

void
 ② Vtas100-200 (VENTAS V100-200, Nodo* LVta)

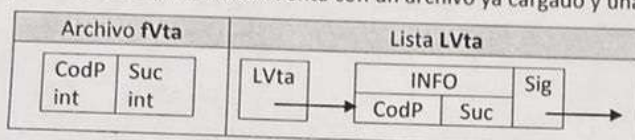
2do PARCIAL DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – 2022 Prof. A FRANKEL

Apellido y Nombre: [REDACTED]

Curso: [REDACTED]

1. (5 pts)- 20 a 25min máx.

VENTAS. Una empresa desea cargar en una lista sin repetición todas las combinaciones de producto y sucursal en las que hubo ventas. Para eso cuenta con un archivo ya cargado y una lista vacía con igual estructura



Desarrolle un módulo `Nodo* ListaSinRepe` que recibe entre otros el archivo `fVta` (agréquele los parámetros que considere necesarios).
 Debe

- leer un (1) solo registro del archivo `fVta` que ya está abierto para lectura y ubicado donde quiere leer,
- buscar dicha venta (**POR DOBLE CAMPO** -> **coincidencia del CodP y Suc**) en la lista `LVta`,
 - si la encuentra no carga nada ya que una misma combinación `CodP Suc` no debe repetirse en la lista,
 - si NO la encuentra, la **debe insertar al final de la lista ya que es una combinación que no estaba,**
- ~~devolver~~ **retorna** en una variable de tipo **puntero** la dirección del nodo (en que la encontró o en que la agregó a la lista).

Dispone del módulo estándar (que puede aplicar sin desarrollar) `Nodo* insertarAlFinal(Nodo*& LVta, tVta RVta)` Sin embargo, **preferentemente no lo utilice** ya que como ya recorrió la lista para buscar, sería poco óptimo volver a hacerlo. Si lo usa no obtendrá el máximo puntaje de este ejercicio.

Atención el módulo estándar **buscar** en una lista **NO LE SIRVE**, acá debe buscar COINCIDENCIA POR DOBLE CAMPO.

2. (5 pts)- 15 a 20min máx.

VENTAS 100-200. Una empresa desea reubicar sus ventas de entre 100 y 200 pesos de facturación **incluidos**. Para ello cuenta con una lista `LVta` que ya contiene todas las ventas de la empresa **sin orden** con
CodP (Cód de Producto, int) **Fact** (Facturación, float),

y un vector `V100-200` inicialmente vacío y con igual estructura.

Desarrolle un módulo `void Vtas100-200` que recibe al menos

La lista `LVta` ya cargada y el vector `V100-200` vacío (agréquele los parámetros que considere necesarios).

ELIMINA DE LA LISTA Y CARGA EN EL VECTOR todas aquellas ventas con facturación entre 100 y 200 pesos.

ES DECIR LA LISTA LVta RECIBIDA DEBE QUEDAR CON LOS NODOS ORIGINALES A EXCEPCIÓN DE AQUELLOS EN EL RANGO 100-200, CUYA INFO QUEDARÁ CARGADA EN EL VECTOR V100-200. El vector nunca se desborda.

A) PARA QUIENES DEBEN EL 1ER PARCIAL

DESTINOS. Una agencia de viajes lleva estadísticas de los **destinos** turísticos más consultados. Para ello cuenta con un vector de Destinos `VDest` (máx 50) que ya se encuentra cargado con **n** destinos **sin orden** y con la sgte estructura
CodDest (cód de destino, int) **Categ** (categoría, int) y **CC** (cantidad de consultas, int)

RECORRA EL VECTOR E IMPRIMA EL DESTINO DE CATEGORÍA= 3 CON MENOR CANTIDAD DE CONSULTAS (HAY UNO SOLO)

SIN MÓDULO, SIMPLEMENTE ESCRIBA LAS SENTENCIAS CORRESPONDIENTES.