

## PARCIAL PRÁCTICO MÓDULO II

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

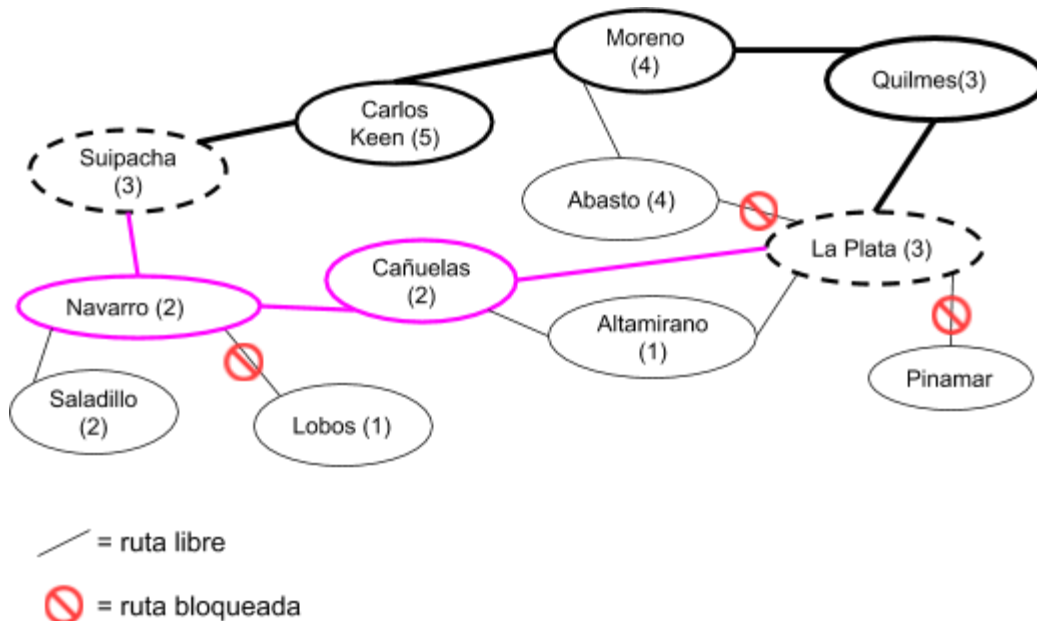
**???? resolver(Grafo<????> ciudades, String origen, String destino)**

Se cuenta con un mapa de ciudades, donde para cada ciudad se conoce el nombre y la fase de cuarentena en la que se encuentra. Además, algunas de las rutas que conectan las ciudades han sido bloqueadas.

Se quiere determinar todos los nombres de ciudades por los que eventualmente se circularía, partiendo desde una ciudad origen hacia una destino, teniendo en cuenta que deben contemplarse todos los posibles caminos y que deben evitarse las rutas que se encuentren bloqueadas por vecinos y las ciudades en fase 1 de la cuarentena.

En este ejemplo, para llegar desde **La Plata** a **Suipacha**, tenemos 2 rutas posibles, el resultado correcto sería: La Plata, Quilmes, Moreno, Carlos Keen, Suipacha, Cañuela, Navarro.

Note que no se consideran los caminos donde las rutas están bloqueadas, o aquellos caminos donde hay una ciudad en fase 1 (caso Altamirano)



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
- Debe generar los resultados a medida que recorre el grafo
- No puede imprimir en pantalla, debe devolver la estructura de datos adecuada.
- No se puede pasar 2 veces por el mismo lugar
- Use los métodos de Grafo y Listas vistos en clase.