

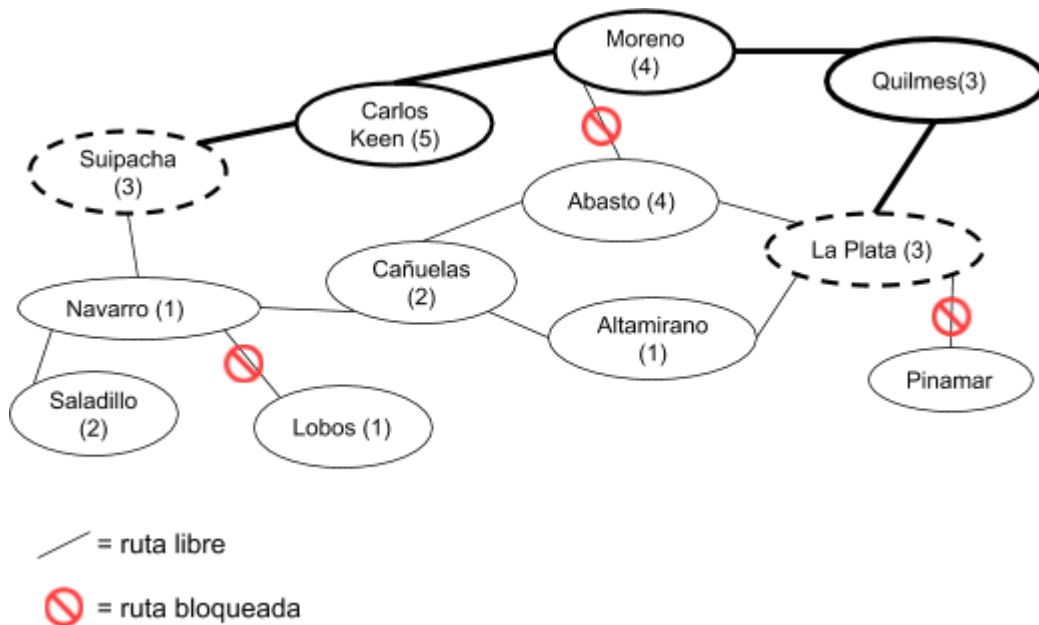
PARCIAL PRÁCTICO MÓDULO II

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

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

Se quiere determinar un camino desde una ciudad origen hacia una destino, teniendo en cuenta que debido a la pandemia cada ciudad se encuentra en una Fase diferente de la cuarentena. Se debe evitar circular por aquellas ciudades que se encuentren en una Fase menor o igual a una indicada (el argumento "minFase"). Adicionalmente, no todas las rutas se encuentran habilitadas, algunos vecinos han bloqueado las rutas. Para cada ciudad se conoce el nombre y la fase en la que se encuentra. Las fases pueden ser 1, 2, 3, 4 o 5..

En este ejemplo, para llegar desde **La Plata** a **Suipacha**, el camino sin bloqueo de rutas y que permite circular evitando aquellas ciudades con fase menor o igual a 2 es: 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 la lista vacía.
- Si existe más de un camino posible, devuelva cualquiera.
- Use los métodos de Grafo y Listas vistos en clase.