***Utilice su apellido como nombre del programa y como nombre del archivo.pas***

Módulo Imperativo

La empresa “Entrega Inmediata” que tiene 10 centros de distribución necesita procesar las entregas a sus clientes.

Para ello ya se dispone de un módulo “Entregas” que lee la información de las entregas realizadas en los centros de distribución y genera una estructura con código de cliente, dni de cliente, fecha y peso del paquete que se entrega en el centro, agrupados por centro de distribución. Para cada centro de distribución, los clientes se encuentran ordenados por dni de cliente. De cada paquete se lee: código de centro de distribución (1..10), dni del cliente, código del cliente, fecha y peso del paquete que se entrega. La lectura finaliza con el dni de cliente 0, el cual no se procesa.

Se pide implementar un programa en Pascal que invoque:

1. Al módulo “Entregas”.
2. A un módulo que reciba la estructura generada en a) y utilizando la técnica de merge o merge acumulador genere un árbol ordenado por código de cliente que contenga el código de cliente y el peso total de los paquetes entregados en todos los centros de distribución