PARCIAL DE INTRODUCCION A LA INFORMATICA 2021

TEMA1

Dadas las listas A y B donde:

- · Ambas listas guardan datos de empleados de una fábrica y pueden tener longitudes diferentes.
- Para cada empleado se registra Número de Legajo (String), Nombre (String), Salario (Float).
- · Debe trabajar con listas anidadas.

Ejemplo del contenido de las listas:

Diseñe los módulos que resuelvan lo siguiente:

- Agregar a la lista A todos los empleados que también se encuentren en la lista B (buscando por legajo) y que su salario en la lista B sea menor a un valor ingresado por el usuario. Por cada valor encontrado preguntar al usuario si confirma el agregado. (40 puntos)
- 2. Eliminar de la lista A, el empleado cuyo salario sea el máximo. (20 puntos)
- A todos los empleados de la lista B cuyo salario sea mayor al promedio de salarios de la lista A, restarle 1000 pesos siempre que sea posible, y si no es posible emitir el mensaje "salario insuficiente para realizar la operación". (20 puntos)

TEMA 2

Dada la lista A y B donde:

- Ambas listas guardan datos de un colegio y puede tener longitudes diferentes
- Para cada estudiante se registra legajo(Int), Nombre(String), nota(Float)
- Debe trabajar con lista Anidada

EJEMPLO DEL CONTENIDO DE LISTA

Diseñe los módulos que resuelva lo siguiente:

- 1. Modificar en la Lista A la nota de todos los estudiantes que también se encuentre en la lista B, asignándoles la mayor nota entre ambas listas y emitir un mensaje "Se ha modificado la nota" (40 puntos)
- 2. A todos los estudiantes de la lista A cuya sea menor al promedio de las notas de la lista B aumentarles 5 puntos siempre que no supere la nota 10, si supera la nota 10 emitir un mensaje "no es posible realizar la operación" (20 puntos)
- 3. Eliminar de la lista B, el estudiante cuya nota sea el máximo (20 puntos)

Dada la lista A y B donde:

- Ambas listas guardan datos de productos de un comercio y puede tener longitudes diferentes
- Para cada estudiante se registra código(Int), Stock(Int), Precio(Float)
- Debe trabajar con lista Anidada

- Eliminar todos los productos de la lista A que también se encuentre en la lista B y cuyo stock en la lista A sea menor a un valor dado ingresado por el usuario. Por cada valor encontrado preguntar al usuario si confirma la eliminación (40 puntos)
- 2. A todos los productos de la lista A, aumentarles el stock utilizado la siguiente formula

Stock producto de la lista A = Stock producto lista A + mínimo Stock de la lista B (20 puntos)

 Agregar a la lista B el producto de la lista A cuyo precio sea el minino (20 puntos)