

Estructura de Datos

Grado en Ingeniería Informática



Objetivos

El objetivo de esta práctica es que el alumno se familiarice con el uso de grafos.

Enunciado

Tras muchos años de noviazgo, una pareja, por fin, han decidido casarse. Celebrarán su boda por todo lo alto y, como postre, se regalarán un viaje de luna de miel para enmarcar. Como han podido ahorrar en los últimos años, han decidido que visitarán dos ciudades europeas. Para ello partirán de Madrid, echando a suerte su primer destino (de entre los posibles vuelos que parten de Barajas). Una vez hayan pasado unos días en esta ciudad incógnita y partiendo desde la misma, volverán a echar mano del destino para que el azar decida la segunda ciudad que visitarán (que no puede ser Madrid), de entre las que tengan conexión directa desde ese primer sitio visitado donde se encuentren. Se pide escribir un programa en C que ayude a determinar que dos ciudades van a visitar en su viaje de novios en base al dibujo con los enlaces aéreos entre esas ciudades europeas que se facilita.

Nota: La segunda ciudad no tiene por qué tener conexión directa con Madrid (para regresar del viaje de novios).

