

SEGUNDO EJERCISIO PRIMER EXAMEN

INICIO

DECLARAR ventas COMO LISTA DE Venta

DECLARAR entradasSol, entradasSombra, entradasPreferencial COMO ENTERO INICIALIZADO A 0

DECLARAR dineroSol, dineroSombra, dineroPreferencial COMO REAL INICIALIZADO A 0

DECLARAR numeroFactura COMO ENTERO INICIALIZADO A 1

CONSTANTE precioSol = 10500, precioSombra = 20500, precioPreferencial = 25500

CONSTANTE cargoServicio = 1000

MIENTRAS VERDADERO

DECLARAR venta COMO Venta

venta.numeroFactura = numeroFactura

numeroFactura = numeroFactura + 1

IMPRIMIR "Ingrese la cédula del comprador: "

LEER venta.cedula

IMPRIMIR "Ingrese el nombre del comprador: "

LEER venta.nombre

IMPRIMIR "Seleccione la localidad (1: Sol Norte/Sur, 2: Sombra Este/Oeste, 3: Preferencial):"

LEER venta.localidad

IMPRIMIR "Ingrese la cantidad de entradas (máximo 4): "

LEER venta.cantidadEntradas

SI venta.cantidadEntradas > 4 ENTONCES

IMPRIMIR "Error: No se pueden comprar más de 4 entradas por cliente."

CONTINUAR

FIN SI

SEGÚN venta.localidad HACER

CASO 1:

venta.subtotal = venta.cantidadEntradas * precioSol

entradasSol = entradasSol + venta.cantidadEntradas

dineroSol = dineroSol + venta.subtotal

CASO 2:

venta.subtotal = venta.cantidadEntradas * precioSombra

entradasSombra = entradasSombra + venta.cantidadEntradas

dineroSombra = dineroSombra + venta.subtotal

CASO 3:

venta.subtotal = venta.cantidadEntradas * precioPreferencial

entradasPreferencial = entradasPreferencial + venta.cantidadEntradas

dineroPreferencial = dineroPreferencial + venta.subtotal

OTRO:

IMPRIMIR "Error: Localidad no válida."

CONTINUE

FIN SEGÚN

venta.cargosPorServicios = venta.cantidadEntradas * cargoServicio

venta.totalPagar = venta.subtotal + venta.cargosPorServicios

AGREGAR venta A ventas

IMPRIMIR "¿Desea ingresar otra venta? (s/n): "

LEER continuar

SI continuar = 'n' O continuar = 'N' ENTONCES

SALIR

FIN SI

FIN MIENTRAS

IMPRIMIR "Resumen de ventas:"

PARA CADA venta EN ventas HACER

IMPRIMIR "Factura: ", venta.numeroFactura

IMPRIMIR "Cédula: ", venta.cedula

IMPRIMIR "Nombre: ", venta.nombre

IMPRIMIR "Localidad: ", venta.localidad

IMPRIMIR "Cantidad de entradas: ", venta.cantidadEntradas

IMPRIMIR "Subtotal: ", venta.subtotal

IMPRIMIR "Cargos por servicios: ", venta.cargosPorServicios

IMPRIMIR "Total a pagar: ", venta.totalPagar

FIN PARA

IMPRIMIR "Estadísticas finales:"

IMPRIMIR "Entradas Sol Norte/Sur: ", entradasSol

IMPRIMIR "Dinero Sol Norte/Sur: ", dineroSol

IMPRIMIR "Entradas Sombra Este/Oeste: ", entradasSombra

IMPRIMIR "Dinero Sombra Este/Oeste: ", dineroSombra

IMPRIMIR "Entradas Preferencial: ", entradasPreferencial

IMPRIMIR "Dinero Preferencial: ", dineroPreferencial

FIN

