

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

Un supermercado **dispone** de una lista de los pedidos realizados. De cada pedido se tiene código del pedido, DNI del cliente y la lista de los productos pedidos (código de producto y cantidad).

Además **se dispone** de un árbol de productos. De cada producto se tiene su código y stock. El árbol está ordenado por código de producto.

Implemente un programa con:

- a) Un módulo recursivo que recorra la lista de pedidos actualizando el stock de los productos. En el caso que el código de producto no exista, debe incorporarse al árbol con stock en cero.
- b) Un módulo que reciba el árbol de productos y dos códigos de producto y retorne una lista con los códigos de los productos con stock 0 entre los dos códigos recibidos.