

Camilo Ochoa 202321705

Pelicula

Se refiere al término general de película.

Documental

Uno de los tipos de película.

Animacion

Uno de los tipos de película.

Asiento

Un asiento de una función. Al instanciarse la función, se crean los asientos con ids únicos que servirán para generar los tiquetes del cliente.

AsientoRegular

Tipo de asiento. Se diferencian los tipos para poder calcular los precios de las compras.

AsientoPremium

Tipo de asiento. Se diferencian los tipos para poder calcular los precios de las compras.

Cine

La abstracción de un cine físico. En esta se contiene información de las salas, funciones, clientes y películas.

Sala

Salas de cine. Estas cuentan con un número de asientos de cada tipo y tecnología diferente.

Función

Una función de cine. Al instanciarse se crean los asientos que están a la venta. Esta clase permite vender los tiquetes disponibles para sí misma, calculando el valor total de la compra dependiendo de los asientos que escoja el cliente.

Cliente

Un cliente. Este tiene múltiples atributos como edad que permiten analizar si pueden comprar boletas para una película, punto Cinemax para calcular posibles descuentos y su usuario y contraseña para entrar a la plataforma digital de Cinemax.

Compras

La clase que representa la compra realizada por un cliente. Estas contienen la información acerca de la transacción y los asientos que se compraron.

Tiquete

El tiquete contiene toda la información relevante para ingresar a la película cuando el cliente llegue a la sede física.

Empleado

Esta clase tiene las funciones que deberían ser empenadas por un empleado mediante el sistema, inscribiendo funciones, salas y películas nuevas.