

```
1 package tests;
2
3 import org.jgrapht.Graph;
12
13 public class TestEjercicio2 {
14
15     public static void main(String[] args) {
16         testEjercicio2("PI3E2_DatosEntrada");
17     }
18
19     private static void testEjercicio2(String file) {
20
21         Graph<Ciudad, Transporte> g = GraphsReader
22             .newGraph("ficheros/" + file + ".txt",
23                 Ciudad::ofFormat,
24                 Transporte::ofFormat,
25                 Graphs2::simpleWeightedGraph);
26
27         System.out.println("\nArchivo " + file + ".txt \n" + "Datos de entrada: " + g);
28
29         // Para mostrar el grafo original
30         GraphColors.toDot(g, "resultados/ejercicio2/" + file + "_Datos.gv",
31             x->x.ciudad(), x->x.duracion().toString()+" min", //Atributos del vertice y
32             de la arista
33             v->GraphColors.color(Color.black), //Propiedades del vertice
34             e->GraphColors.color(Color.black)); //Propiedades de la arista
35
36         Ejercicio2.ApartadoA(g, file);
37
38         Ejercicio2.ApartadoB(g, file);
39
40         Ejercicio2.ApartadoC(g, file);
41
42         Ejercicio2.ApartadoD(grafoApartD(file), file);
43
44     }
45
46     private static Graph<Ciudad, Transporte> grafoApartD (String file){
47         return GraphsReader
48             .newGraph("ficheros/" + file + ".txt",
49                 Ciudad::ofFormat,
50                 Transporte::ofFormat,
51                 Graphs2::simpleWeightedGraph,
52                 Transporte::duracion);
53     }
54
55 }
56
```