

PARCIAL PRÁCTICO MÓDULO II

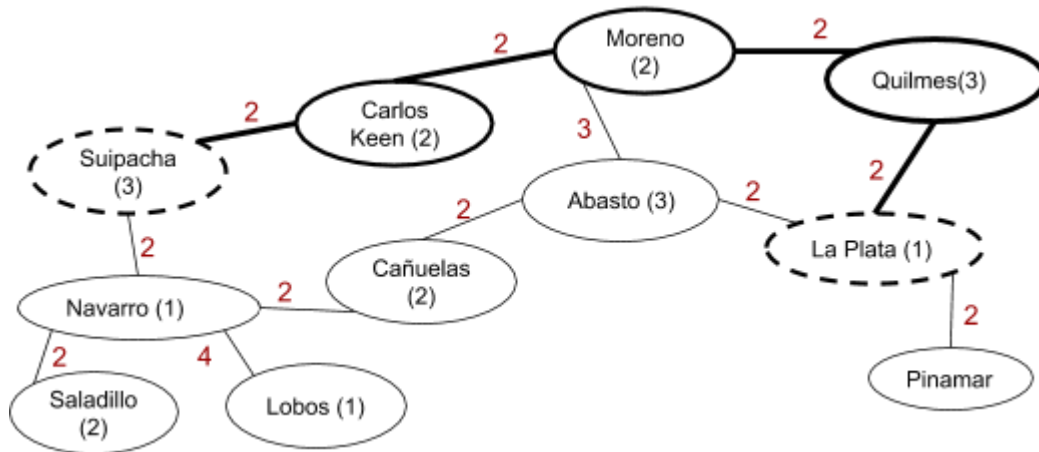
Implemente la clase **Parcial**, y el método:

???? resolver(Grafo<????> ciudades, String origen, String destino, int maxControles)

Se quiere calcular el máximo tiempo en tránsito desde una ciudad origen hacia una destino, teniendo en cuenta que debido a la pandemia todas las rutas existentes se encuentran bajo control policial en las rutas. Se busca evitar aquellas rutas entre dos ciudades con más de una determinada cantidad de controles policiales (indicado en el argumento "maxControles").

Además, para cada ciudad se conoce el nombre y el límite de días en el que una persona en tránsito puede permanecer allí.

En el siguiente ejemplo, para llegar desde **La Plata** a **Suipacha**, el camino que permite más días de tránsito y sin más de 2 controles policiales en ruta, tiene un tiempo de tránsito **11** (La Plata, Quilmes, Moreno, Carlos Keen, Suipacha)



Nota:

- Complete en la firma del método los tipos de datos ejemplificados con signo de interrogación
- Debe verificar la existencia de la ciudad origen y la ciudad destino
- No se puede pasar 2 veces por el mismo lugar
- En caso de no existir un camino posible, debe devolver 0.
- Use los métodos de Grafo y Listas vistos en clase.