



EJERCICIO LISTAS DE LISTAS.

Trabajo con listas de listas doblemente enlazadas

1. Se dispone de una lista de listas, por un lado, se tiene una lista principal con la información de las ventanillas existentes en una oficina de Correos y por cada nodo de ésta se tiene una sublista de personas que se encuentran en la cola de esa ventanilla. La información que se almacena es la siguiente:

Información de la ventanilla:

- Número de la ventanilla: entero.
- Operación que se realiza en la ventanilla: cadena de 20 caracteres.
- Lista doblemente enlazada con la información de las personas

Información de las personas:

- DNI: cadena de 8 caracteres.
- Nombre: cadena de 20 caracteres.

Teniendo en cuenta que no pueden usarse variables globales y que todas las listas son doblemente enlazadas, se pide: realizar un programa que mediante un menú permita:

- a) Visualizar los números de las ventanillas existentes junto con el número de personas de cada ventanilla.
- b) Realizar la gestión del cambio de ventanilla por parte de una persona. Para ello deberá introducirse el número de ventanilla en la que se encuentra, así como el DNI de la persona y una vez comprobado que existe la ventanilla y que dicha persona se encuentra en ella, se pedirá el número de ventanilla a la que se quiere cambiar. Cuando se haya comprobado que la ventanilla destino existe, se añadirá un nodo al final de la sublista con la información de la persona que se ha cambiado, a su vez, deberá eliminarse el nodo correspondiente de la primera ventanilla.