Todo adentro de un
Parcial 1 Gragos is (!Civalades. es Vacio()) 4 FECHA
Varcial 1 Grages if (! Ciuclades. es vacioci) 2 FECHA
ista Generica (Ciudad) resolver (brago (Ciudad) (iudades, string)
origen, String destino) 2
Vertice (Ciudad) inicio = detener Vertice (avigen, ciudades);
Vertice (Ciudad) Sin = Obtener Vertice (destino, ciudades);
if (inicio == null    fin = = null) veturn null;
int dim = ciudades. lista De Ventices. tamanio ();
boolean [] marca = new boolean [dim];
For (boolean e: marca)
e z calse.
Lista Generica (Ciudad) resultado = yeur Lista Generica Enla zada (Ciudad) ();
resultado. Comenzar ();
resolver (ciudades, inicio, Sin, marca, resultado);
veturn resultado;
1 Part of the second of the se
Private Vertice (ciudad) obtener Vertice (String dato, Grafo (Ciudades) grafo) { Lista Generica (Vertice (ciudad)) vertices = grafo, lista De Vertices ();
Lista Genevica (Vertice (ciudad)) vertices = grafo, lista De Vertices ();
Vertice ( Ciudades ) aux;
vertices. (omenzarl);
while (vertices. Fin ()) }
aux = vertices. Proximo ();
if (aux. dato(). Cicdad(). equals (dato))
veturu cux
13
Yeturn unlig
3
3

Private void resolver (brago (ciudades) grafo, Vertice (ciudad) actual,	- Meda)
Vertice (liudad) destino, boolean Limanca, Lista Generica (Ciudad) Ve	Sultuau)
int Pos = actual, Posicion ();	
manca [Pos] = true:	
resultado, agregartinal(actual.dato());	
vesultado, a gregar Final (actual. dato ()); if (actual. equals (destino))	
VYTOVA,	
Place 15 (Cityon, datob): Fuse)==1) }	
vesultado. eliminar En (vesultado. tamamio()-1);	1,0
l'veturn, l'illians	
else is a second of the second	
Lista Generica (Avista (Ciadaa)) ady z grafo. lista De Adyacentes	actual)
Youtice (civilad) aux ;	
ady. Comenzar ().	
while (lady. Sin()) & aux = ady. Proximo();	
aux = ady. Proximo();	
if (! manca[aux. Posicion])	
resulver (grafo, oux, destino, marca, resultado);	
}	
3	
Public class (judged }	
Private String ciudad?	
Private int fase o	
Public String Ciudad () }	
Public String Ciudad?  Yeturn this. Ciudad?	
Public int fase () {	
return this. Suse;	
$\frac{\xi}{2}$	
12	