

1. Ver la programación actual

TEATRO LA BOMBILLA DE DON BLAS

- 1. Ver la programación actual
- 2. Mostrar todas las localidades
- 3. Mostrar localidades ocupadas
- 4. Vender localidad
- 5. Cancelar localidad
- 6. Consultar localidad
- 7. Calcular recaudación
- 8. Terminar programa

¿Qué opción deseas?

1

Hoy representamos La cena de los idiotas, género: Comedia, Duración: 95
En C/ Sol, 45, local de 300 metros, con 2 accesos
Precio: 30.0

2. Mostrar todas las localidades

TEATRO LA BOMBILLA DE DON BLAS

- 1. Ver la programación actual
- 2. Mostrar todas las localidades
- 3. Mostrar localidades ocupadas
- 4. Vender localidad
- 5. Cancelar localidad
- 6. Consultar localidad
- 7. Calcular recaudación
- 8. Terminar programa

¿Qué opción deseas?

2

0.0 Ocupada	0.1 Libre	0.2 Libre	0.3 Libre	0.4 Libre	0.5 Libre	0.6 Libre	0.7 Libre	0.8 Libre	0.9 Libre
1.0 Libre	1.1 Libre	1.2 Ocupada	1.3 Libre	1.4 Libre	1.5 Libre	1.6 Libre	1.7 Libre	1.8 Libre	1.9 Libre
2.0 Libre	2.1 Libre	2.2 Libre	2.3 Libre	2.4 Libre	2.5 Libre	2.6 Libre	2.7 Libre	2.8 Libre	2.9 Libre
3.0 Libre	3.1 Libre	3.2 Libre	3.3 Libre	3.4 Libre	3.5 Libre	3.6 Libre	3.7 Libre	3.8 Libre	3.9 Libre
4.0 Libre	4.1 Libre	4.2 Libre	4.3 Libre	4.4 Libre	4.5 Libre	4.6 Libre	4.7 Libre	4.8 Libre	4.9 Libre

En la imagen se ve claro que las localidades 0.0 y 1.2 están ocupadas y el resto libres. La localidad 0.0 se refiere a la fila 0 y la butaca 0.

3. Mostrar localidades ocupadas

TEATRO LA BOMBILLA DE DON BLAS

- 1. Ver la programación actual
- 2. Mostrar todas las localidades
- 3. Mostrar localidades ocupadas
- 4. Vender localidad
- 5. Cancelar localidad
- 6. Consultar localidad
- 7. Calcular recaudación
- 8. Terminar programa

¿Qué opción deseas?

3

0.0 CARLOS, tlf: 616664422, Tipo: MAYOR
1.2 ROSA, tlf: 664882222, Tipo: MENOR

Esta opción muestra las localidades ocupadas junto al nombre del cliente, el teléfono y su rango de edad, conseguido a partir del método *rangoEdad()*. Los rangos posibles son:

0 a 12 años: INFANTIL

13 a 17 años: MENOR

18 a 64 años: MAYOR

>= 65: JUBILADO

4. Vender localidad

```
TEATRO LA BOMBILLA DE DON BLAS
-----
1. Ver la programación actual
2. Mostrar todas las localidades
3. Mostrar localidades ocupadas
4. Vender localidad
5. Cancelar localidad
6. Consultar localidad
7. Calcular recaudación
8. Terminar programa
-----
```

```
¿Qué opción deseas?
4
¿En qué fila quieres sentarte (0-4)?
2
¿Y en qué butaca (0-9)?
3
¿Cómo se llama?
CARLA
¿Su teléfono?
699482223
¿Cuántos años tiene?
12
Se ha vendido la localidad 2.3 a CARLA por 15.0 euros
```

Esta opción debe crear un objeto *Espectador* y asignarlo a una localidad (butaca) y debe informar sobre la localidad vendida, a quién y el precio. Al precio de la localidad, registrado en la propiedad *precio*, se le aplica un descuento dependiendo del rango de edad:

INFANTIL 50% descuento

MENOR 20% descuento

MAYOR 0% descuento

JUBILADO 66% descuento

En el caso de intentar vender una localidad que ya está ocupada, el programa debe informar con el mensaje “Esa plaza ya está ocupada” o algo similar.

5. Cancelar localidad

```
TEATRO LA BOMBILLA DE DON BLAS
-----
1. Ver la programación actual
2. Mostrar todas las localidades
3. Mostrar localidades ocupadas
4. Vender localidad
5. Cancelar localidad
6. Consultar localidad
7. Calcular recaudación
8. Terminar programa
```

```
¿Qué opción deseas?
5
¿Fila (0-4)?
2
¿Butaca (0-9)?
3
CARLA ha cancelado su reserva
```

Esta opción libera una localidad asignándole de nuevo el valor *null* a la posición que corresponda de la matriz.

Si se intenta liberar una localidad que ya está libre, el programa debe informar con el mensaje “La plaza ya está libre” o algo similar.

6. Consultar localidad

```
TEATRO LA BOMBILLA DE DON BLAS
-----
1. Ver la programación actual
2. Mostrar todas las localidades
3. Mostrar localidades ocupadas
4. Vender localidad
5. Cancelar localidad
6. Consultar localidad
7. Calcular recaudación
8. Terminar programa
```

```
¿Qué opción deseas?
6
¿Fila (0-4)?
1
¿Butaca (0-9)?
2
Localidad ocupada por ROSA, tlf: 664882222, Tipo: MENOR, Precio: 24.0
```

Esta opción muestra una información más detallada de una reserva de localidad.

7. Calcular recaudación

```
TEATRO LA BOMBILLA DE DON BLAS
-----
1. Ver la programación actual
2. Mostrar todas las localidades
3. Mostrar localidades ocupadas
4. Vender localidad
5. Cancelar localidad
6. Consultar localidad
7. Calcular recaudación
8. Terminar programa
-----
```

```
¿Qué opción deseas?
```

```
7
```

```
Recaudación: 54.0
```

Esta opción nos dará la suma total de los precios de todas las localidades vendidas.

8. Terminar programa

```
TEATRO LA BOMBILLA DE DON BLAS
-----
1. Ver la programación actual
2. Mostrar todas las localidades
3. Mostrar localidades ocupadas
4. Vender localidad
5. Cancelar localidad
6. Consultar localidad
7. Calcular recaudación
8. Terminar programa
-----
```

```
¿Qué opción deseas?
```

```
8
```

```
Hasta pronto
```

Esta opción finaliza el programa mostrando el mensaje “Hasta pronto”.