INICIO

// Definición de variables

DECLARE totalEntradas COMO ENTERO

DECLARE entradasVendidas COMO ENTERO

DECLARE precioEntrada COMO REAL

DECLARE opcion COMO ENTERO

DECLARE nombreCliente COMO CADENA

DECLARE cantidadEntradas COMO ENTERO

// Inicialización

totalEntradas <- 10,500// Número total de entradas disponibles

entradasVendidas <- 0

precioEntrada <- 20,500// Precio de la entrada

precioEntrada<-25,500

MIENTRAS (VERDADERO) 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

SI (cantidadEntradas > (totalEntradas - entradasVendidas)) ENTONCES

ESCRIBIR "No hay suficientes entradas disponibles."

SINO

entradasVendidas <- entradasVendidas + cantidadEntradas

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

FIN SI

SINO SI (opcion == 2) ENTONCES

DECLARE entradasDisponibles COMO ENTERO

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."

SALIR

SINO

ESCRIBIR "Opción no válida. Intente nuevamente."

FIN SI

FIN MIENTRAS

FIN