

Base de Datos Avanzada

Edher Nuño

Miguel Ochoa

8 de agosto de 2018

Universidad Autónoma de Guadalajara

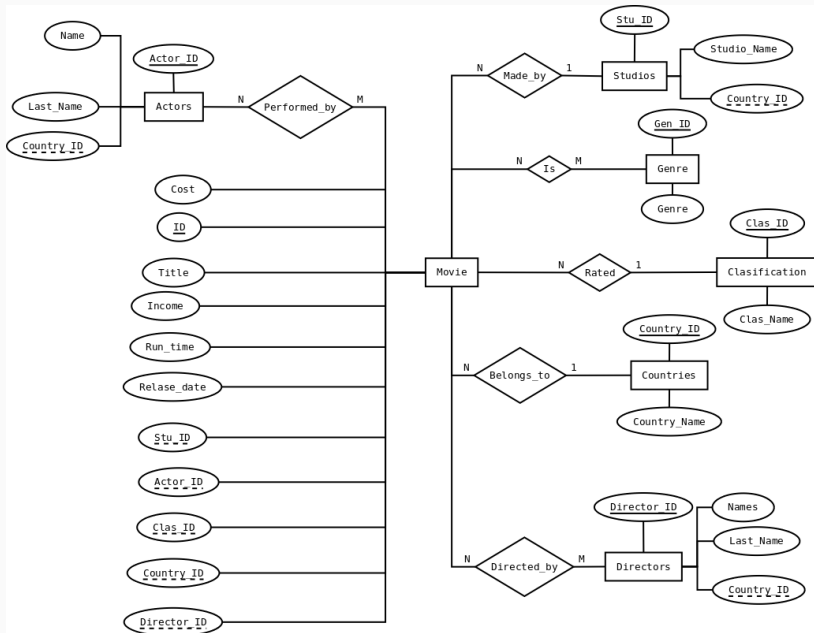
Problemática

Colección de películas con :

- Entradas repetidas sin control.
- Pocas a nulas referencias para intercambio.
 - a) Estudio.
 - b) Director.
- Información de parametros.
 - a) Duración.
 - b) Budget vs Revenue.

Diseño de la base de datos.

Diagrama Entidad-Relación



Implementación

Implementación

```
CREATE TABLE  
COUNTRY (ID INTEGER  
NOT NULL GENERATED  
ALWAYS AS IDENTITY  
(START WITH 1  
INCREMENT BY 1),  
NAME VARCHAR(30)  
UNIQUE NOT NULL,  
PRIMARY KEY(ID) );
```

Crea la tabla de países con el campo ID como llave primaria y generada automáticamente

db2 LIST TABLES FOR SCHEMA MOVIEINDEX

Table/View	Schema	Type	Creation time
ACTOR	MOVIEINDEX	T	2018-08-08-14.44.32.714018
CLASIFICATION	MOVIEINDEX	T	2018-08-08-14.44.32.933873
COUNTRY	MOVIEINDEX	T	2018-08-08-14.44.32.083194
DIRECTOR	MOVIEINDEX	T	2018-08-08-14.44.32.505958
GENDERS	MOVIEINDEX	T	2018-08-08-14.44.32.312163
MOVIE	MOVIEINDEX	T	2018-08-08-15.15.57.504164
STUDIO	MOVIEINDEX	T	2018-08-08-15.15.57.273201

7 record(s) selected.

db2 DESCRIBE TABLE MOVIEINDEX.MOVIE

Column name	Data type schema	Data type name	Column Length	Scale	Nulls
ID	SYSIBM	INTEGER	4	0	No
NAME	SYSIBM	VARCHAR	50	0	No
DURATION	SYSIBM	INTEGER	4	0	No
COST	SYSIBM	DOUBLE	8	0	No
INCOME	SYSIBM	DOUBLE	8	0	No
RELEASE_DATE	SYSIBM	DATE	4	0	No
CLASIFICATIONID	SYSIBM	INTEGER	4	0	No
COUNTRYID	SYSIBM	INTEGER	4	0	No
STUDIOID	SYSIBM	INTEGER	4	0	No
DIRECTORID	SYSIBM	INTEGER	4	0	No
10 record(s) selected.					