

EVALUACIÓN MÓDULO CONTROL DE FLUJO

RESERVA DE ASIENTOS

Para resolver este ejercicio, anteriormente debe haber revisado la lectura y los videos del Módulo Control de Flujo.

EJERCICIO:

1.- Lee atentamente el siguiente enunciado:

Te encuentras trabajando en una aplicación de reserva de asientos para un cine y se te solicita implementar una función que permita a los usuarios seleccionar sus asientos y calcular el precio total de la reserva. El cine tiene diferentes tipos de asientos y precios.

2.- Desarrolla el código necesario para resolver el ejercicio considerando los siguientes requerimientos:

- El programa debe permitir al usuario seleccionar el tipo de asiento (normal, preferencial, VIP) y la cantidad de asientos reservados.
- Los precios de los asientos son:
 - Asiento normal: \$5.000
 - Asiento preferencial: \$9.000
 - Asiento VIP: \$ 13.000
- Si la cantidad de asientos reservados es mayor o igual a 5, se debe aplicar un descuento del 10%.
- Dentro del código debes utilizar al menos una estructura switch case, un bucle while y una condicional if-else.
- Si el número de asientos seleccionados es igual o menor a 0 se le debe indicar al usuario que debe ingresar un número positivo y volver a solicitarle la cantidad.
- Si el usuario elige cualquier asiento distinto a los tres disponibles, se le debe indicar que esa opción no es válida.

A continuación, podrás ver imágenes que te permitan guiar de mejor forma el desarrollo del ejercicio:



Esta página dice

Seleccione el tipo de asiento.

- 1.- Asiento normal \$5.000
- 2.- Asiento preferencial \$9.000
- 3.- Asiento VIP \$13.000

Aceptar

Cancelar

Ilustración 1 Selección de tipo de asiento

Esta página dice

Ingrese la cantidad de asientos que desea reservar:

Aceptar

Cancelar

Ilustración 2 Cantidad de asientos que desea reservar

Esta página dice

El precio total de su reserva es: \$10000

Aceptar

Ilustración 3 Precio total de su reserva



Esta página dice

Tipo de asiento no válido

Aceptar

Ilustración 4 Mensaje si el tipo de asiento ingresado no es válido

Esta página dice

La cantidad de asientos debe ser un número positivo.

Aceptar

Ilustración 5 Mensaje si la cantidad de asientos es igual o menor a 0

Esta página dice

El precio total de su reserva es: \$22500

Aceptar

Ilustración 6 Precio total de una reserva de 5 asientos normales a quienes se les aplicó descuento