

**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 delivery **dispone** de una lista de las entregas realizadas. De cada entrega se tiene código de entrega, DNI del cliente y la lista de los menús pedidos (código de menú y cantidad).

Además **se dispone** de un árbol de menús. De cada menú se tiene código y stock. El árbol está ordenado por código de menú.

Implemente un programa con:

- a) Un módulo recursivo que recorra la lista de entregas actualizando el stock de los menús. En el caso que el código de menú no exista, debe incorporarse al árbol con stock en cero.
- b) Un módulo que reciba el árbol de menús y un código de menú y retorne una lista con los códigos de los menús con stock 1 para los códigos menores al código recibido.