Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Índice

[Introducción 2](#_Toc138944955)

[D.E.R 3](#_Toc138944956)

[Código 4](#_Toc138944957)

[Creación de la base de datos y las tablas 4](#_Toc138944958)

[Creación de Base de Datos 4](#_Toc138944959)

[Creación de tabla Países 4](#_Toc138944960)

[Creacion de la tabla Generos 4](#_Toc138944961)

[Creacion de la tabla TipoSuscripcion 5](#_Toc138944962)

[Carga de datos. 5](#_Toc138944963)

[Países (MERCOSUR) 6](#_Toc138944964)

[Géneros 6](#_Toc138944965)

[TipoSuscripciones 6](#_Toc138944966)

[Consultas. 7](#_Toc138944967)

[Precedimientos almacenados. 7](#_Toc138944968)

[Triggers. 7](#_Toc138944969)

[Anexos 7](#_Toc138944970)

[CREATE 7](#_Toc138944971)

[DATABASE 7](#_Toc138944972)

[PAISES 7](#_Toc138944973)

[GENEROS 7](#_Toc138944974)

[TipoSuscripciones 7](#_Toc138944975)

[Catalogos 7](#_Toc138944976)

[Suscripciones 8](#_Toc138944977)

[Cuentas 8](#_Toc138944978)

[Facturacion 8](#_Toc138944979)

[Favoritos 9](#_Toc138944980)

[INSERT 9](#_Toc138944981)

[PAISES 9](#_Toc138944982)

[GENEROS 9](#_Toc138944983)

[TipoSuscripcion 9](#_Toc138944984)

# Introducción

DevFlix es una plataforma de streaming On Demand diseñada para la reproducción de películas y series. La plataforma cuenta con un sistema de cuentas que establece una relación de uno a muchos, donde cada cuenta administradora puede tener varios usuarios con cuentas de tipo usuario.

Además, cada cuenta (sea administrador o no) tiene la capacidad de tener múltiples películas o series en la sección principal y en el apartado de favoritos, estableciendo así otra relación de uno a muchos.

Existen dos tipos de cuentas en DevFlix: la cuenta Administrador y la cuenta Usuario.

La cuenta Administrador tiene privilegios para realizar compras de suscripciones, cancelar suscripciones y cambiar el tipo de suscripción, lo que implica un sistema de alta, baja y modificación (ABM). Por otro lado, la cuenta de tipo usuario tiene la posibilidad de listar las películas y series disponibles en la plataforma.

En DevFlix, se implementa un Sistema de suscripciones por cuenta, donde el límite de usuarios permitidos depende del tipo de suscripción seleccionada. Cada usuario puede crear una lista personalizada de películas de su interés.

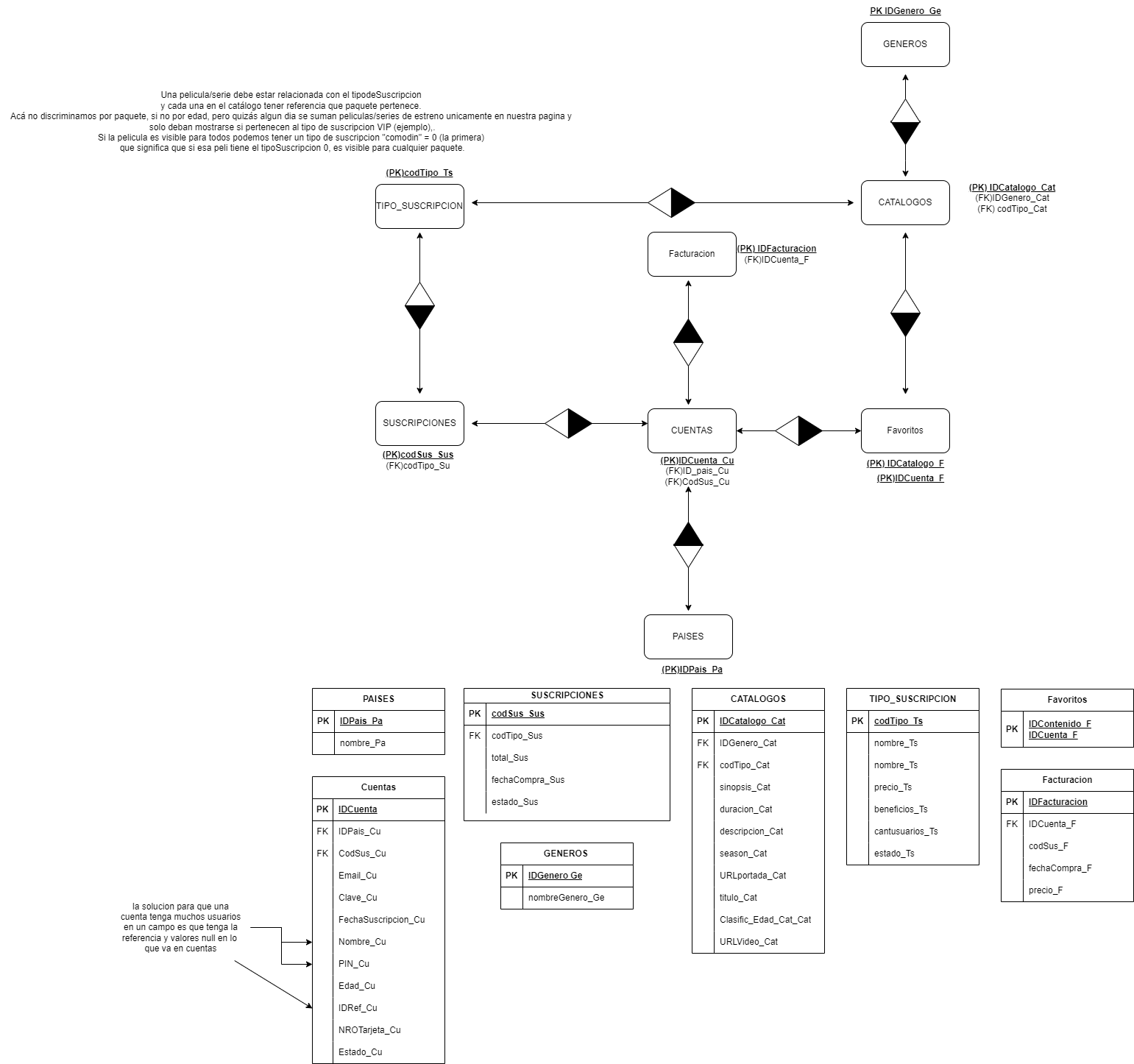
El administrador tiene la facultad de agregar, eliminar y cambiar los nombres de los usuarios. Además, los ajustes y las suscripciones estarán disponibles exclusivamente para los administradores.

