GALDERCICIO Z

El tamano sel problem seperdo sel valor o

effect y me son caso?

He hay pear y mejor and you give n as elempte layed

Salucide

$$C = \begin{cases} \Delta & \text{if } n \times \Delta \\ n + \Gamma(n) \end{cases} \text{ or } n \times \Delta$$

$$T(n) \stackrel{?}{=} n + T(n/2)$$
 $T(n) \stackrel{?}{=} n + (n/2) + T(n/2)$
 $T(n) \stackrel{?}{=} n + (n/2) + T(n/2)$
 $T(n) = \sum_{k=0}^{n} \frac{n}{2^k} \in O(n)$

Por 6 que queda en nlogn ya que el primer buche tiene como comptiidad en ao ir sumando de 2 en 2.