

10. Agencia de viajes: Una agencia de viajes desea almacenar las opiniones de destinos turísticos donde sus clientes han viajado durante el último año con el propósito de realizar algún tipo de estadísticas e informar de ofertas de viajes. Se deberá mantener la siguiente información: nombre del cliente, modo de viajar (persona viajando sola, familia con hijos pequeños, familia con hijos mayores, pareja sin hijos, viajando con grupo) y destino turístico. Los destinos turísticos sobre los que se desea hacer este estudio son ciudades europeas. Por tanto un cliente expresará una opinión sobre un destino, del que se almacenará la siguiente información: nombre de la ciudad, país y puntuación. Toda la información de un cliente y su opinión se almacenará en una estructura (o registro). Como máximo se tendrán 1000 datos de clientes y destinos que se almacenarán en un array de estructuras. Un mismo cliente puede aparecer varias veces en ese array ya que puede querer expresar su opinión sobre distintas ciudades.

Escribir un programa que realice la gestión de estos datos y que implemente las siguientes opciones:

- a) Añadir Nueva Opinión. En esta opción se leerán los datos de un cliente y su opinión de una ciudad concreta y se almacenarán todos esos datos en el array.
- b) Eliminar Opinión. En esta opción se pedirá el nombre de un cliente, el nombre de una ciudad y el país (tenga en cuenta que varios países pueden tener una ciudad con el mismo nombre) y se eliminará del array los datos.
- c) Consultar Cliente. Dado el nombre de un cliente mostrar por pantalla el destino (ciudad y país) al que le ha dado mayor puntuación.
- d) Listar Destinos. Mostrar un listado de los destinos visitados según el modo de viajar.
- e) Listar por País. Dado el nombre de un país, mostrar un listado con todas las ciudades que han sido visitadas de ese país, por cuántos clientes ha sido elegida cada una de ellas y la puntuación media obtenida por cada ciudad.