

Trabajo Práctico N° 7

TEMAS: Mecanismos de Pasaje de Parámetros

1. En verdulería de un supermercado se desea mejorar el sistema de autoservicio del cliente, permitiendo que en la misma verdulería el cliente obtenga el valor total de su compra, los descuentos ofrecidos por el supermercado, en caso de corresponder, y el monto con el descuento aplicado.

Para esto se le solicita que realice una función para calcular el monto total de la compra de N productos, recibiendo como dato la cantidad de kilos y el precio por kilos adquiridos por el cliente.

La función debe calcular y devolver:

- a. El monto total en pesos correspondiente a la compra de cada producto.
 - b. El total en pesos de la compra realizada por el cliente.
 - c. El descuento correspondiente a compras superiores a \$1000.-, que es del 10%.
 - d. El monto con el descuento.
2. Escriba una función que dada una frase, devuelva los siguientes datos:
 - a. Calcular la longitud de una cadena (haga su propia versión de la función strlen).
 - b. Contar cantidad de vocales.
 - c. Contar la cantidad de palabras.
3. El ministerio de Educación de la provincia de Tucumán, se encuentra realizando un relevamiento en todas las escuelas. El objetivo es determinar cuáles son las 3 notas promedios más altas del último año del nivel secundario de cada circuito. Su trabajo es realizar un programa para facilitarle la tarea del tutor responsable de un curso en una escuela determinada.

Realizar una función que realice las siguientes tareas:

 - a. Cargar un arreglo con el promedio general de 20 alumnos.
 - b. Determinar cuál es la mejor 1er nota, cual es la segunda y la tercera mejor nota.

Importante: Tener en cuenta que el arreglo de notas no está ordenado.

¿Puede hacer uso de la función anteriormente realizada para un número no determinado de escuelas sin perder las mejores notas?.

PROGRAMACIÓN

Programador Universitario - Licenciatura en Informática
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - UNT

07/10/19

4. Implemente un programa que realice las siguientes operaciones en una cadena:
- Función Buscar: operación que le permite determinar si la cadena contiene un determinado carácter. La función debe devolver un valor de verdad.
Use el siguiente prototipo: ***int buscar(char *cad, char c);***
 - Función Insertar: permite insertar un carácter en una determinada posición de la cadena. Use el siguiente prototipo: ***void insertar(char *cad, int pos, char c);***