

## Segunda Entrega - Grafos

### Jueves 15 de Junio - 16 horas

El doble agente ZigZag está en Noruega para cumplir su próxima misión. Para esto, cuenta con un mapa de Noruega con ciudades y rutas entre ciudades, en el mismo se detalla para cada ruta la cantidad de controles policiales.

Su misión es escribir una clase llamada **CaminoSinControles**. Escriba también la **única variable** de instancia de la clase, llamada **"mapa"** de tipo Grafo, que representa el mapa de Noruega. Además, debe implementar en la clase **CaminoSinControles** un método de instancia con la siguiente firma:

```
public ListaGenerica<ListaGenerica<String>> devolverCaminos(String origen, String destino)
```

que dada una ciudad origen y una ciudad destino, que existen en el mapa, encuentra **los caminos** que hacen que ZigZag pueda llegar sin controles policiales. Un camino es una secuencia nombres de ciudades.

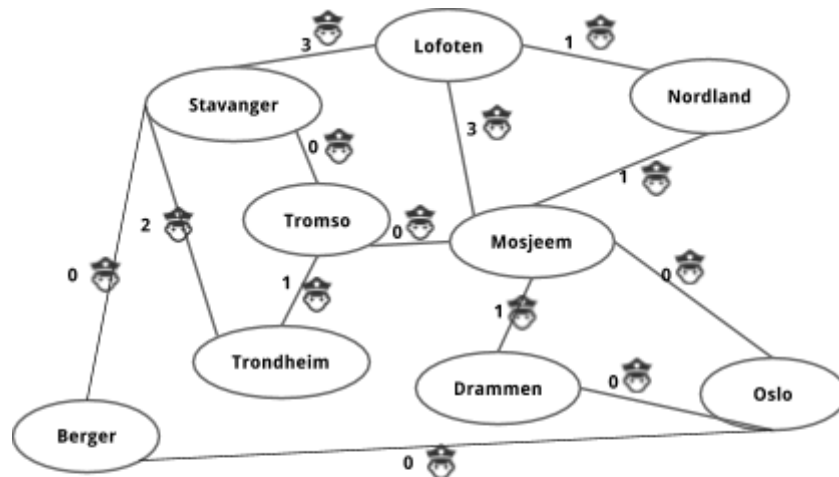



Gráfico ilustrativo del mapa que elaboró ZigZag

-  = control policial (0,1,2,...)
- Ejemplo del resultado yendo de **Stavanger a Oslo**:  
[[Stavanger, Tromso, Mosjeem, Oslo], [Stavanger, Berger, Oslo]]