

# Enunciado

Un NIF, es un NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (NIF) otorgado por la Unión Europea a los ciudadanos mayores de 15 años. Es el equivalente o similar al Rut o número de identificación chileno.

Este NIF tiene ciertos beneficios para quien lo obtiene.

La estructura del NIF en España, es la siguiente:

- 99999999-RTX
- 03034567-XXY
- 12312345-CCU
- 00000001-03F

En el registro de ciudadanos pertenecientes a la Unión Europea de España, del pueblo del sur de Andalucía, se requiere desarrollar un programa con un menú que contenga las siguientes opciones:

Opción 1

- Grabar. Corresponde a guardar ciertos datos de una persona, entre ellos: NIF, nombre, apellido y edad.  
Debe verificar que el NIF sea correcto, que el nombre incluya al apellido en una sola entrada por teclado (un solo input() separado por espacio) y que el nombre y apellido por separado tenga mínimo 8 caracteres y que la edad sea mayor igual a 15.

Opción 2

- Buscar: Corresponde buscar a una persona por su NIF y mostrar toda su información almacenada.

Opción 3

- Guardar archivos: Corresponde a crear un archivo .csv que contenga los datos de todas las personas entre un rango de edad dado por teclado ordenadas alfabéticamente por nombre. El archivo debe llamarse: "edades\_entre\_a\_y\_b.csv", donde a y b son las edades del rango dado.

Opción 4

- Salir. Corresponde a salir del programa emitiendo un mensaje de salida. Considere, además, su nombre y apellido y la versión del programa.

## Instrucciones Generales:

Escribir un programa que contenga dos archivos:

1. Principal, en el cual, debe contener un menú con las opciones para acceder a cada función requerida.  
Sólo, considere el ingreso de datos y el despliegue de información.
2. Funciones: Debe contener todos los procesos y validaciones de los requerimientos.