

La bolera

ENUNCIADO

Te han pedido que programes el software encargado de generar tickets de entrada al recinto para los dos meses siguientes.

El precio normal de la entrada a la bolera es de 9€ (IVA incluido), pero como se acercan fechas navideñas, el encargado de la bolera ha decidido hacer unas ofertas en las entradas durante este mes y el siguiente:

- Los niños hasta 5 años pagan 1€
- Los niños entre 6 y 14 años pagan un 25% menos del precio de la entrada.
- La gente mayor de 13 años y menor de 50 deben pagar el precio de la entrada completo.
- Los adultos de 50 años o más pero menores a 70 deben pagar sólo el 75% del precio de la entrada.
- La gente mayor a 70 años, pagan un precio simbólico de 1€.

Tras reunirse con el encargado, habéis acordado que el programa dispondrá de un menú general con tres posibles opciones:

1. Vender Ticket:

Se pregunta la edad de la persona que va a entrar a la bolera y genera un ticket nuevo con el precio total que debe pagar esa persona. El precio total se calcula en base si esa persona tiene descuento o no.

2. Resumen de ventas:

Esta opción indica cuantas entradas se han vendido y cuál ha sido la recaudación hasta el momento.

3. Salir:

Con esta opción se sale del programa.

Si el usuario selecciona una opción del menú que no existe, se le mostrará un aviso de error y se volverá a pedir otra vez que meta la opción.

Es necesario que se muestren los mensajes de información adecuados a los jugadores durante el transcurso del programa.

A continuación se muestra un ejemplo de ejecución del programa:

```
Bolera DAMDAW
=====
1. Vender Ticket.
2. Resumen de Ventas.
3. Salir

Opcion? 1
```

```
Generando ticket...
edad? 3

-----
TICKET DE ENTRADA
Edad: 3
Total a pagar: 1€
-----

Bolera DAMDAW
=====
1. Vender Ticket.
2. Resumen de Ventas.
3. Salir

Opcion? 6
ERROR: opcion incorrecta.

Opcion? 1

Generando ticket...
edad? 33

-----
TICKET DE ENTRADA
Edad: 33
Total a pagar: 9€
-----

Bolera DAMDAW
=====
1. Vender Ticket.
2. Resumen de Ventas.
3. Salir

Opcion? 2

RESUMEN DE VENTAS
-----
2 Tickets vendidos.
10€ recaudados en caja.

Bolera LOS CHAVALES
=====
1. Vender Ticket.
```

```
2. Resumen de Ventas.
3. Salir

Opcion? 3

Saliendo...
```