**ANALISIS DE RESULTADOS**

1. David Felipe Pineda [Verano-202112562-d.pinedav@uniandes.edu.co](mailto:Verano-202112562-d.pinedav@uniandes.edu.co)  
   John Jairo Serrato [Suarez-202113080-j.serratos@uniandes.edu.co](mailto:Suarez-202113080-j.serratos@uniandes.edu.co)
2. El requerimiento 1, la complejidad temporal es O(n), pero al recorrer todas las paradas y si un vértice tiene todos los adyacentes el peor caso sería n^2, porque es posible que un vértice tenga todos los otros vértices adyacentes

En el requerimiento 2, la complejidad temporal es kosaraju, es decir (O(V+E).

En el Requerimiento 3, la complejidad temporal que usamos es Dijkstra, es decirO((|A|+|V|) log |V|).

En el requerimiento 4, la complejidad temporal utilizada es Prim MST, es decir O(V+E) log V)

En el requerimiento 5, la complejidad temporal en el peor caso es o(n) donde debamos recorrer toda la lista.

En el requerimiento 6 el logaritmo utilizado es Dijkstra, por lo cual la complejidad es O((|A|+|V|) log |V|).