UTN FR Mar del Plata TUP – Técnico Universitario En Programación Octubre 2022 - Primer Parcial Recuperatorio de Laboratorio 2

Requisito fundamental para aprobar este parcial es tener las funciones correctamente comentadas, esto significa que deben identificar a que resolución está asociada cada función y DEBEN añadir las librerías dadas e implementar de forma adecuada los .c y .h

1. Copiar los datos de los artículos del archivo en una lista doblemente enlazada, insertando sus datos en orden por marca.

15 pts.

2. Hacer una función recursiva que sume los precios de los artículos de la lista que sean de un rubro y una marca en particular.

15 pts

3. Hacer una función iterativa que busque el artículo de menor precio en la lista y lo retorne. (Recuerde retornar el artículo).

15 pts

4. Hacer una función que recorra la lista y copie los artículos de un rubro en particular recibido por parámetro, a una pila.

15 pts.

- 5. Hacer una función que cuente los artículos de la pila que sean de una marca en particular. La marca se recibe por parámetro. Los datos deben permanecer en la pila. **15 pts.**
- 6. Hacer una función que pase de la pila a una fila eliminando los artículos mayores a un precio recibido por parámetro. El resto de los artículos deben permanecer en la pila. 15 pts.
- 7. Hacer una función main() que pruebe el correcto funcionamiento del sistema mostrando las colecciones después de cada función.

10 pts.

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

Tabla de puntuación: