UTN FR Mar del Plata

TUP – Técnico Universitario En Programación Septiembre 2022 - Primer Parcial de Laboratorio 2

El Banco de la Nación Argentina tiene un archivo con los datos de las personas anotadas para el cobro del IFE. Para implementar el pago y verificar los datos necesita un sistema que realice las siguientes tareas:

1. Copiar los datos de las personas del archivo en una lista simplemente enlazada, insertando sus datos en orden por apellido. **(para realizar este punto deberá hacer la función agregarEnOrdenPorApellido() utilizando puntero doble)**

**Comentarios**:

# 0 de 25 pts.

1. Hacer una función **recursiva** que sume las edades de las personas de la lista que tengan DNI par y sean mayores de edad. (**Recuerde que el dato DNI es de tipo char[]**).

**Comentarios**:

# 0 de 15 pts.

1. Hacer una función **recursiva** que busque la persona de menor edad en la lista y la retorne.

**Comentarios**:

# 0 de 15 pts.

1. Hacer una función que recorra la lista y copie las personas cuyo apellido comience con una letra recibida por parámetro a un archivo nuevo. (**Recuerde que un string es un arreglo de caracteres**).

**Comentarios**:

# 0 de 15 pts.

1. Hacer una función **recursiva** que cuente las personas de la lista, mayores a una edad recibida por parámetro.

**Comentarios**:

# 0 de 10 pts.

1. Hacer una función que calcule el porcentaje de personas mayores a cierta edad con respecto al total de personas de la lista. **(Para éste cálculo deberá utilizar la función anterior (dos veces enviando distintos parámetros?), piense!!!).**

**Comentarios**:

# 0 de 10 pts.

1. Hacer una función main que pruebe el correcto funcionamiento del sistema.

**Comentarios**:

# 0 de 10 pts.

**Total de puntos:**

**Nota Final:**

**Tabla de puntuación:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obtenido** | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | **60** | 70 | 80 | 90 | 100 |
| **Nota** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | **6** | 7 | 8 | 9 | 10 |