



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Parcial

Objetivo

Realizar el diagrama **UML** y **programar en Java** el siguiente enunciado. Enviar los archivos vía el formulario que proporcionará el docente.

Enunciado

El Instituto Nacional de cine necesita construir un sistema para administrar las películas que se proyectan en los cines.

Una película solo se proyecta en un cine y los datos que se necesitan del cine son: el nombre, dirección y la cantidad de espectadores que puede contener. Utilizar un constructor que permita asignar todos los atributos al momento de necesitar crear un objeto.

Las películas además de tener asociado a un cine tienen nombre, clasificación "ATP", "MENOR 13", "MENOR 18", la cantidad de minutos de duración, fecha de filmación y nombre del director.

Existen dos variantes de películas: largometrajes y cortos. Ambos tienen todas las características que nombramos antes pero los cortos además tienen la característica de tener origen "NACIONAL" o "EXTRANJERO" y los largometrajes poseen un tema y cantidad de actores principales.

El sistema debe contar con las siguientes **funcionalidades**:

De cualquier película debemos **poder saber si es apta para todo público (ATP)**.

En el caso de los largometrajes debe ser posible **compararlos**. Un largometraje es mayor a otro de acuerdo a la cantidad de actores principales.

Es importante contar con alguna funcionalidad en los filmes cortos para **saber si es de origen "NACIONAL"**.

¡Muchos éxitos!