

Sistema de Reservas para un Cine con Tarifas Especiales

Descripción: Desarrolla una aplicación en Python para gestionar las reservas de asientos en una sala de cine, incluyendo un sistema de precios con descuentos en ciertos días y tarifas reducidas para personas mayores.

Requisitos:

1. Clases y Objetos:

- **Clase Asiento:** Representa un asiento en la sala con los siguientes atributos:
 - numero: Número del asiento.
 - fila: Fila del asiento.
 - reservado: Estado de la reserva (True o False).
 - precio: Precio del asiento (varía según el día y la edad del espectador).
- **Clase SalaCine:** Administra una lista de asientos y permite las siguientes operaciones:
 1. **Agregar un asiento:** Añadir un asiento a la sala (verificando que no esté ya registrado).
 2. **Reservar asiento:** Cambiar el estado de un asiento a reservado, asignando el precio correspondiente.
 3. **Cancelar reserva:** Devolver un asiento a su estado disponible.
 4. **Mostrar asientos:** Listar todos los asientos, indicando si están reservados y su precio (aplicando descuentos).
 5. **Buscar asiento:** Permitir la búsqueda de un asiento por número y fila.

2. Sistema de Precios:

- **Precio base:** Fija un precio estándar para la entrada de cine.
- **Día del espectador:** El precio se reduce un 20% los miércoles.
- **Descuento para mayores de 65 años:** Los espectadores mayores de 65 años reciben un 30% de descuento sobre el precio base.

3. Validaciones y Manejo de Excepciones:

- Validar que el número de asiento y la fila son válidos.
- Validar que los datos de edad y día son correctos al aplicar descuentos.
- Manejar excepciones para evitar reservas duplicadas o cancelaciones de asientos no reservados.

4. Organización del Código:

- Todos los atributos deben ser privados y accesibles mediante getters y setters.
- Los métodos deben ser modulares y seguir los principios de encapsulamiento de POO.
- No se deben utilizar variables globales fuera de las clases.