

Documento de análisis reto 4

Jonathan Rivera Otero, j.riverao@uniandes.edu.co, 202022864

Sofia López García, s.lopezg@uniandes.edu.co, 201922558

Análisis de complejidad

Requerimiento 1: $O(V + E)$

Requerimiento 2: $O(5V)$

Requerimiento 3: $O(2n)$

Requerimiento 4: $O(E \log V)$

Requerimiento 5: $O(n^2 + n)$

Análisis de tiempo y memoria

Requerimiento 1

-Memoria: 3355.17 kb

-Tiempo: 1120.58 ms

Requerimiento 2

-Memoria: 5.341 kb

-Tiempo: 89.554 ms

Requerimiento 3

-Memoria: 2498.21 kb

-Tiempo: 1063.19 ms

Requerimiento 4

-Memoria: 22.398 kb

-Tiempo: 1213.90 ms

Requerimiento 5

-Memoria: 21.219kb

-Tiempo: 1958.56 ms