

Trabajo Practico de Repaso de funciones

Un negocio desea un sistema que le permita llevar sus ventas. Nos contrata a nosotros para la realización del programa. Hemos determinado que el sistema necesita lo siguiente (Suponemos que solo vende un producto):

- 1) Hacer una función que reciba como parámetro la cantidad de productos y el precio, y retorne el monto total de la venta.
- 2) Una función para determinar y calcular el descuento a aplicar (si es que tiene). Por parámetro debe ingresar el monto total de la compra y la cantidad de producto comprado. Si el monto de la compra supera los \$50.000 y son más de 10 productos, tiene un descuento del 15%. Si la compra supera los \$100.000 y la cantidad de productos es 20 o más, tiene un descuento del 20%. Si no cumple ninguno de los requisitos, no se le aplica descuento alguno. La función debe calcular y retornar el monto en pesos a descontar del monto total de la compra.
- 3) Hacer una función que reciba por parámetro el monto total de la compra y el monto a descontar, haga el cálculo correspondiente para obtener el monto a pagar con el descuento, y lo retorne.

- 4) Hacer una función que muestre por pantalla el detalle de la compra. Ejemplo:

Cantidad de productos	12 un.
Precio por producto	\$ 200
Total parcial	\$ 2400
Descuento aplicado	-\$ 360
Monto a pagar	\$ 2040

- 5) Hacer una función que realice una venta. Para ello, primero se le pedirá al usuario del sistema que ingrese que la cantidad de productos comprados por el cliente y el precio por unidad del producto. Luego, dicha función principal tiene que llamar a todas las anteriores (que hacen las veces de funciones auxiliares de la función principal de venta) para poder calcular el total de la compra, calcular el descuento a aplicar, calcular el total de la compra con descuento, y finalmente mostrar el detalle de la compra.