

# Entrega 2

Grupo 131

October 20, 2023

## 1 Introduction

## 2 Diagrama E/R

## 3 Esquema relacional

## 4 Dependencias funcionales y justificación

## 5 Consultas

1. `SELECT peliculas.titulo AS pelicula, proveedores.nombre AS proveedor  
FROM peliculas INNER JOIN proveedores_peliculas ON peliculas.id =  
proveedores_peliculas.id_pelicula INNER JOIN proveedores ON provee-  
dores_peliculas.id_proveedor = proveedores.id WHERE proveedores_peliculas.precio  
IS NULL;`
- 2.

## 6 Supuestos

1. Para la consulta 6, "Dado un username ingresado por el usuario, muestre todas las series para las cuales el usuario ha visto más de un capítulo durante el último año", el ver dos veces el mismo capítulo también cuenta (issue #72).
2. Para las consultas que piden "en el ultimo año" se consideró un intervalo de tiempo mayor (3 años), ya que no hay datos del último año (issue #175)
3. Clasificación, puntuación y año son de la serie y no varían según capítulo (issue #171)
4. La serie "Rick y Morty" no tiene género en los datos entregados, se le asignó "Comedia" (issue #189)

5. Se eliminó el atributo "estado" de la tabla de subscripciones, ya que solo representa si la subscripción esta activa o no, y eso se puede inferir de la fecha de termino (si existe o es nula). Así se evita una dependencia transitiva.
6. Al igual que el costo de subscripción y el costo de arriendo de una película, los días de arriendo de la película (el atributo "disponibilidad") también pueden variar en el tiempo, requiriendo ser guardados para cada arriendo.