***Memoria Práctica 3***

* ***Película:***

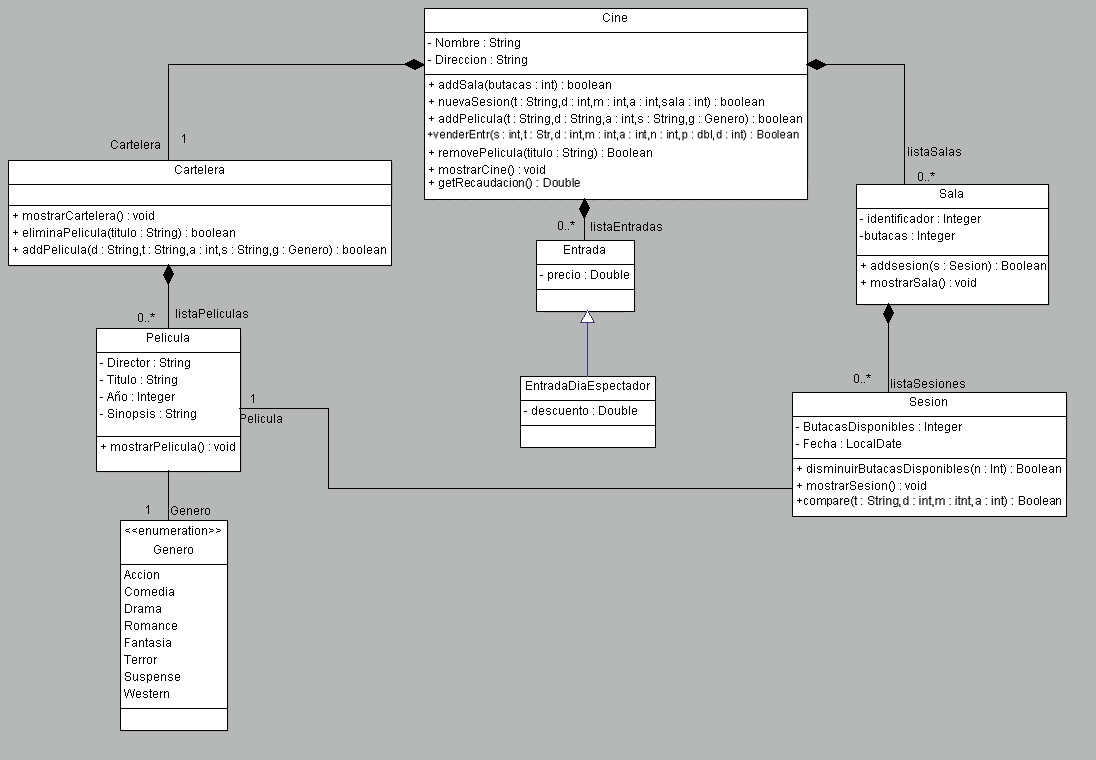
La clase película consta de todos los atributos pedidos (título, director, año, género y una breve sinopsis). La clase género es una enumeración con varios géneros distintos. En cuanto al constructor de película, para comprobar los errores por si se pasaba un año negativo, hicimos que el año fuese -1 y ya desde arriba haríamos el control de errores. Las demás funciones son los setters, los getters y el mostrarPelicula que muestra toda la información de ésta.

* ***Cartelera:***

La clase cartelera era opcional, contiene una lista (arraylist) de todas las películas del cine. En cuanto a los métodos, además del getter, sustituimos el setter por dos funciones que añaden y eliminan películas de la lista, para mayor facilidad, buscándolas por título. También tiene un método mostrarCartelera que muestra la información de todas las películas que contenga la lista.

* ***Sesión:***

La clase sesión consta de una fecha, una película y el número de butacas disponibles que se podrán comprar desde la clase Cine. Los métodos, a parte de los getters y setters, son disminuirButacasDisponibles, al que le pasas el número de butacas que quieres disminuir y si son más de las que hay devuelve error, mostrarSesión, que muestra la información de la sesión, y compareSesión que compara dos sesiones a partir de su fecha y de su película para no meter dos sesiones iguales en sala.

En primer lugar, la clase cine tiene un arrayList de salas y otro de entradas vendidas, ya sean normales o del día del espectador, además, tiene una cartelera donde están todas las películas disponibles en el cine. Las salas contienen un arraylist de sesiones, éstas tienen que tener días distintos, no se pueden hacer dos sesiones el mismo día en una misma sala; y una sesión contiene una película.

Las entradas son de dos tipos: normales y una clase hija, las del día del espectador que, además, contienen un descuento en porcentaje.

Finalmente, las películas tienen un género, el cual es una enumeración de los más comunes hecha por nosotros.