

User (id, username, name, lastname, email, phone, password)

- id es Int es la clave primaria, no puede ser nula y es autoincremental.
- username es Varchar, contiene el nombre del Usuario, no puede ser nulo y debe ser único.
- name es Varchar, contiene el nombre verdadero del Usuario, no puede ser nulo.
- lastname es Varchar, contiene el apellido verdadero del Usuario, no puede ser nulo.
- email es Varchar, contiene el correo del Usuario, no puede ser nulo y debe ser único.
- phone es Varchar, contiene el teléfono del Usuario, no puede ser nulo y es único.
- password es Varchar, contiene la contraseña del Usuario, no puede ser nulo.

Admin (id,username,name, lastname, email, phone, password)

- id es la clave primaria, no puede ser nula y es autoincremental.
- username es Varchar, contiene el nombre del Administrador, no puede ser nulo y es único.
- name es Varchar, contiene el nombre verdadero del Administrador, no puede ser nulo.
- lastname es Varchar, contiene el apellido verdadero del Administrador, no puede ser nulo.
- email es Varchar, contiene el correo del Administrador, no puede ser nulo y es único.
- phone es Varchar, contiene el teléfono del Administrador, no puede ser nulo y es único.
- password es Varchar, contiene la contraseña del Administrador, no puede ser nulo.

Card (id, cardNumber, cvc, expirationDate, userId)

- id Int es la clave primaria, no puede ser nula y es autoincremental.
- cardNumber es Varchar, contiene el número de cuenta, no puede ser nulo.
- fullname es Varchar, contiene el nombre del nombre del dueño de la tarjeta, no puede ser nulo.
- cvc es Varchar, contiene el código de verificación del usuario, no puede ser nulo.
- expirationDate es Date, contiene el tiempo de expiración de la tarjeta, no puede ser nulo.
- userId es una llave foranea User.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Restringir

Movie (id, categoryId, category, photo, title, premiereDate, classification, duration, buyPrice, rentPrice, directorId, actor)

- id es Int es la clave primaria, no puede ser nula y es autoincremental
- categoryId es una clave foránea de Category.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Restringir
- category es una llave foránea y relaciona el id de la categoría con el id de la película, no puede ser nulo.
- photo es Varchar, contiene la liga de la foto de la película, no puede ser nulo
- title es Varchar, contiene el título de la película, no puede ser nulo
- premiereDate es Date, contiene la fecha de estreno de la película, no puede ser nulo.
- classification es Varchar, contiene la clasificación de la película, no puede ser nulo.
- duration es varchar, contiene la duración de la película, no puede ser nulo
- buyPrice es Double, contiene el precio de compra de la película, no puede ser nulo
- rentPrice es Double, contiene el precio de renta de la película, no puede ser nulo
- directorId es una clave foránea de Director
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Restringir
- El director es una llave foránea y relaciona el id del director con la película, no puede ser nulo.
- synopsis es longtext, contiene la sinopsis de la película, no puede ser nulo

Category (id, name)

- id se almacena el id de cada fila, es de tipo int, es auto incrementable y no es nulo.
- name es de tipo Varchar y es único

Director (id, fullname, photo, birthdate, birthplace, biography)

- id almacena el id de cada fila, es de tipo int, es auto incrementable y no es nulo.
- fullname es tipo varchar, y no es nulo.
- photo es tipo Varchar y no es nulo.
- birthdate es tipo Date y no puede ser nulo.
- birthplace es de tipo Varchar y no puede ser nulo.
- biography es de tipo Varchar y no puede ser nulo.

Actor (id, fullname, photo, birthdate, birthplace, biography)

- id almacena el id de cada fila, es de tipo int, es auto incrementable y no es nulo.
- fullname es tipo varchar, y no es nulo.
- photo es tipo Varchar y no es nulo.
- birthdate es tipo Date y no puede ser nulo.
- birthplace es de tipo Varchar y no puede ser nulo.

- biography es de tipo Varchar y no puede ser nulo.

Ticket (id, type, movieId, userId, createdAt, expirationDate)

- id se almacena el id de cada fila, es de tipo int, es auto incrementable y no es nulo.
- type es de tipo VarChar contiene el tipo de venta, y no es nulo.
- movieId es clave foránea de Movie.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Hacer nulo
- userId es clave foránea de User.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Restringir
- createdAt es tipo Date con default (fecha actual)
- expirationDate es de tipo Date y no puede ser nulo.

Review(id, grade, movieId, userId)

- id se almacena el id de cada fila, es de tipo int, es auto incrementable y no es nulo.
- grade es de tipo entero contiene la calificación, no es nulo.
- movieId es clave foránea de Movie.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Restringir
- userId es clave foránea de User.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Restringir

ActorToMovie (a, b)

- a es clave foránea de Actor.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Restringir
- b es clave foránea de Movie.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Restringir

AdminLog(id, createdAt, subject, change, subjectId)

- id se almacena el id de cada fila, es de tipo int, es auto incrementable y no es nulo.
- createdAt representa la fecha de creación del elemento es tipo Date con default (fecha actual)
- subject almacena lo que fue cambiado es tipo string y no puede ser nulo.

- change almacena más información acerca del cambio, es tipo string y no puede ser nulo.
- subjectId almacena el id de lo que fue cambiado.

Earning (id, quantity, createdAt, ticketId)

- id se almacena el id de cada fila, es de tipo int, es auto incrementable y no es nulo.
- quantity es tipo Int y no puede ser nulo
- createdAt es tipo Date con default (fecha actual)
- ticketId es clave foránea de Ticket.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Hacer nulo

Bookmark (id, movieId, userId)

- id se almacena el id de cada fila, es de tipo int, es auto incrementable y no es nulo.
- movieId es clave foránea de Movie.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Hacer nulo
- userId es clave foránea de User.
  - no puede ser nulo
  - Actualizar: Cascada
  - Eliminar: Restringir