

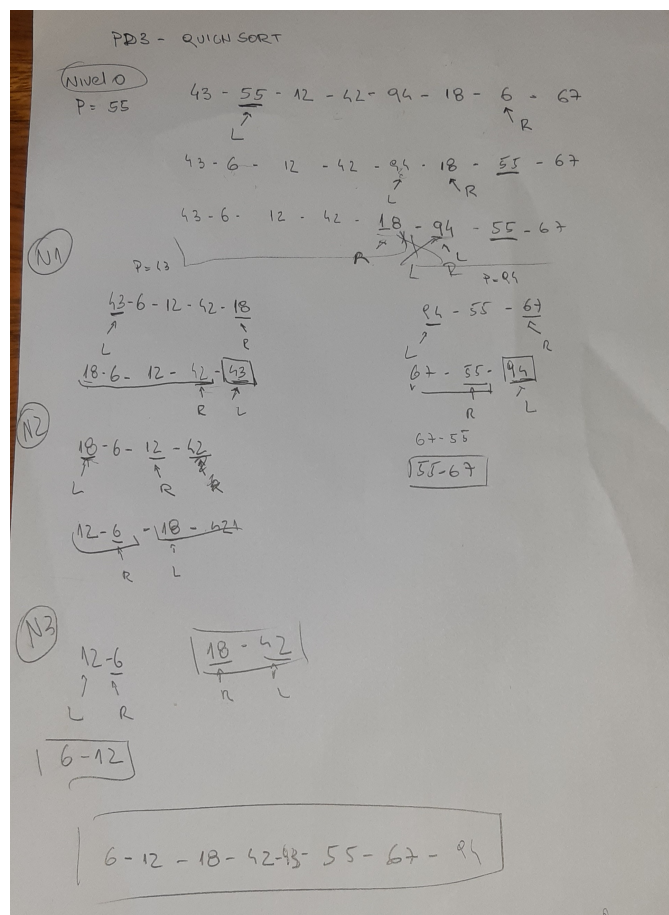
UT9_PD3

| | |
|------------|---------------|
| ▼ Property | COMPLETED |
| 📅 Date | @July 7, 2022 |
| ☰ BLOCKED | |

Ejercicio 1:

Si

Ejercicio 2:



Ejercicio 3:

Es un quicksort que involucra dos pivotes

FUENTE: <https://dzone.com/articles/algorithm-week-quicksort-three>

Ejercicio 4:

El peor caso - esto es si se elige un mal pivote y no se subdivide en

$$T(n) = O(n^2)$$

el mejor caso - con un buen pivote se puede subdividir en dos subconjuntos parejos
es decir que vamos a tratar con $\log n$ de recursiones y esto se va a repetir n veces

$$T(n) = (n * \log n)$$