

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 la cantidad total vendida. El código de producto no puede repetirse en el árbol.
- b) Realizar un módulo que reciba el árbol generado en a. y una cantidad, y retorne la cantidad de códigos de producto cuya cantidad total vendida superan la cantidad recibida.

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