

Paradigma Imperativo

Taller de Programación 2020

Enunciado

Se lee información acerca de las ventas de productos realizadas en las sucursales de una empresa. De cada venta se conoce fecha, código de producto, cantidad vendida y monto total de la venta. La lectura finaliza 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) Generar un árbol binario de búsqueda ordenado por código de producto, donde cada nodo contenga el código del producto y el monto total vendido. El código de producto no puede repetirse en el árbol.
- b) Realizar un módulo que reciba el árbol generado en a. y un código de producto y retorne la suma de todos los montos vendidos para los códigos de productos mayores al código recibido.

Nota: La información se lee en forma desordenada. Puede existir más de una venta para un mismo código de producto.