

DOCUMENTO DE ANALISIS

Nombre: Kevin David Alvarez Romero // **Cod:** 202022834 // **Correo:** k.alvarezr@uniandes.edu.co

Nombre: Santiago Martínez Delgadillo // **Cod:** 202012611 // **Correo:** s.martinezd@uniandes.edu.co

Complejidad:

1. La complejidad a la que deduzco que este requerimiento puede llegar es a $O(n)$ en el peor caso, ya que depende de la cantidad de vértices y arcos dentro del grafo para que el algoritmo de Kosaraju pueda identificar todos los componentes fuertemente conectados.