**Diagrama

Descripción generada automáticamenteDiagrama:**

**Esquema**

usuario(id Int, nombre Varchar, mail Varchar, password Varchar, username Varchar)

serie(id Int, clasificacion Varchar, puntuacion Float, nombre, anho Int)

película(id Int, titulo Varchar, duración Int, clasificacion Varchar, puntuacion Float, anho Int)

proveedor(id Int, nombre Varchar, costo Int)

pelicula\_arriendo(id\_proveedor Int, id\_pelicula Int, precio Int, duracion\_arriendo Int)

pelicula\_proveedor(id\_proveedor Int, id\_pelicula Int)

serie\_proveedor(id\_proveedor Int, serie.id Int)

capitulo(id Int, Serie.id Int, numero\_temporada Int, titulo Varchar, duracion Int)

genero (genero Varchar)

genero\_subgenero(genero Varchar, nombre\_subgenero Varchar)

serie\_genero(id\_serie Int, genero Varchar)

pelicula\_genero(id\_pelicula Int, genero Varchar)

subscripcion(id Int, id\_usuario Int, id\_proveedor Int, fecha\_inicio Date, estado Varchar)

subscripcion\_cancelada(id\_subscripcion Int, fecha\_termino Date)

pago\_arriendo(id\_usuario Int, id\_pelicula Int, id\_proveedor Int, fecha Date)

pago\_subscripcion(id Int, id\_subscripcion Int, fecha Date)

visualizacion\_pelicula (id\_pelicula Int, id\_usuario Int, fecha Date)

visualizacion\_capitulo(capitulo.id Int, id\_usuario Int, fecha Date)

\*Todos los ‘genero’ y el ‘nombre\_subgenero’ son llaves foráneas de genero

**Consultas SQL:**

**Supuestos:**

1. No existen dos pagos al mismo arriendo de películas del mismo usuario en el mismo día. Esto tiene sentido a la hora de ver que, como no es un pago cancelable y que dura mas de un día, seria imposible que se acabe el mismo día que se compra para comprar otra vez la mismo película el mismo día. Además vimos que en la data entregada esto se cumplía permitiéndonos borrar el id de esta tabla sin perder data

Texto

Descripción generada automáticamente

Esto permite simplificar los pagos de arriendo a una relación entre usuario y película con un atributo de fecha (ver el diagrama).

1. Puede existir series y películas sin genero. Esto se basa en la serie ‘Rick and Morty’ de la tabla multimedias, la cual no tiene ningún genero asociado. Aun así creemos que probablemente esto se deba a un error a la hora de subir la data, puesto que es bastante anomalo tener una serie sin géneros. Además, con esto tenemos en consideración el caso de que habrá una seria con géneros aun no definidos, o que no estén en nuestra base de datos, lo cual podría llegar a pasar.
2. Por contexto se saco que la columna nombre en multimedia se refería al numero de temporada, por esto se cambio el nombre para que sea mas entendible (numero\_temporada).