

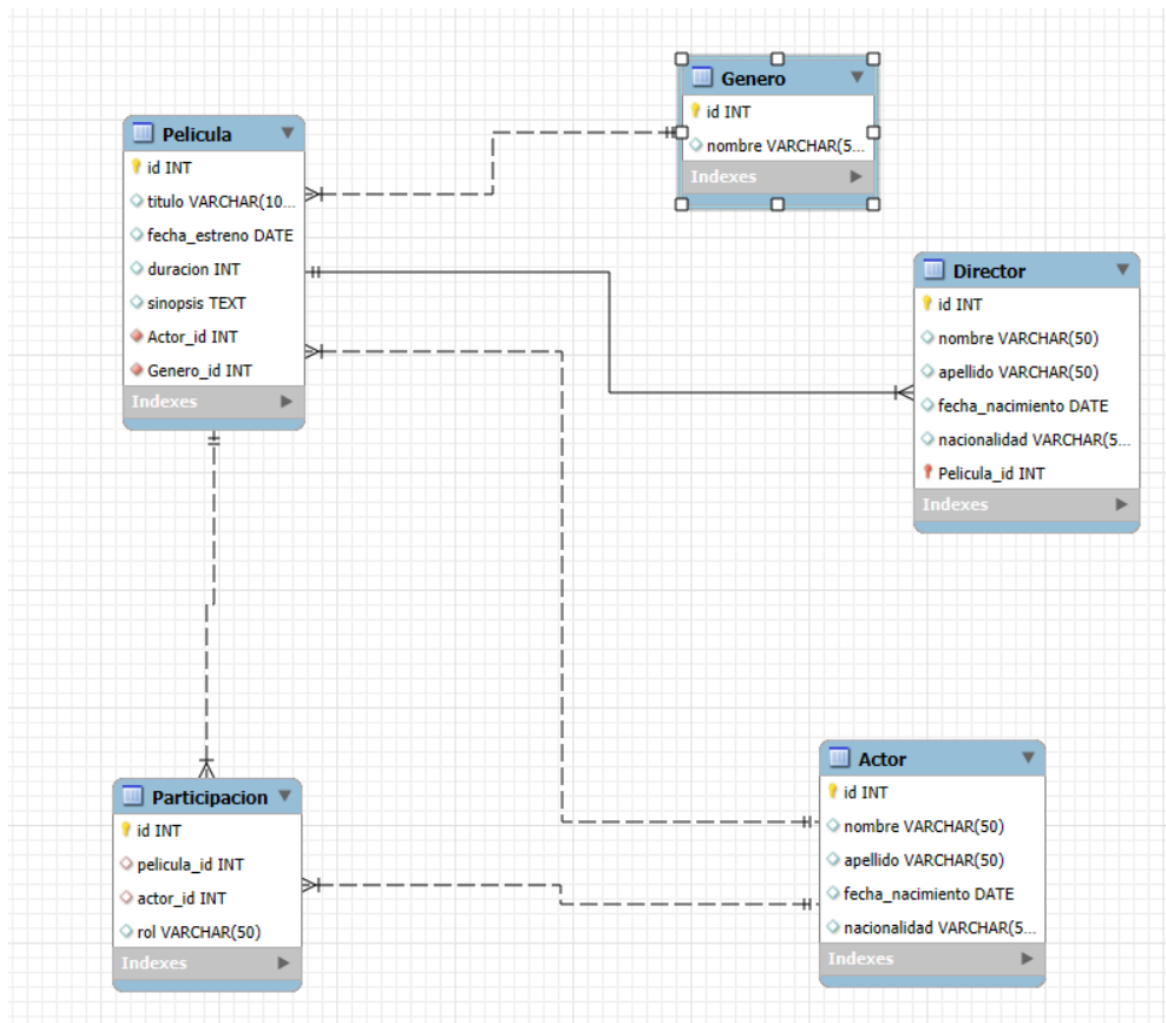
Primera Entrega

Temática: Gestión de Películas

La base de datos está diseñada para almacenar y gestionar información relacionada con películas, incluyendo detalles de las películas, actores, directores, géneros y participaciones en películas. Su objetivo es proporcionar una estructura organizada para facilitar la consulta y la gestión de datos de películas.

2. Diagramas de Entidad-Relación

1. **Entidades:** Película, Actor, Director, Género, Participación
2. **Relaciones:**
 - Una **Película** tiene muchos **Actores**.
 - Un **Director** dirige una **Película**.
 - Una **Película** pertenece a uno o más **Géneros**.
 - Una **Participación** registra la relación entre un **Actor** y una **Película**.



3. Listado de las Tablas

Tabla: **Pelicula**

- **Descripción:** Almacena información de las películas.
- **Campos:**
 - **id:** INT, Clave primaria
 - **titulo:** VARCHAR(100)
 - **fecha_estreno:** DATE
 - **duracion:** INT (minutos)
 - **sinopsis:** TEXT

Tabla: **Actor**

- **Descripción:** Almacena información de los actores.
- **Campos:**
 - **id:** INT, Clave primaria
 - **nombre:** VARCHAR(50)
 - **apellido:** VARCHAR(50)
 - **fecha_nacimiento:** DATE
 - **nacionalidad:** VARCHAR(50)

Tabla: **Director**

- **Descripción:** Almacena información de los directores.
- **Campos:**
 - **id:** INT, Clave primaria
 - **nombre:** VARCHAR(50)
 - **apellido:** VARCHAR(50)
 - **fecha_nacimiento:** DATE
 - **nacionalidad:** VARCHAR(50)

Tabla: **Genero**

- **Descripción:** Almacena información de los géneros de las películas.
- **Campos:**
 - **id:** INT, Clave primaria
 - **nombre:** VARCHAR(50)

Tabla: **Participacion**

- **Descripción:** Almacena las participaciones de actores en películas.
- **Campos:**
 - **id:** INT, Clave primaria
 - **pelicula_id:** INT, Clave foránea
 - **actor_id:** INT, Clave foránea

- rol: VARCHAR(50)

4. Archivo .sql

CREATE DATABASE gestion_peliculas;

USE gestion_peliculas;

CREATE TABLE Pelicula (
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
titulo VARCHAR(100),
fecha_estreno DATE,
duracion INT,
sinopsis TEXT
);

CREATE TABLE Actor (
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(50),
apellido VARCHAR(50),
fecha_nacimiento DATE,
nacionalidad VARCHAR(50)
);

CREATE TABLE Director (
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(50),
apellido VARCHAR(50),
fecha_nacimiento DATE,
nacionalidad VARCHAR(50)
);

CREATE TABLE Genero (
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(50)
);

CREATE TABLE Participacion (
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
pelicula_id INT,
actor_id INT,
rol VARCHAR(50),
FOREIGN KEY (pelicula_id) REFERENCES Pelicula(id),
FOREIGN KEY (actor_id) REFERENCES Actor(id)
);

