

src/database/FullQuery.sql

```
1  -- Crear la base de datos
2  CREATE DATABASE FerruzFlix;
3  GO
4
5  -- Usar la base de datos recién creada
6  USE FerruzFlix;
7
8
9  -- Crear la tabla Clientes
10 CREATE TABLE Clientes (
11     ClienteID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
12     Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL,
13     Apellido NVARCHAR(100) NOT NULL,
14     CorreoElectronico NVARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
15     FechaNacimiento DATE,
16     FechaRegistro DATETIME DEFAULT GETDATE()
17 );
18
19 -- Crear la tabla Suscripciones
20 CREATE TABLE Suscripciones (
21     SuscripcionID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
22     ClienteID INT,
23     FechaInicio DATETIME NOT NULL,
24     FechaFin DATETIME,
25     TipoSuscripcion NVARCHAR(50),
26     Precio DECIMAL(10, 2),
27     FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Clientes(ClienteID)
28 );
29
30
31 -- Crear la tabla Generos
32 CREATE TABLE Generos (
33     GeneroID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
34     Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL
35 );
36
37
38 -- Crear la tabla Peliculas
39 CREATE TABLE Peliculas (
40     PeliculaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
41     Titulo NVARCHAR(200) NOT NULL,
42     Director NVARCHAR(100),
43     Año INT,
44     Duracion INT, -- Duración en minutos
45     Sinopsis NVARCHAR(MAX),
46     GeneroID INT,
```

```
47     FOREIGN KEY (GeneroID) REFERENCES Generos(GeneroID)
48 );
49
50
51 -- Crear la tabla ClientesPelículas
52 CREATE TABLE ClientesPelículas (
53     ClientePelículaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
54     ClienteID INT,
55     PelículaID INT,
56     FechaVista DATETIME DEFAULT GETDATE(),
57     FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Clientes(ClienteID),
58     FOREIGN KEY (PelículaID) REFERENCES Películas(PelículaID)
59 );
60
61
62 -- Insertar datos en la tabla Clientes
63 INSERT INTO Clientes (Nombre, Apellido, CorreoElectronico, FechaNacimiento)
64 VALUES
65 ('Juan', 'Perez', 'juan.perez@example.com', '1985-05-15'),
66 ('Ana', 'Gomez', 'ana.gomez@example.com', '1990-11-20');
67
68
69 -- Insertar datos en la tabla Suscripciones
70 INSERT INTO Suscripciones (ClienteID, FechaInicio, FechaFin, TipoSuscripcion, Precio)
71 VALUES
72 (1, '2024-01-01', '2024-12-31', 'Anual', 99.99),
73 (2, '2024-06-01', '2024-07-01', 'Mensual', 9.99);
74
75
76 -- Insertar datos en la tabla Generos
77 INSERT INTO Generos (Nombre)
78 VALUES
79 ('Acción'),
80 ('Comedia'),
81 ('Drama'),
82 ('Terror'),
83 ('Ciencia Ficción');
84
85
86 -- Insertar datos en la tabla Películas
87 INSERT INTO Películas (Titulo, Director, Año, Duracion, Sinopsis, GeneroID)
88 VALUES
89 ('Película de Acción', 'Director 1', 2022, 120, 'Sinopsis de la película de acción',
90 1),
91 ('Película de Comedia', 'Director 2', 2021, 90, 'Sinopsis de la película de comedia',
92 2);
```

```
93 -- Insertar datos en la tabla ClientesPeliculas
94 INSERT INTO ClientesPeliculas (ClienteID, PeliculaID)
95 VALUES
96 (1, 1),
97 (2, 2);
```