

Reto # 4

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Reto4](#) / [¡Presenta tu reto!](#) / [Reto 4: Grupo P57_C2](#)

 Descripción

 [Lista de entregas](#)

 [Similitud](#)

 [Probar actividad](#)

Reto 4: Grupo P57_C2

 **Número máximo de ficheros:** 8

Tipo de trabajo:  Individual

 **Ajustes:** Calif. máxima: 5  Ocultar

 **Ejecutar:** Sí. **Ejecutar script:** SQL.  **Depurar:** Sí.  **Evaluar:** Sí. **Evaluar al entregar:** Sí

Calificación automática: Sí.

RETO FantasiPlus

Las grandes casas de creación de películas han decidido crear una plataforma donde guardaran su material audiovisual de tema fantástico para la posteridad, por esta razón ha decidido realizar una investigación de las **películas** y **series** fantásticas más importantes producidas por ellos. Para este proyecto piden a los estudiantes de Misión Tic 2022 realizar una primera implementación de una base de datos que permita administrar las películas y series. Para realizar esto, se definen **Contenidos**, los cuales pueden ser Película o Serie. Una **Película** tiene como atributos un título, un resumen y el año. Mientras una **Serie** tiene como atributos título, número de temporadas y número de episodios. Adicional, las películas tienen un director (sólo uno), del cual se guardan su nombre, apellido y nacionalidad.

El gerente del proyecto decide solicitar a Misión Tic 2022 adicional al Catálogo anteriormente descrito, generar un listado de **Usuarios** que visitan el catálogo del museo en su plataforma oficial (el usuario tendrá nombres, apellidos, email, celular, alias, contraseña, y fecha de nacimiento. El alias o "username" será el identificador único), y un Registro de las **Transmisiones** de las series o películas que han sido visualizados por los usuarios en su respectiva fecha y hora.

Por ahora, el equipo encargado del proyecto, solicitan que usted construya un modelo de datos que permita almacenar y consultar de manera eficiente toda la información necesaria para el funcionamiento de la plataforma oficial del museo de arte audiovisual. Esto quiere decir que usted debe construir:

1. El MER (Diagrama Entidad Relación) inicial,
2. Modelo Relacional
3. Código SQL para generar dichas tablas, e inserción de datos:
 - 3.1 Crear los siguientes Contenidos (exactamente):

PELICULAS

Harry Potter

El señor de los anillos

El imaginario del doctor Parnassus

Sleepy Hollow

Las Crónicas de Narnia

Stardust

Harry Potter

Resumen: Harry Potter es un niño huérfano criado por su tío Vernon y su tía Petunia que lo odian. Desde que era pequeño, estos siempre le han contado que sus padres murieron en un accidente de coche. El día de su decimoprimer cumpleaños, Harry recibe la inesperada visita de un hombre gigantesco de nombre Rubeus Hagrid. Este le revela que es, de hecho, hijo de dos poderosos magos y que él también posee extraordinarios poderes. Lleno de alegría, el chico acepta ir a estudiar a Hogwarts, el famoso colegio de magia y hechicería. Por fin, tiene la oportunidad de hacer amigos. Odiado por Severus Snape, profesor de Pociones, y protegido por Albus Dumbledore, director del colegio, Harry intentará dilucidar el misterio de la piedra filosofal.

año: 2001

director: Chris Columbus.

El señor de los anillos

Resumen: el joven y tímido hobbit, Frodo Bolsón, hereda un anillo. Lejos de ser una simple baratija, se trata del Anillo Único, un instrumento de poder que permitiría a Sauron, el Señor Oscuro, reinar en la Tierra Media y convertir en esclavos a sus habitantes. Frodo, con la ayuda de una Compañía formada por hobbits, hombres, un mago, un enano y un elfo, tiene la misión de llevar el Anillo viajando por toda la Tierra Media hasta el Monte del Destino, lugar donde fue forjado, y destruirlo para siempre. Un tal periplo supone aventurarse muy lejos en Mordor, la tierra del Señor Oscuro, donde se concentra su ejército de orcos maléficos... La Compañía, no solo debe combatir las fuerzas externas del mal, sino también las fuerzas internas y la influencia corruptora que ejerce el propio anillo. El final de la historia está íntimamente ligado a la suerte de la Compañía.

