

EJERCICIO 99 – ejer99.java

Desarrolla en Java un programa que realice la gestión integral de las salas del cine Kinépolis.



Primero de todo, el programa pedirá el número de salas de las que dispone el cine para luego mostrar el siguiente menú:

```
----- Menu Kinépolis -----  
1-Encolar cliente en una sala  
2-Desencolar cliente de la sala  
3-Información de una sala  
4-Estado del cine  
5-Salir
```

Opción1: Encolar cliente en una sala

Primero de todo, se solicita la sala donde queremos encolar al cliente, valor que validaremos, ya que no podemos encolar al cliente en una sala que no exista.

Una vez validado, solicitaremos el nombre y la edad del cliente y lo encolaremos.

Opción 2: Desencolar cliente de una sala

Primero de todo, se solicita la sala donde queremos desencolar al cliente, valor que validaremos, ya que no podemos desencolar al cliente de una sala que no exista.

Opción 3: Información de una sala

Primero de todo, se solicita el valor de la sala y lo validaremos también. A continuación, mostraremos el estado de la cola para esa sala.

Opción 4: Estado del cine.

Se mostrará el estado de todas las colas de todas las salas del cine.

Opción 5: Salir

El programa finalizará su ejecución, mostrando un mensaje de despedida por pantalla.

Un ejemplo de ejecución de este programa sería el siguiente:

Bienvenido a Kinopolis, ¿de cuantas salas dispone tu cine?

3

----- Menu Kinopolis -----

- 1-Encolar cliente en una sala
- 2-Desencolar cliente de la sala
- 3-Información de una sala
- 4-Estado del cine
- 5-Salir

4

Clientes de la sala 1:

Clientes de la sala 2:

Clientes de la sala 3:

----- Menu Kinopolis -----

- 1-Encolar cliente en una sala
- 2-Desencolar cliente de la sala
- 3-Información de una sala
- 4-Estado del cine
- 5-Salir

1

¿Sobre qué sala desea realizar la operación?

4

Valor de sala introducido erróneo. Introduzca valores desde el 1 hasta el 3:

1

Introduzca nombre del nuevo cliente para la cola 1:

Andy

Introduzca su edad:

18

Añadimos a la cola 1 el cliente Andy de 18 años.

----- Menu Kinopolis -----

- 1-Encolar cliente en una sala
- 2-Desencolar cliente de la sala
- 3-Información de una sala
- 4-Estado del cine
- 5-Salir

1

¿Sobre qué sala desea realizar la operación?

1

Introduzca nombre del nuevo cliente para la cola 1:

Lucas

Introduzca su edad:

50

Añadimos a la cola 1 el cliente Lucas de 50 años.

----- Menu Kinopolis -----

- 1-Encolar cliente en una sala
- 2-Desencolar cliente de la sala
- 3-Información de una sala
- 4-Estado del cine
- 5-Salir

3

¿Sobre qué sala desea realizar la operación?

1

La sala 1 tiene esperando a los siguientes clientes:

Andy,18.

Lucas,50.

----- Menu Kinopolis -----

1-Encolar cliente en una sala

2-Desencolar cliente de la sala

3-Información de una sala

4-Estado del cine

5-Salir

1

¿Sobre qué sala desea realizar la operación?

2

Introduzca nombre del nuevo cliente para la cola 2:

Mariano

Introduzca su edad:

60

Añadimos a la cola 2 el cliente Mariano de 60 años.

----- Menu Kinopolis -----

1-Encolar cliente en una sala

2-Desencolar cliente de la sala

3-Información de una sala

4-Estado del cine

5-Salir

4

Clientes de la sala 1:

Andy,18.

Lucas,50.

Clientes de la sala 2:

Mariano,60.

Clientes de la sala 3:

----- Menu Kinopolis -----

1-Encolar cliente en una sala

2-Desencolar cliente de la sala

3-Información de una sala

4-Estado del cine

5-Salir

2

¿Sobre qué sala desea realizar la operación?

1

Desencolamos al primero de la cola de la sala 1

----- Menu Kinopolis -----

1-Encolar cliente en una sala

2-Desencolar cliente de la sala

3-Información de una sala

4-Estado del cine

5-Salir

4

Clientes de la sala 1:

Lucas,50.

Clientes de la sala 2:

Mariano,60.

Clientes de la sala 3:

----- Menu Kinepolis -----

- 1-Encolar cliente en una sala
- 2-Desencolar cliente de la sala
- 3-Información de una sala
- 4-Estado del cine
- 5-Salir

5

Gracias por venir a Kinepolis.