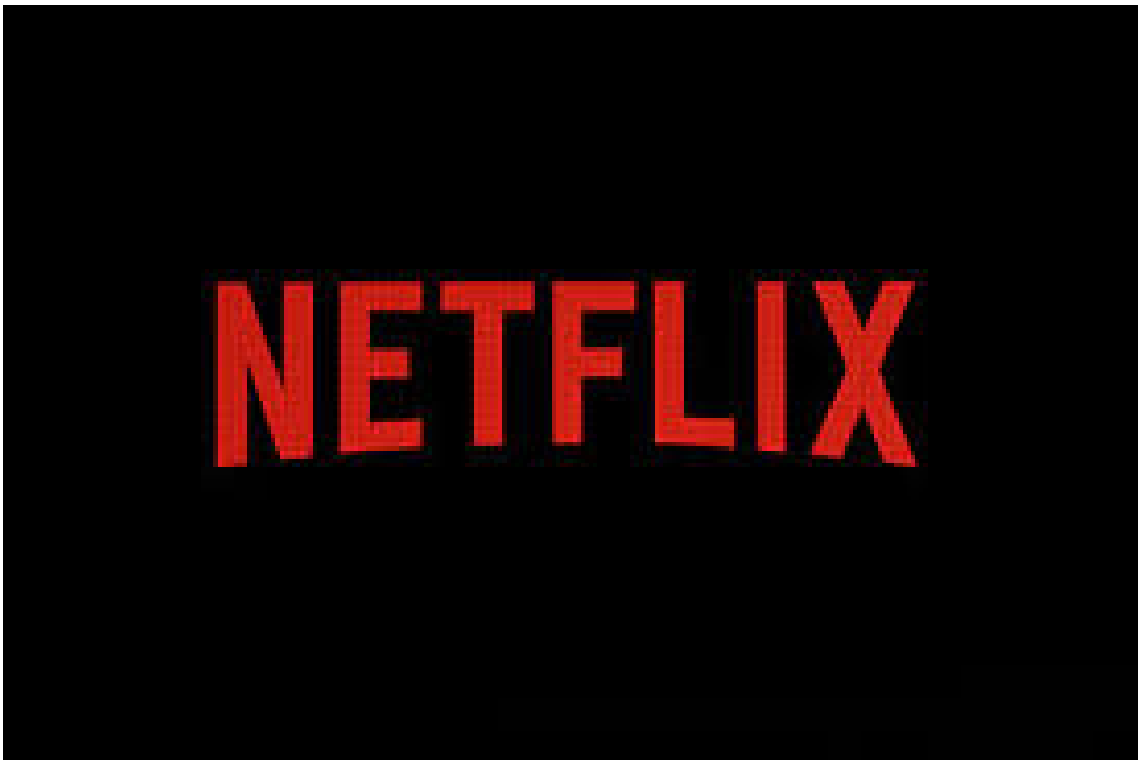
Primer parcial práctico

Wuke Zhang

1-ASIR



Indice:

Portada
……1

Indice
…… 2

Introduccion
…… 3

Resolucion
…… 4

Conclusion
…… 5

Bibliografia
…… 6

Introducción: Nos piden crear una base de datos similar a la de netflix, que tiene que tener rus respectivas representación de las entidades y relaciones, cardinalidades y atributos.

