

IMPORTANTE: Cree un programa en Pascal. **Utilice su apellido como nombre del programa.** Entrega: envíe por correo el archivo .pas realizado con su apellido.

Una empresa de aerolíneas necesita un sistema para procesar las ventas de pasajes que realizó durante el mes de diciembre a cada uno de sus 30 destinos. De cada venta se conoce: dni cliente, código vuelo, monto y día de la venta .

La empresa dispone de una estructura donde almacena las ventas agrupadas por código de destino (1 a 30). Para cada código de destino, las ventas se encuentran ordenadas por día de venta.

a) Realice un módulo que reciba la estructura de las ventas, y utilizando la técnica de merge genere una nueva estructura donde se almacene el monto total y la cantidad de ventas por día junto al día correspondiente. La nueva estructura tiene que estar ordenada por monto total y ser eficiente para la búsqueda.

b) Realice un módulo que reciba la estructura generada en a) y un monto y retorne la cantidad de días cuyo monto total sea menor al monto recibido como parámetro.

Nota: Pueden haber días sin ventas.