} (1 + 3^{k} - 6 + 1) = \sum_{k=1}^{\infty} (3^{k} + 2) = (3 + 2) \cdot \frac{3^{k} - 1 + 1}{3 - 1} = 5 \cdot \frac{m-1}{2} = 5$   $= 0 \in \mathbb{G}(m)$ 

Prosto que le variable crece multiplicandose por 3 en cade : teración hace logo m iteraciones el back exterior. El interior hace exactmente 3<sup>K</sup> iteraciones siendo K el volor le la iteración carrespondiente.