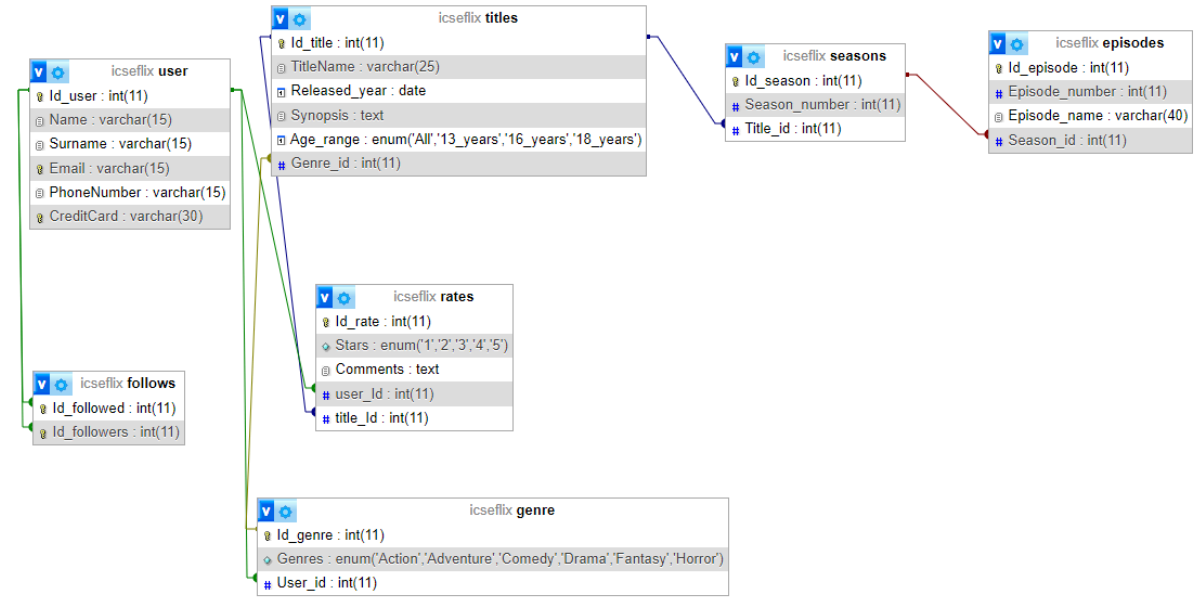


Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
episodes	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
follows	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
genre	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
rates	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
seasons	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
titles	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
user	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
7 tablas	Número de filas	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	256.0 KB	0 B

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

```sql
CREATE DATABASE icseflix;

CREATE TABLE User(
    Id_user INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    Name VARCHAR(15) NOT NULL,
    Surname VARCHAR(15) NOT NULL,
    Email VARCHAR(15) UNIQUE,
    PhoneNumber VARCHAR(15) NOT NULL,
    CreditCard VARCHAR(30) UNIQUE
);
```

```sql
CREATE TABLE Genre(
    Id_genre INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    Genres ENUM
('Action','Adventure','Comedy','Drama','Fantasy','Horror') NOT NULL,
    User_id INT,
    CONSTRAINT FK_Genre_User FOREIGN KEY (User_id)
    REFERENCES User(Id_user)
);


CREATE TABLE Titles(
    Id_title INT PRIMARY KEY  AUTO_INCREMENT,
    TitleName VARCHAR(25) NOT NULL,
    Released_year DATE NOT NULL,
    Synopsis TEXT,
    Age_range ENUM ('All','13_years','16_years','18_years') NOT NULL,
    Genre_id INT,
    CONSTRAINT FK_Titles_Genre FOREING KEY (Genre_id)
    REFERENCES Genre(Id_genre)
);

CREATE TABLE Seasons(
    Id_season INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    Season_number INT NOT NULL,
    Title_id INT,
    CONSTRAINT FK_Season_Title FOREIGN KEY (Title_id)
    REFERENCES Titles(Id_title)
);

CREATE TABLE  Episodes(
   Id_episode INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
   Episode_number INT NOT NULL,
   Episode_name VARCHAR(40),
   Season_id INT,
   CONSTRAINT FK_Episodes_Seasons FOREIGN KEY (Season_id)
   REFERENCES Seasons(Id_season)
);

CREATE TABLE Follows(
    Id_followed INT,
    Id_followers INT,
    PRIMARY KEY (Id_followers, Id_followed),
```

```
    FOREIGN KEY (Id_followers) REFERENCES User(Id_user),
    FOREIGN KEY (Id_followed) REFERENCES User(Id_user)
);

CREATE TABLE  Rates(
    Id_rate INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    Stars ENUM('1', '2','3', '4', '5'),
    Comments TEXT,
    user_Id INT,
    title_Id INT,
    CONSTRAINT FK_Rates_User FOREIGN KEY (user_Id)
    REFERENCES User(Id_user),
    CONSTRAINT FK_Rates_Titles FOREIGN KEY (title_Id)
    REFERENCES Titles(Id_title)
);
```

Conclusión:

Es una actividad que nos obliga a hacer las tablas necesarias y que hagamos bien las foreing keys, para mi la tabla más difícil de representar fue la de rates ya que tenia que llevar la foreign key de los titles para saber cual y la de usuarios para saber quien lo rateo y a tabla de seguidores ya que hay 2 primary key.

Bibliografía:
http://localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&db=icseflix

https://chat.openai.com/share/d70846f7-012e-4f52-95b7-a975921392a5