

Reporte Tarea 2

Fermin A. Ahumada Garcia

September 6, 2022

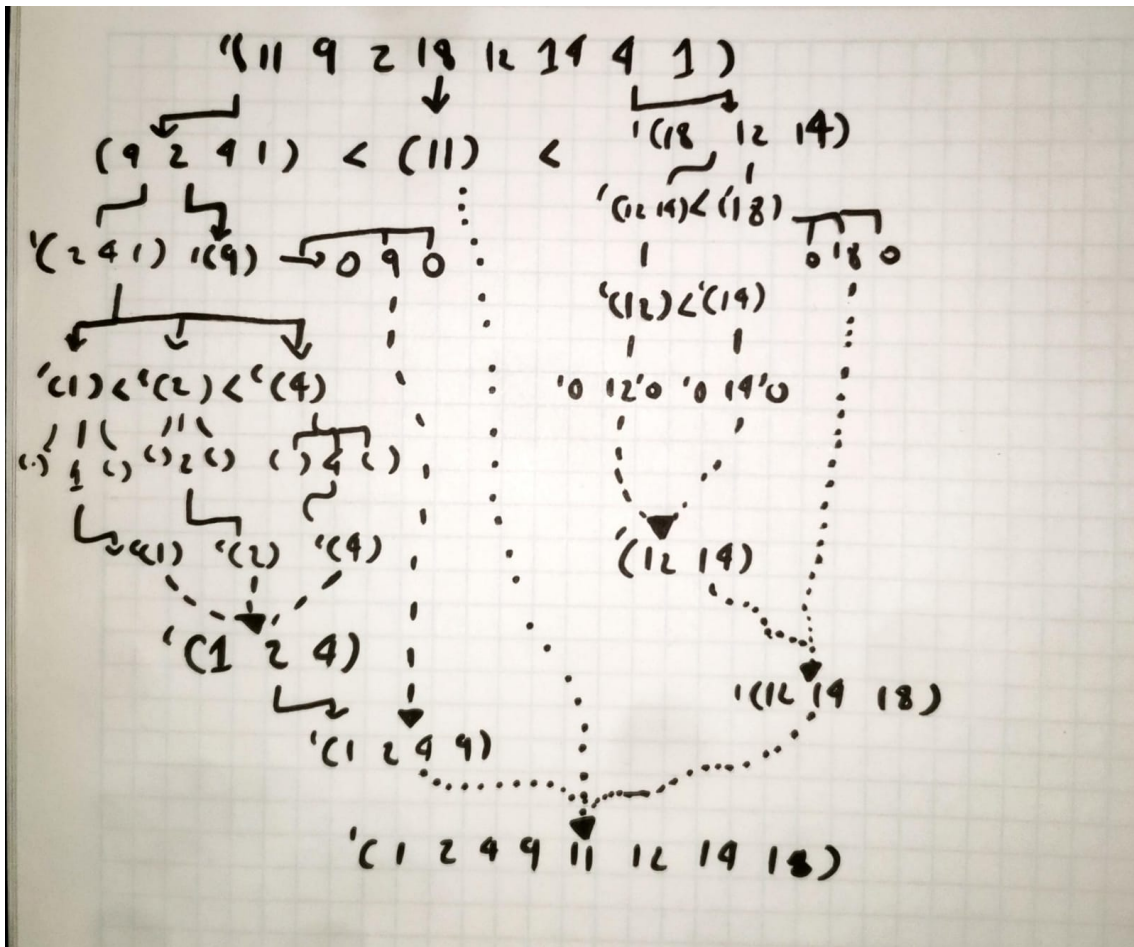
Problema 5

La llamada (bundle '("a" "b" "c") 0) es un buen uso de bundle? ¿qué produce? ¿por qué?

Este ejemplo en particular iba generar un bucle infinito, por que al llamar a *drop* y *take*, al ser $n = 0$, hace que no recorra los elementos de esta, y nunca se vaciará.

Problema 9

Dibuja un diagrama como el de la figura anterior pero para la lista '(11 9 2 18 12 14 4 1).



Problema 11

Si la entrada a quicksort contiene varias repeticiones de un número, va a regresar una lista estrictamente más corta que la entrada. Responde el por qué y arregla el problema.