



Tecnicatura Universitaria en Programación

Programación I

Ejercicios Integradores Unidades 4 – 5 y 6

Ejercicio1

Un empleado de un comercio debe registrar las ventas del día. Para ello, realizar un programa que permita al empleado completar la cantidad vendida de cada producto en el día.

Al iniciar el programa los datos de los productos se encuentran cargados. Se muestra el listado de productos como sigue:

Listado de productos:

Código	Precio	Descripción	Cantidad Vendida
01	3500.00	Mantel 2x2	
02	800.99	Plato playo 24cm	
03	1450.50	Copa vino	
04	650.50	Plato hondo 22cm	

Por cada producto se deberá ingresar:

1. Cantidad del producto vendida

Nota: La fila sombreada se considera títulos de columnas y no se debe almacenar como dato.

Luego se calculará el monto final de ventas del día.

Al monto de cada producto se lo multiplica por la cantidad vendida y se adiciona el IVA del 21 %.

Al finalizar se debe mostrar el monto total neto vendido y el total de IVA del día.

Consigna: Utilizar subprocesos y funciones.

Ejercicio2

Un empleado de un comercio debe informar al final del día el monto de descuento realizado dependiendo de cada medio de pago. Para ello, realizar un programa que permita al empleado completar los montos totales de venta realizados por cada medio de pago.

Al iniciar el programa los datos de los medios de pago se encuentran cargados. Se muestra el listado de medios de pago como sigue:

Medio de pago	Porcentaje descuento	Monto total vendido por medio de pago
Efectivo	0.15	
Débito	0.10	
Crédito	0	

Nota: La fila sombreada se considera títulos de columnas y no se debe almacenar como dato.

Por cada medio de pago se deberá ingresar:

1. Monto total vendido en el día

Luego se calculará el descuento realizado por cada medio de pago.

Al finalizar se debe mostrar además el monto total de descuentos realizado por todos los medios de pago en el día.

Consigna: Utilizar subprocesos y funciones.

Ejercicio3

Un empleado de un comercio debe mostrar al final del día la lista de productos vendidos ordenado por cantidad vendida de mayor a menor. Para ello, realizar un programa que permita al empleado completar la cantidad vendida de cada producto en el día.

Al iniciar el programa los datos de los productos se encuentran cargados. Se muestra el listado de productos como sigue:

Listado de productos:

Código	Descripción	Cantidad Vendida
01	Mantel 2x2	
02	Plato playo 24cm	
03	Copa vino	
04	Plato hondo 22cm	

Por cada producto se deberá ingresar:

1. Cantidad del producto vendida

Nota: La fila sombreada se considera títulos de columnas y no se debe almacenar como dato.

Consigna: Utilizar subprocesos.