

EVALUACIÓN	Parcial 1	GRUPO	M2B - M2D - M2E - M2F	FECHA	01/10/2024
MATERIA	PROGRAMACIÓN 2				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	- Duración 2 horas - Puntos: 20 - Sin material - Consultas exclusivamente sobre la letra				

Una plataforma de streaming nos solicita un sistema para comercializar el contenido que vende. Posee un gran catálogo de películas de las que se conoce id (autoincremental), título, género. De cada género se conoce el id autoincremental, el nombre, y la edad mínima para la cual está habilitado.

De cada cliente se conoce el id autoincremental, el nombre completo, email y la fecha de suscripción. Existen clientes gratuitos de los que además se conoce el número de publicidades que visualiza antes de poder reproducir un contenido. Y de los Premium se conoce la resolución máxima de videos que puede visualizar, pudiendo ser HD, FULL_HD y 4K.

Cuando un cliente realiza una compra, esta se almacena con id autoincremental, la fecha, el cliente, y la película que lleva.

Parte 1 (10 puntos)

Realizar el diagrama de clases completo de la situación planteada incluyendo las clases, relaciones, atributos. necesarios para cumplir con el dominio planteado y que además cumpla con:

- A) Dadas dos fechas obtener las compras entre ellas.
- B) Dado un título de película, obtener todas las compras que lo hayan comprado.

Parte 2.

Implementar en C# los métodos A (5 pts.) y B (5pts.)