El proceso de registro e inicio de sesión está abierto para los usuarios, quienes deberán seleccionar entre iniciar sesión con una cuenta existente o crear un nuevo usuario en caso de no tener una cuenta previa. Durante el proceso de creación de usuario, se deberá definir si se trata de una cuenta de administrador o de un usuario normal.

Disponemos de la tabla Historial, donde podremos tener registro trazable de las suscripciones de la cuenta a lo largo del tiempo.

DevFlix también ofrece un listado completo de películas y series disponibles.

# D.E.R



# Código

## Creación de la base de datos y las tablas

El texto editable se encuentra en Anexo [CREATE](#_CREATE)

### Creación de Base de Datos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

### Creación de tabla Países

Texto

Descripción generada automáticamente

### Creacion de la tabla Generos

Texto

Descripción generada automáticamente

### Creacion de la tabla TipoSuscripcion

Texto

Descripción generada automáticamente

## Carga de datos.

El texto editable se encuentra en Anexo [INSERT](#_INSERT)

### Países (MERCOSUR)

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

### Géneros

Texto

Descripción generada automáticamente

### TipoSuscripciones

Texto

Descripción generada automáticamente

## Consultas.

## Precedimientos almacenados.

## Triggers.

# Anexos

## CREATE

### DATABASE

USE master

GO

CREATE DATABASE TIF\_LAB3

go

Use TIF\_LAB3

go

### PAISES

CREATE TABLE Paises (

IDPais\_Pa char(10) not null,

Nombre\_Pa VARCHAR(30) not null UNIQUE,

estado\_PA BIT not null default 1,

CONSTRAINT PK\_PAISES PRIMARY KEY (IDPais\_Pa)

)

GO

### GENEROS

create table Generos

(

IDGenero\_Ge char(10) not null,

NombreGenero\_Ge varchar(30) unique not null,

estado\_GE BIT not null default 1,

CONSTRAINT PK\_Generos PRIMARY KEY (IDGenero\_Ge)

)

go

### TipoSuscripciones

CREATE TABLE TipoSuscripciones

(

CodTipo\_Ts char(10) NOT NULL,

Nombre\_Ts varchar(20) UNIQUE NOT NULL,

Precio\_Ts DECIMAL (18,2) NOT NULL DEFAULT 0,

Beneficios\_Ts varchar(200) NOT NULL ,

CantUsuarios\_Ts INT NOT NULL DEFAULT 1,

Estado\_Ts BIT NOT NULL DEFAULT 1,

CONSTRAINT PK\_TipoSuscripcion PRIMARY KEY (CodTipo\_Ts)

)

GO

### Catalogos

CREATE TABLE Catalogos

(

IDContenido\_Cat char(10) NOT NULL,

IDGenero\_Cat char(10) NOT NULL,

CodTipo\_Cat char(10) NOT NULL,

Sinopsis\_Cat varchar(500) NOT NULL,

Duracion\_Cat int NOT NULL,

URLPortada\_Cat varchar(100) NOT NULL,

TituloContenido\_Cat varchar(50) NOT NULL,

Season\_Cat int NOT NULL,

URLVideo\_Cat varchar(100) NOT NULL,

Clasif\_Edad\_Cat int NOT NULL,

Estado\_Cat bit NOT NULL default 1

CONSTRAINT PK\_CATALOGOS PRIMARY KEY (IDContenido\_Cat),

CONSTRAINT FK\_CATALOGOS\_GENEROS FOREIGN KEY (IDGenero\_Cat) REFERENCES Generos (IDGenero\_Ge),

