

Segunda Entrega Grafos

Jueves 15/06

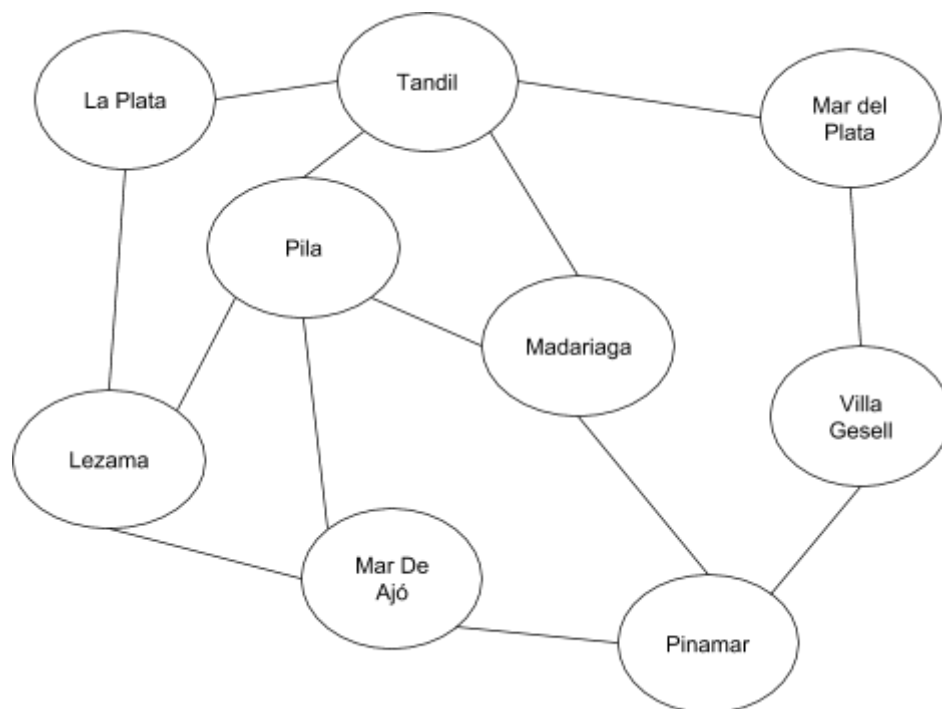
Dado un grafo de ciudades, se debe buscar y devolver un camino que vaya de La Plata a Madariaga. El mismo debe pasar por al menos 5 ciudades diferentes (contando el origen y el destino) y no debe pasar por la ciudad de Tandil.

Su tarea es definir una clase llamada `BuscadorDeCaminos` e implementar un método de instancia con la siguiente firma:

`public ListaGenerica <String> recorridoQuePasePorAlMenos5(Grafo<String> ciudades)`

Debe retornar una lista con los nombres de las ciudades por donde pasa. El camino debe ser uno cualquiera que cumpla con las condiciones mencionadas anteriormente.

Nota: La ciudad de La Plata debe ser buscada antes de comenzar a buscar el recorrido.



Para este grafo, por ejemplo se podría devolver alguno de estos caminos:

camino 1: La Plata, Lezama, Mar de Ajó, Pila, Madariaga

camino 2: La Plata, Lezama, Pila, Mar de Ajó, Pinamar, Madariaga

camino 3: La Plata, Lezama, Mar de Ajó, Pinamar, Madariaga