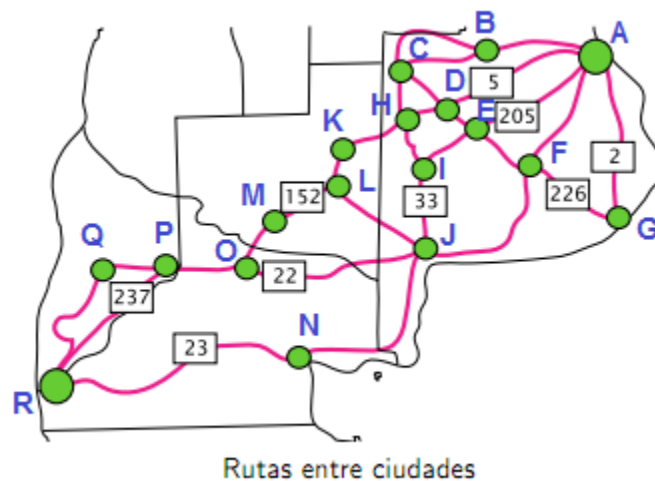


Nombre: David Israel Leon

Aplicaciones que se han usado con neo4j

Aplicaciones de los Grafos

Unas de las mejores aplicaciones que ha surgido con los grafos, es de los Mapas grafos en los mapas, es para determinar e intentar disminuir el tiempo y camino en recorridos entre sitios distintos.



Por ejemplo

Para ir de la ciudad P a la ciudad F, existen al menos 5 rutas; pero el objetivo de los grafos aquí es identificar y aplicar el camino más corto entre los 2 vértices. El camino más corto para llegar de P a

F, es el que contenga menos aristas en su recorrido hacia el vértice final. En este caso sería {P, O, M, L, J, F}.

La teoría de grafos aplicada al análisis de redes sociales

Además de esto, aplicar los grafos a las redes sociales, puede funcionar para adaptar los productos a las necesidades reales, haciéndolos aparecer en el momento idóneo.

Usualmente se usa para “detectar comunidades”. Gracias a los algoritmos podemos ver características, atributos y relaciones que coinciden dentro de un grupo. Cuando se analizan los subgrafos, podremos ver los vértices que están más relacionados entre sí, y además cómo se relacionan con el resto de vértices.

