

Se pretende realizar un menú simple para el manejo de una agenda implementada como una lista enlazada. El programa se llamará ListAgen.MOD. Para ello se realizará un menú con las siguientes opciones:

- a) Introducir una nueva persona.
- b) Mostrar todos los datos de la agenda.
- c) Consultar los datos de una persona.
- d) Eliminar una persona de la lista.
- e) Salir

Por cada persona habrá que guardar su DNI, nombre, apellidos, sexo, sueldo y teléfono.

Para ellos se definirán los siguientes módulos:

El módulo **ModPerso** en el cual se definen los tipos necesarios para almacenar una persona así como los procedimientos para manipularla (leePersona, escribePersona, etc.).

El módulo **ModAgen** donde se definen el tipo TAgenda, así como los procedimientos necesarios para su implementación.

En el programa principal, la opción a) leerá los datos de una persona y llamará al procedimiento Nuevo implementado en el módulo ModAgen, pasándole los datos leídos y la agenda.

La opción b) muestra todos los datos que hay en la agenda.

La opción c) pide el DNI de una persona y llama al procedimiento Consultar implementado en el módulo ModAgen, el cual, si encuentra a la persona buscada llamará a un procedimiento de ModPerso para imprimir en pantalla los datos de esa persona.

La opción d) hace lo mismo pero la persona se elimina de la lista.

Antes de abandonar el programa, se pedirá confirmación: “¿Desea salir (S/N)?”. El programa deberá liberar toda la memoria consumida antes de terminar la ejecución.