CONSTRAINT FK\_CATALOGOS\_TIPOSUSCRIPCION\_ FOREIGN KEY (CodTipo\_Cat) REFERENCES TipoSuscripciones (CodTipo\_Ts)

)

go

### Suscripciones

CREATE TABLE Suscripciones

(

CodSus\_Sus int identity(1,1) NOT NULL,

CodTipo\_Sus char(10) NOT NULL,

total\_Sus decimal (18,2) NOT NULL DEFAULT 0,

fechaCompra\_Sus DATETIME NOT NULL,

estado\_Sus bit NOT NULL DEFAULT 1,

CONSTRAINT PK\_Suscripciones PRIMARY KEY (CodSus\_Sus),

CONSTRAINT FK\_Suscripciones\_Tipo FOREIGN KEY (CodTipo\_Sus)

REFERENCES TipoSuscripciones (CodTipo\_Ts)

)

GO

### Cuentas

create table Cuentas

(

IDCuenta int identity(1,1) not null,

ID\_Pais\_Cu char(10) null,

CodSus\_Cu int null,

Email\_Cu varchar(30) null,

Clave\_Cu varchar(20) null,

Fecha\_Suscripcion\_Cu DATETIME not null, --fecha en en que suscribe

Nombre\_Cu varchar (50) not null,

PIN\_Cu varchar(4) null,

Edad\_Cu int not null,

IDRef\_Cu int null,

NROTarjeta\_Cu varchar(16) null,

URLImagenDefault varchar(100) DEFAULT 'Recursos/Imagenes/usuario.png',

Estado\_Cu bit not null,

CONSTRAINT PK\_Cuentas PRIMARY KEY (IDCuenta),

CONSTRAINT PK\_Cuentas\_x\_Pais FOREIGN KEY(ID\_Pais\_Cu)

REFERENCES Paises(IDPais\_Pa),

CONSTRAINT FK\_Cuentas\_x\_Suscripciones FOREIGN KEY (CodSus\_Cu)

REFERENCES Suscripciones(CodSus\_Sus)

)

go

### Facturacion

CREATE TABLE Facturacion

(

IDFacturacion int identity(1,1),

IDCuenta\_F int not null,

CodSus\_F int not null,

Fecha\_F DATETIME not null,

Importe\_F decimal (18,2) not null,

Estado\_F bit default 1,

constraint PK\_Facturacion primary key (IDFacturacion),

constraint FK\_Facturacion\_X\_Cuenta foreign key (IDCuenta\_F)

references Cuentas(IDCuenta)

)

go

### Favoritos

create table Favoritos(

IDContenido\_F char(10) not null,

ID\_cuenta int not null,

estado\_FA BIT not null default 1,

constraint PK\_Favoritos PRIMARY KEY (IDContenido\_F,ID\_cuenta),

constraint FK\_Favoritos\_Catalogos FOREIGN KEY (IDContenido\_F) REFERENCES Catalogos (IDContenido\_Cat),

constraint FK\_Favoritos\_Cuentas FOREIGN KEY (ID\_cuenta) REFERENCES Cuentas (IDCuenta)

)

go

## INSERT

### PAISES

INSERT INTO Paises (IDPais\_Pa,Nombre\_PA)

select 'ARG','Argentina' union

select 'BRA','Brasil' union

select 'URU','Uruguay' union

select 'PAR','Paraguay' union

select 'VEN','Venezuela'union

select 'BOL','Bolivia' union

select 'CHI','Chile' union

select 'COL','Colombia' union

select 'ECU','Ecuador' union

select 'BOL','Bolivia' union

select 'CHI','Chile' union

select 'PER','Peru' union

select 'GUY','Guyana' union

select 'SUR','Surinam'

go

### GENEROS

INSERT INTO Generos (IDGenero\_Ge, NombreGenero\_GE)

select 'G001','Accion' union

select 'G002','Romance' union

select 'G003','Infantil'union

select 'G004','Terror'

go

### TipoSuscripcion

INSERT INTO TipoSuscripciones(CodTipo\_Ts,Nombre\_Ts,Precio\_Ts,Beneficios\_Ts,CantUsuarios\_Ts,Estado\_Ts)

SELECT 'PPremi','PREMIUM',2399.99 ,'-Calidad de video ULTRA HD (4K)',4,1

UNION

SELECT 'PEstan','ESTANDAR',1399.99 ,'-Calidad de video FULL HD (1080p)',2,1

UNION

SELECT 'PBasic','BASICO',799.99 ,'-Buena calidad de video en HD (720p)',1,1

UNION

SELECT 'PUNIVERSAL','FULL',0,'ACCESO ILIMITADO',0,1

GO