Una empresa mayorista de turismo quiere hacer un programa para administrar la venta de 12 paquetes turísticos a distintos destinos del país para la primera, segunda, tercera o cuarta semana del mes de julio. La venta de estos paquetes la realizan las empresas de turismo. El precio del paquete depende del destino turístico. Los paquetes se identifican por el código del destino y el costo depende del mismo.

Para ello cuenta con los siguientes archivos:

“Destinos.dat” con un registro por cada uno de los 12 destinos turísticos. Cada registro contiene:

* Código de destino (int, cuatro dígitos no correlativos)
* Costo del paquete. (float)

“VentaPaquetes.dat” con un registro por cada uno de las ventas de paquetes realizada, ordenado alfabéticamente por nombre de la empresa de turismo.

Cada registro contiene:

* Nombre de la empresa de turismo que realizó la venta
* Semana (int, 1 a 4)
* Destino (int)
* Cantidad de personas (int)

Cada venta corresponde a un destino y a una semana.

Se pide hacer un programa para:

1. Generar el archivo “TotalPaquetes.dat” con un registro por cada paquete, con el siguiente formato:

* Código de destino
* Cantidad de paquetes vendidos

1. Informar por cada paquete cantidad de personas que viajarán en cada semana
2. Informar por cada empresa de turismo, el monto que recaudó la misma por la venta de los paquetes.

Desarrollar e invocar, como mínimo, funciones para hacer el punto 1 y carga de vector.