año: 2001

director: Peter Jackson

El imaginario del Doctor Parnassus

Resumen: Con una extraordinaria habilidad para guiar la imaginación de los demás, el Doctor Parnassus oculta un oscuro secreto. Siglos atrás hizo un trato con el Diablo para ganar inmortalidad, a cambio de entregarle a cualquier hijo que tuviese al cumplir los 16 años. Ahora, deambulando con su humilde teatro ambulante y con una hija a punto de llegar a esa edad, Parnassus está decidido a cambiar el trato.

año: 2009

director: Terry Gilliam

Sleepy Hollow

Resumen: Norteamérica, finales del siglo XVIII. El condestable Ichabod Crane (Johnny Depp), un investigador de Nueva York que utiliza avanzados métodos de averiguación es enviado al pequeño y remoto pueblo de Sleepy Hollow para descubrir qué hay de verdad en la leyenda de un jinete sin cabeza que aterroriza a los habitantes del lugar.

año: 1999

director: Tim Burton

Stardust

Resumen: En un pequeño pueblo inglés que limita con un territorio mágico e inaccesible, el joven Tristán (Charlie Cox) emprende la búsqueda de una estrella caída del cielo para conquistar el corazón de Victoria (Sienna Miller). Su viaje, una auténtica odisea, lo lleva a un misterioso país, donde

encuentra la estrella, que se ha convertido en la preciosa Yvaine (Claire Danes). Pero también buscan la estrella otras personas: los cuatro hijos del Rey (Peter O'Toole) y los fantasmas de sus tres hermanos muertos, que la necesitan para ocupar el trono; y, además, Lamia (Michelle Pfeiffer), una malvada bruja que la desea para recuperar la juventud. Tristán tendrá, pues, que luchar denodadamente contra todos ellos. Sin embargo, cuando conoce a un pirata llamado capitán Shakespeare (Robert De Niro) y al siniestro comerciante Ferdy the Fence (Ricky Gervais), descubrirá, al fin, cuál es el auténtico significado de su viaje.

año: 2007
director: Matthew Vaughn

SERIES

Supernatural
La orden secreta
Once upon a time
Juego de tronos

Los originales
Stranger Things
The Flash
Outlander

Supernatural tiene 312 episodios y 15 temporadas
La orden secreta tiene 20 episodios y 2 temporadas
Once Upon a Time tiene 155 episodios y 7 temporadas
Juego de tronos tiene 73 episodios y 8 temporadas
Los originales tiene 92 episodios y 5 temporadas
Stranger Things tiene 33 episodios y 4 temporadas
The Flash tiene 146 episodios y 8 temporadas
Outlander tiene 75 episodios y 7 temporadas

3.2 Crear los siguientes Directores (exactamente):

Chris Columbus que es estadounidense

Terry Gilliam que es británico

Matthew Vaughn que es británico

Tim Burton que es estadounidense

Peter Jackson que es Neozelandés

3.3 Crear los siguientes Usuarios (exactamente)- El primero es el alias y el segundo es su nombre y apellido. Los otros datos llenarlos libremente (recordar que el alias es la llave primaria):

lucky, Pedro Perez
malopez, Maria Lopez
diva, Ana Diaz
dreamer, Luis Rojas
ninja, Andres Cruz
neon, Nelson Ruiz
rose, Claudia Mendez
green, Jorge Rodriguez

3.4 Registrar las siguientes transmisiones de películas y series de los siguientes usuarios:

```

"lucky" vió "Harry Potter" el '2017-10-25 20:00:00'

"lucky", vió "El señor de los anillos" el '2019-03-15 18:30:00'

"lucky", vió "Juego de tronos" el '2019-05-20 20:30:00'

"malopez" vió "Harry Potter" el '2018-05-20 20:30:00

"malopez" vió "Supernatural" el '2020-01-20 20:30:00

"diva" vió " Stardust " el '2019-05-20 20:30:00

"diva" vió "El imaginario del Doctor Parnassus " el '2018-06-22 21:30:00

"diva" vió "La orden secreta" el '2020-03-17 15:30:20'

"dreamer" vió "Los originales" el '2020-03-17 15:30:20'

"dreamer", vió "Once upon a time" el '2020-04-10 18:30:20'

"ninja", vió "The Flash" el '2020-02-17 20:30:20'

"ninja" vió " El señor de los anillos" el '2020-02-20 16:30:20'

"ninja" vió "Stardust" el '2020-03-27 18:30:20'

"rose", vió " Outlander " el '2020-03-20 21:30:20'

"green" vió " Stardust "el '2020-01-10 17:30:20'

"green" vió "El señor de los anillos" el '2020-02-15 20:30:20'

"green" vió " Stranger Things " el '2020-03-17 18:30:20

