

Paradigma Imperativo

Taller de Programación 2020

Enunciado

Se lee información acerca de las ventas de productos realizadas en las 5 sucursales de una empresa. Cada sucursal realizó a lo sumo 180 ventas. De cada venta se conoce el código de producto, cantidad vendida y monto total de la venta. Las ventas de cada sucursal se leen de manera consecutiva y ordenadas por código de producto. La lectura por cada sucursal finaliza al completar las 180 ventas o cuando se lee el código de producto -1, el cual no se procesa. Implementar un programa para que a partir de la información leída, resuelva los siguientes ítems:

- a) Utilizando la técnica de merge o merge acumulador según corresponda, generar una lista que contenga el monto total vendido para cada código de producto, ordenada por código de producto.
- b) Realizar un módulo recursivo que reciba la lista generada en el punto a y retorne la cantidad de productos para los cuales el monto total vendido es inferior a 300.000 pesos.