Simulacro del segundo parcial de RPA:

EJERCICIO N1:

COMPRENDER:

Objetivo: Imprimir el ticket de compra con el total a pagar y si recibió descuento o no para cada cliente.

Información:

* Hay descuento del 20% a aquellas personas que compran más de 3 kilos de un tipo de fruta o verdura.
* Hay descuento del 20% para las personas que pagan en efectivo.
* El subtotal por producto se calcula: peso \* precio por kilo.
* El total de la compra se calcula como la sumatoria de cada subtotal acumulado.

Datos: número de producto, precio por kilo, cantidad de kilos, medio de pago, subtotal de cada producto y total de la compra, total con descuento.

Tareas:

* Calcular el subtotal de cada producto y evaluar la cantidad de kilos de cada uno para asignar o no un descuento y que retorne el importe a cobrar de dicho producto.

Lote de prueba:

Producto 1:

ENTRADA:

* Cantidad de kilos: 3 kilos
* Precio por kilo: $500
* Medio de pago: efectivo

SALIDA:

* Total a pagar: $1500
* Descuento: 20%
* Total con descuento: $1200

Producto 2:

ENTRADA:

* Cantidad de kilos: 4 kilos
* Precio por kilo: $1000
* Medio de pago: crédito

SALIDA:

* Total a pagar: $4000
* Descuento: 20%
* Total con descuento: $3200

Producto 3:

ENTRADA:

* Cantidad de kilos: 2 kilos
* Precio por kilo: $1500
* Medio de pago: crédito

SALIDA:

* Total a pagar: $3000
* Descuento: -
* Total con descuento: -

DISEÑAR:

Variables del algoritmo:

precioKilo REAL (ingresado)

cantKilos REAL (ingresado)

numProducto ENTERO (iterador)

medioPago CARACTER (ingresado)

subtotalProducto REAL (calculado)

precioTotal REAL (calculado/mostrado)

ingresaProducto CARACTER (ingresada)

Variables del módulo:

precioKilo REAL (ingresado)

cantKilos REAL (ingresado)

medioPago CARÁCTER (ingresado)

subtotal REAL (calculado)