Recuperatorio 2do Parcial

**IMPORTANTE:**

* **Realizar todas las funciones que se indican.**
* **Añadir su nombre y apellido al “main.c” y comentarios a su código identificando cada inciso.**
* **Si no se encuentra en Zoom durante el desarrollo del examen, la evaluación no será validada y por lo tanto su nota final será *Ausente.***

Enunciado

* Se tiene la verdulería y frutería “Juan y Pablo”, la idea es ordenar 12 cajones de manera que se puedan realizar las consultas correspondientes más adelante. Datos a tener en cuenta:
  + Puede existir más de una fruta o verdura con el mismo nombre pero en distintos cajones, no así se repetirá en la misma lista.

| **“frutasyverduras.bin”** | **nodoVegetal** | **celda Cajon** |
| --- | --- | --- |
| **typedef struct {  float peso;  char tipo[30]; *//“fruta”,“verdura”*  float precioxkg;  char nombre[30]; //”banana”, “manzana”....  int nroCajon; }registroVerduleria;** | **typedef struct nodoVegetal {  Vegetal v; }nodoVegetal;** | **typedef struct {  char tipo[30];  int nroCajon;  nodoVegetal \* vegetales; }Cajon;** |
|  | | **Vegetal** |
| **typedef struct {  char nombre[30];  float precioxkg;  float peso; }Vegetal;** |

| Obtenido | Valor | **Inciso** | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | * Hacer una función main () que invoque a sus incisos y demuestre el correcto funcionamiento del programa. | |
|  | 25 | 1. **Cargar los datos desde el archivo**  * Leer cada uno de los registros del archivo y cargar el arreglo de cajones de vegetales de la siguiente forma:   + Cada cajón se debe insertar al final.   + Cada vegetal se inserta ordenado por nombre ascendente. | |
|
|  | 15 | 1. Realizar una función que informe el nro de cajón con el total de valor (peso\*precio) más caro de un tipo recibido por parámetro. | |
|  | 23 | 1. Realizar una función que persista en un archivo registros con la siguiente información:  | typedef struct {  int nroCajon;  char tipo[30];  int cantidadFoV; /// cantidad de variedad de la fruta o verdura en el cajon  float valorTotal; ///sumatoria de peso\*precio  float pesoTotal; ///sumatoria de pesos  }CajonArchivo | | --- | | |
|  | 20 | 1. Realizar una función que, de cada cajón de vegetales de tipo “fruta”, elimine de la lista aquellos que su nombre comience con **‘m’.** | |
|  | 15 | 1. Realizar una función que informe **el peso total** de la fruta de nombre “*pomelo*” de todos los cajones. | |

**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 |
| **Condición** | **Desaprobado** | | | | | **Aprobado** | | | | |