Inicio

// Definición de variables

totalEntradas <- 100 // Total de entradas disponibles

entradasVendidas <- 0 // Contador de entradas vendidas

precioEntrada <- 10.500-20.500-25.500

// Precio por entrada

opcion <- 0 // Variable para almacenar la opción del menú

nombreCliente <- "" // Nombre del cliente

cantidadEntradas <- 0 // Cantidad de entradas a vender

entradasDisponibles <- totalEntradas // Entradas disponibles

// Menú principal

Mientras (opcion != 4) Hacer

ESCRIBIR "----- Sistema de Control de Ventas de Entradas -----"

ESCRIBIR "1. Vender entradas"

ESCRIBIR "2. Consultar disponibilidad"

ESCRIBIR "3. Generar reporte de ventas"

ESCRIBIR "4. Salir"

LEER opcion

Si (opcion == 1) Entonces

ESCRIBIR "Ingrese su nombre:"

LEER nombreCliente

ESCRIBIR "Ingrese la cantidad de entradas a vender:"

LEER cantidadEntradas

// Validar si hay suficientes entradas disponibles

Si (cantidadEntradas > (totalEntradas - entradasVendidas)) Entonces

ESCRIBIR "No hay suficientes entradas disponibles."

Sino

entradasVendidas <- entradasVendidas + cantidadEntradas

entradasDisponibles <- totalEntradas - entradasVendidas

ESCRIBIR "Venta exitosa! Total a pagar: ", (cantidadEntradas \* precioEntrada)

Fin Si

Sino Si (opcion == 2) Entonces

entradasDisponibles <- totalEntradas - entradasVendidas

ESCRIBIR "Entradas disponibles: ", entradasDisponibles

Sino Si (opcion == 3) Entonces

ESCRIBIR "Total de entradas vendidas: ", entradasVendidas

ESCRIBIR "Total de ingresos: ", (entradasVendidas \* precioEntrada)

Sino Si (opcion == 4) Entonces

ESCRIBIR "Saliendo del sistema."

Sino

ESCRIBIR "Opción no válida. Intente nuevamente."

Fin Si

Fin Mientras

Fin