```

NOTA: Para la creación de cada una de las tablas e inserción de datos generar un script de sql (Un script por cada tabla)

Ejemplo: Para crear la tabla director se debe crear el siguiente script:

```

create table director(
    dir_id int primary key,
    dir_nombre char(20),
    dir_apellido char(20),
    dir_nacionalidad char(40)
);
insert into director values (101, "Peter","Jackson ", "Neozelandés");

```

Nota: No deje líneas en blanco antes del create

4. Código SQL para Modificar los siguientes datos:

- 4.1 Cambiar el año de la película "El señor de los anillos" por 2012
- 4.2 Cambiar el teléfono del usuario "ninja" por 3115678432
- 4.3 Borrar la transmisión del usuario "green" de la película "Stardust"

NOTA: Generar un archivo script sql para las modificaciones y borrados

5. Código SQL para realizar las siguientes consultas:

- 5.1 Mostrar la información del título de todas las películas y series ordenadas alfabéticamente.
- 5.2 Mostrar la información de las películas (título, resumen, año) que se han estrenado posteriormente al año 2000, ordenadas por título
- 5.3 Mostrar los títulos de películas dirigidas por el director Peter Jackson.
- 5.4 Mostrar la información de las series y películas (solo los títulos) que ha visto un usuario con alias "lucky", ordenadas por título

5.5 Mostrar la información de los usuarios (alias y nombre y apellidos) que han visto la película "Stadust" ordenados alfabéticamente

5.6 Mostrar cuantas películas se han estrenado después del año 2000

NOTA: Generar un archivo script sql para las consultas. Antes de cada consulta escribir SELECT 'Consulta #'; donde # es el número de la consulta.

Ejemplo:

```
Select 'Consulta 1';
Select titulo from ....;
Select 'Consulta 2';
Select .....;
Select 'Consulta 3';
Select .....;
```

ENTREGA

Para la entrega es necesario:

1. Subir cada uno de los archivos .sql en orden de ejecución. Es decir, primero se suben las tablas que no tienen Referencias (Llaves foráneas) y luego las demás.
2. Luego de subir los scripts de sql de creación e inserción de datos, se debe subir el de actualizaciones y por último el de consultas.
3. Luego se evalúa, igual que con los retos anteriores. Si todo esta correcto, tanto las inserciones, coo las modificaciones y las consultas, se obtendrá una nota de 5/5. Si hay un error la evaluación será 0. Por lo que será necesario que revisen hasta que las salidas sean las correctas

Ficheros para la ejecución

vpl_evaluate.cases

1	case=1	
2	output= Consulta 1	
3	Arrow	
4	El viaje de Chihiro	
5	Friends	
6	Glow	
7	Interestelar	
8	La casa de papel	
9	Los Vengadores	
10	Mas alla de los sueños	
11	Parasitos	
12	The big bang theory	
13	The walking dead	
14	Viaje a las estrellas: la serie original	
15	Vikingos	
16	Consulta 2	
17	El viaje de Chihiro Película de animación japonesa. Es la historia de una niña de 12 años, quien se ve atrapada por un mundo mágico y sobrena	
18	Interestelar Película de ciencia ficción, donde la humanidad lucha por sobrevivir. La película cuenta una historia de un grupo de astronautas	
19	Los Vengadores Película de superheroes basada en Marvel Comics. Nick Fury director de SHIELD recluta a Tony Stark, Steve Rogers, Bruce Banner	
20	Parasitos Película de drama, suspenso y humor negro. Toca temas como las diferencias sociales y vulnerabilidad del espíritu humano 2019	
21	Consulta 3	
22	Mas alla de los sueños	
23	Consulta 4	
24	La casa de papel	
25	Los Vengadores	
26	Parasitos	
27	Consulta 5	
28	diva Ana Diaz	
29	green Jorge Rodriguez	
30	Consulta 6	
31	^	

[VPL](#)

◀ Reto 4: Grupo P56_C2

Ir a...