Análisis

Análisis Tiempo

Req 1: 0.5 sec

Req 2: 0.3 sec

Req 3: 0.4 sec

Análisis Notación O

Req 1: O(V+E) (Kosaraju)

Req 2: O(E+ V log(V)) (Dijkstra)

Req 3: O(E ln(V)) (Prim)

En este caso, pudimos ver que los grafos son una forma eficiente de calcular posibles conexiones y es la mejor forma de realizar este tipo de cálculos. Pudimos aplicar los algoritmos vistos en clase y ver cómo estos funcionan en la vida real. El tiempo que toman los requerimientos es muy corto.

La manera de aplicar los algoritmos de la librería del curso es poco intuitiva y confusa (Sobre todo el de Prim).