

Andres Felipe Guerrero Sarmiento, a.guerreros@uniandes.edu.co, 202015143

Juan Esteban Quiroga Roncancio, j.quirogar@uniandes.edu.co, 202013216

REQUERIMIENTO A

- ¿Qué TAD utilizaron en la solución del requerimiento?

El grupo decidió utilizar el TAD lista

- ¿Por qué eligieron esa estructura de datos?

Decidimos utilizar el TAD lista porque nos resultó más Fácil ordenar los datos e igualmente extraer la información para realizar los retornos correspondientes.

- ¿Cuál es la complejidad estimada del algoritmo implementado?

Con el Algoritmo shellsort su complidad es $O(N)$

REQUERIMIENTO B

- ¿Qué TAD utilizaron en la solución del requerimiento?

- ¿Por qué eligieron esa estructura de datos?

- ¿Cuál es la complejidad estimada del algoritmo implementado?

REQUERIMIENTO C

- ¿Qué TAD utilizaron en la solución del requerimiento?

El grupo decidió utilizar el TAD de Grafos

- ¿Por qué eligieron esa estructura de datos?

- ¿Cuál es la complejidad estimada del algoritmo implementado?