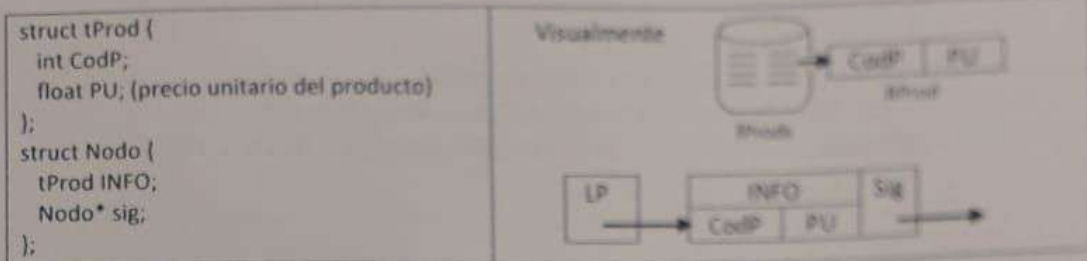


Apellido y Nombre:

1. (6 pts)- 20 a 25min máx.

Una empresa desea actualizar la facturación de sus productos. Para ello cuenta con una lista de productos ya cargada a partir de un archivo de ventas, ambos con la estructura detallada abajo:



Desarrolle un módulo void **ActualizarPrecio** que recibe

- el archivo de productos **fProd** ya abierto
- una lista **LP** de productos ya cargada a partir del archivo
- un Cód de Producto **CodP** a buscar

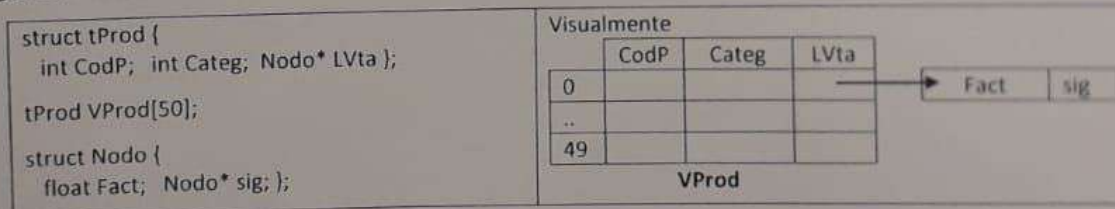
Debe (agregue para ello los parámetros que considere necesarios)

- buscar dicho Producto** en la lista (está seguro);
- sumarle un 10%** (sumarle 1/10) al precio unitario del producto, **TANTO EN LA LISTA COMO EN EL ARCHIVO**. Recuerde que si por ej encontró el producto en el 10mo nodo, el registro correspondiente en el archivo estará en el 10mo registro

El módulo estándar de la biblioteca **buscar** en una lista no le sirve ya que si bien este va a encontrar el nodo del producto buscado, no podrá saber el número de orden del nodo (1ro, 2do 3ro, etc.) en que lo encontró, necesario para luego ubicarse en ese registro del archivo.

2. (4 pts)- 15 a 20min máx.

Una empresa lleva adelante estadísticas de sus ventas y desea conocer las de menor facturación para determinadas categorías. Para ello cuenta con un vector de productos con listas de sus ventas con las estructuras detalladas debajo.



Desarrolle un módulo void **ImprMenorFactdeCateg** que recibe

- el vector **Vprod** de productos ya cargado. En la lista **LVta** de cada producto ya están cargadas sus ventas en orden creciente de facturación (o sea el 1er nodo de cada LVta es la de menor facturación);
- la cantidad **n** de elementos que contiene el vector
- una categoría **Categ** a filtrar

Debe (agregue para ello los parámetros que considere necesarios)

- imprimir el siguiente listado** con todos los productos **que sean de la categoría Categ** del parámetro:
CodP: 9999 Vta de menor facturación: 9999.99 (recuerde que es la primera de cada lista de producto)

A) PARA QUIENES DEBEN EL 1ER PARCIAL 10 min máx.

Dado el vector **VProd** del Ej 2 y sabiendo que hay **n** datos cargados, informar **cuántos** productos tienen **CodP** categoría entre 10 y 20 inclusive. Por temas de la empresa no debe contar el 1ro que cumpla estas condiciones

SIN MÓDULO, SIMPLEMENTE ESCRIBA LAS SENTENCIAS CORRESPONDIENTES.