

Enunciado: Estás desarrollando un sistema de venta de boletos para un teatro. Las reglas para la venta de boletos son las siguientes:

1. Si la persona que compra es un miembro del teatro, recibe un 10% de descuento en todas las entradas.
2. Además, si la persona es miembro del teatro y compra más de 5 entradas, recibe un descuento adicional del 5%.
3. Si la persona no es miembro del teatro, pero compra más de 10 entradas, recibe un 5% de descuento.

El sistema debe decidir cuánto cobrar a la persona basado en estas reglas

```
1 //Desarrolle un sistema de venta de boletos para un teatro. Las reglas para la venta de boletos son las siguientes:
2 //1. Si la persona que compra es un miembro del teatro, recibe un 10% dedescuento en todas las entradas.
3 //2. Además, si la persona es miembro del teatro y compra más de 5 entradas,recibe un descuento adicional del 5%.
4 //3. Si la persona no es miembro del teatro, pero compra más de 10 entradas,recibe un 5% de descuento
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7 int main()
8
9 {
10
11
12     int boletos;
13     double precio=10, costo, preciofinal, descuento;
14     string miembro;
15
16     //Determine si es miembro del teatro.
17     cout<<"Si usted es miembro del teatro escriba Si sino escriba No: ";
18     cin>>miembro;
19
20     cout<<"El precio de los boletos es "<<precio<<endl;
21     cout<<"Ingrese cuantos boletos comprara: ";
22     cin>>boletos;
23
24     //Determine que descuento se aplicara.
25
26
27     if(miembro == "Si")
28     {
29         if(boletos > 5)
30         {
31             costo = precio * boletos;
32             descuento = costo * .15;
33             precio = costo - descuento;
34         }
35
36         if(boletos <= 5)
37         {
38             costo = precio * boletos;
39             descuento = costo * .10;
40             preciofinal = costo - descuento;
41         }
42     }
```

```

41     }
42
43     cout<<"El precio a pagar es: "<<preciofinal<<endl;
44
45 }
46
47 if(miembro == "No")
48 {
49     if(boletos > 10)
50     {
51         costo = precio * boletos;
52         descuento = costo * .05;
53         preciofinal = costo - descuento;
54     }
55
56     if(boletos <= 10)
57     {
58         preciofinal= precio * boletos;
59     }
60
61     cout<<"El precio a pagar es:| "<<preciofinal<<endl;
62 }
63
64 return 0;
65 }

```

```

Si usted es miembro del teatro escriba Si sino escriba No: Si
El precio de los boletos es 10
Ingrese cuantos boletos comprara: 5
El precio a pagar es: 45

```