

```
1 package tests;
2
3
4
5 import org.jgrapht.Graph;
13
14 public class TestEjercicio3 {
15
16     public static void main(String[] args) {
17         testEjercicio3("PI3E3A_DatosEntrada");
18         testEjercicio3("PI3E3B_DatosEntrada");
19     }
20
21     private static void testEjercicio3(String file) {
22
23         Graph<String, DefaultEdge> g =
24             Graphs2.simpleGraph(String::new, DefaultEdge::new, false);
25
26         Files2.streamFromFile("ficheros/"+file+".txt").forEach(linea->{
27             String[] v = linea.split(":")[1].split(",");
28             for (int i=0; i<v.length; i++) {
29                 String v0 = v[i].trim();
30                 g.addVertex(v0);
31                 for (int j=0; j<v.length; j++) {
32                     String v1 = v[j].trim();
33                     g.addVertex(v1);
34                     if (i!=j) {
35                         g.addEdge(v0, v1);
36                     }
37                 }
38             }
39         });
40
41         GraphColors.toDot(g, "resultados/ejercicio3/"+file+"_inicial.gv");
42
43         Ejercicio3.todosLosApartados(g, file);
44     }
45
46 }
47
```