

```
1  INICIO
2
3  Definir nombreCliente como cadena = "";
4  Definir tipoEntrada como entero = 0;
5  Definir precioEntrada como real = 0.0;
6  Definir seguirProceso como caracter = 'S';
7  Definir contadorGeneral como entero = 0;
8  Definir contadorVIP como entero = 0;
9  Definir ingresoTotalGeneral como real = 0.0;
10 Definir ingresoTotalVIP como real = 0.0;
11
12 Mostrar "--- Sistema de Venta de Entradas ---";
13
14 Mientras seguirProceso == 's' o seguirProceso == 'S' hacer;
15
16     Mostrar "Datos de la venta:" ;
17     Mostrar "Ingrese nombre del cliente:" ;
18     Leer nombreCliente;
19
20     Mostrar "Seleccione tipo de entrada (1 para General, 2 para VIP):" ;
21     Leer tipoEntrada;
22
23     Si tipoEntrada == 1 entonces
24         precioEntrada = 50.0;
25         contadorGeneral = contadorGeneral + 1;
26         ingresoTotalGeneral = ingresoTotalGeneral + precioEntrada;
27     Sino si tipoEntrada == 2 entonces
```

```
28         precioEntrada = 80.0;
29         contadorVIP = contadorVIP + 1;
30         ingresoTotalVIP = ingresoTotalVIP + precioEntrada;
31     Sino
32         Mostrar "Tipo de entrada invalido. Se asumira General." ;
33         tipoEntrada = 1;
34         precioEntrada = 50.0;
35         contadorGeneral = contadorGeneral + 1;
36         ingresoTotalGeneral = ingresoTotalGeneral + precioEntrada;
37     Fin Si
38
39     Mostrar "Entrada para: " + nombreCliente + " (" + (tipoEntrada == 1 ?
40 "General" : "VIP") + ")";
41     Mostrar "Precio: $" + precioEntrada;
42
43     Repetir
44         Mostrar "¿Desea realizar otra venta? (s/n):" ;
45         Leer seguirProceso;
46
47         Si seguirProceso != 's' y seguirProceso != 'S' y seguirProceso != 'n' y
48 seguirProceso != 'N' entonces
49             Mostrar "Opción inválida. Ingrese 's' para sí o 'n' para no." ;
50         Fin Si
51         Hasta que seguirProceso == 's' o seguirProceso == 'S' o seguirProceso == 'n'
52 o seguirProceso == 'N'
53
54     Fin Mientras
55
```

```
56     Mostrar "--- FIN DE VENTAS ---";
57     Mostar "--- Generando Reporte---";
58     Mostrar "--- Resumen de Tipos de Entradas Vendidas ---";
59     Mostrar "Entradas Generales vendidas: " + contadorGeneral;
60     Mostrar "Ingreso total por Generales: $" + ingresoTotalGeneral;
61     Mostrar "Entradas VIP vendidas: " + contadorVIP;
62     Mostrar "Ingreso total por VIP: $" + ingresoTotalVIP;
63
64     Si contadorGeneral == 0 y contadorVIP == 0 entonces
65         Mostrar "No se registraron ventas en ambas categorías." ;
66     Sino
67         Mostrar "Total de entradas vendidas: " + (contadorGeneral + contadorVIP) ;
68         Mostrar "Ingreso total global: $" + (ingresoTotalGeneral + ingresoTotalVIP) ;
69     Fin Si
70
71     FIN
```