INICIO

Definir nombreCliente como cadena = "";

Definir tipoEntrada como entero = 0;

Definir precioEntrada como real = 0.0;

Definir seguirProceso como caracter = 'S';

Definir contadorGeneral como entero = 0;

Definir contadorVIP como entero = 0;

Definir ingresoTotalGeneral como real = 0.0;

Definir ingresoTotalVIP como real = 0.0;

Mostrar "--- Sistema de Venta de Entradas ---";

Mientras seguirProceso == 's' o seguirProceso == 'S' hacer;

Mostrar "Datos de la venta:" ;

Mostrar "Ingrese nombre del cliente:" ;

Leer nombreCliente;

Mostrar "Seleccione tipo de entrada (1 para General, 2 para VIP):" ;

Leer tipoEntrada;

Si tipoEntrada == 1 entonces

precioEntrada = 50.0;

contadorGeneral = contadorGeneral + 1;

ingresoTotalGeneral = ingresoTotalGeneral + precioEntrada;

Sino si tipoEntrada == 2 entonces

precioEntrada = 80.0;

contadorVIP = contadorVIP + 1;

ingresoTotalVIP = ingresoTotalVIP + precioEntrada;

Sino

Mostrar "Tipo de entrada invalido. Se asumira General." ;

tipoEntrada = 1;

precioEntrada = 50.0;

contadorGeneral = contadorGeneral + 1;

ingresoTotalGeneral = ingresoTotalGeneral + precioEntrada;

Fin Si

Mostrar "Entrada para: " + nombreCliente + " (" + (tipoEntrada == 1 ? "General" : "VIP") + ")";

Mostrar "Precio: $" + precioEntrada;

Repetir

Mostrar "¿Desea realizar otra venta? (s/n):" ;

Leer seguirProceso;

Si seguirProceso != 's' y seguirProceso != 'S' y seguirProceso != 'n' y seguirProceso != 'N' entonces

Mostrar "Opción inválida. Ingrese 's' para sí o 'n' para no." ;

Fin Si

Hasta que seguirProceso == 's' o seguirProceso == 'S' o seguirProceso == 'n' o seguirProceso == 'N'

Fin Mientras

Mostrar "--- FIN DE VENTAS ---";

Mostar "--- Generando Reporte---";

Mostrar "--- Resumen de Tipos de Entradas Vendidas ---";

Mostrar "Entradas Generales vendidas: " + contadorGeneral;

Mostrar "Ingreso total por Generales: $" + ingresoTotalGeneral;

Mostrar "Entradas VIP vendidas: " + contadorVIP;

Mostrar "Ingreso total por VIP: $" + ingresoTotalVIP;

Si contadorGeneral == 0 y contadorVIP == 0 entonces

Mostrar "No se registraron ventas en ambas categorías." ;

Sino

Mostrar "Total de entradas vendidas: " + (contadorGeneral + contadorVIP) ;

Mostrar "Ingreso total global: $" + (ingresoTotalGeneral + ingresoTotalVIP) ;

Fin Si

FIN