

## EJERCICIO

Se desea crear un sistema de base de datos que permita obtener información sobre las películas que se exhiben actualmente en las distintas salas cinematográficas ubicadas dentro de la Ciudad de México. Para cada **película**, se deben de almacenar los siguientes datos: **título**, **clasificación** (A,B,C,D), **género** (acción, musical, terror, etc.); **nombre y país de origen** de **director** principal, **razón social** y **fecha de fundación** de la **compañía productora**; **nombre y domicilio** de las **salas** en donde se exhibe; **nombre, nacionalidad, sexo, fecha de nacimiento** y **honorarios** de los **actores** que participan, así como del **actor principal**.

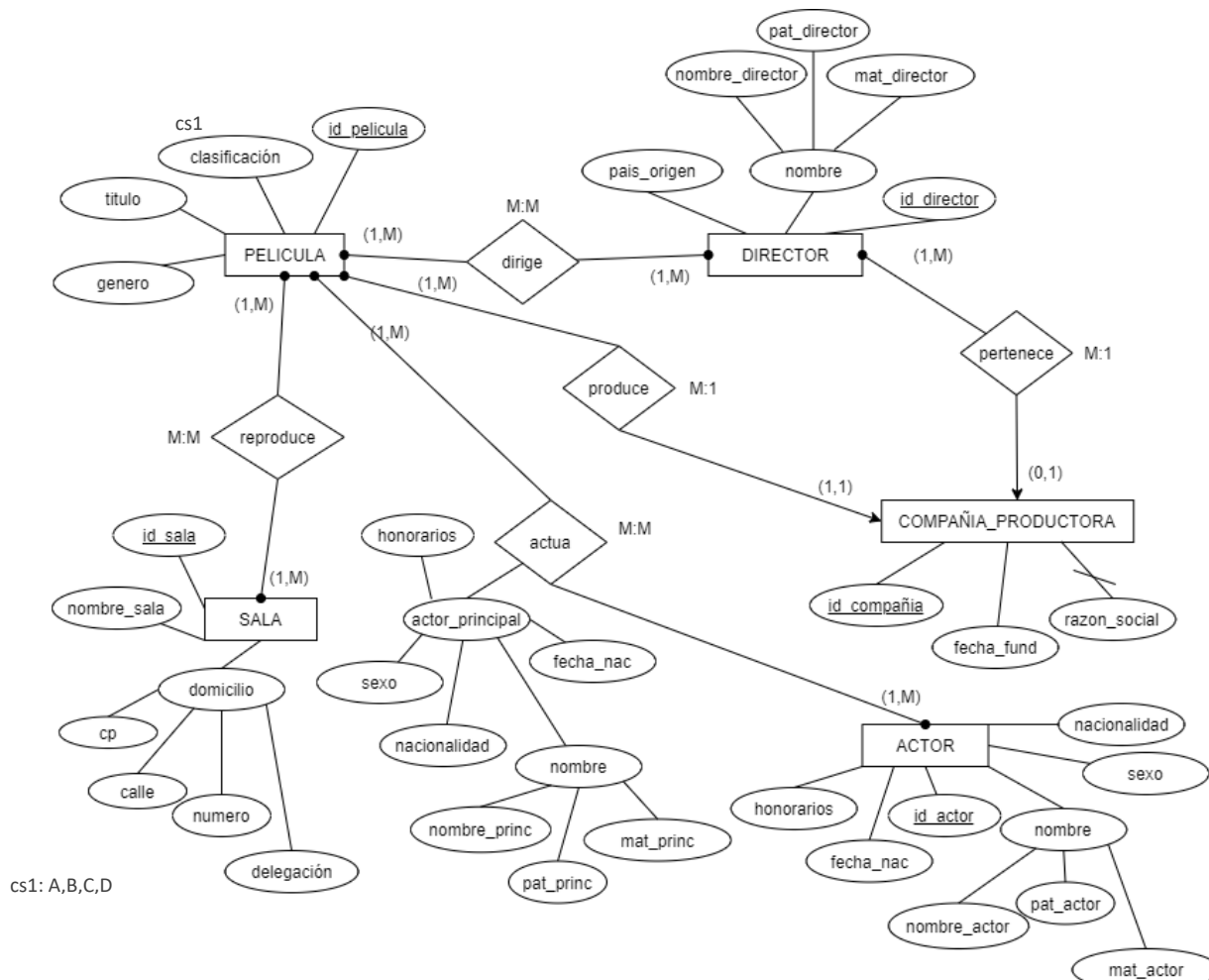
### IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS

Entidades: PELICULA, DIRECTOR, COMPAÑÍA\_PRODUCTORA, SALA, ACTOR

Atributos

- PELICULA: título, clasificación, género
- DIRECTOR: nombre, país\_origen
- COMPAÑÍA\_PRODUCTORA: razón\_social, fecha\_fundacion
- SALA: nombre, domicilio
- ACTOR: nombre, nacionalidad, sexo, fecha\_nacimiento, honorarios

### MODELO ENTIDAD RELACIÓN



## REPRESENTACIÓN INTERMEDIA

**PELICULA:** {id\_pelicula int (PK), id\_compañía int (FK), titulo varchar(100), clasificación char(1)(CS1), genero varchar(20)}

**REPRODUCE:** {[ id\_pelicula int (FK), id\_sala int (FK)] (PK)}

**SALA:** {id\_sala int (PK), nombre\_sala varchar (30), cp int, calle varchar(50), numero int, delegación varchar(30)}

**DIRIGE:** { [id\_pelicula int (FK), id\_director int (FK)] (PK)}

**DIRECTOR:**{id\_director int (PK), id\_compañía int (FK), nombre\_director varchar(60), pat\_director varchar(60), mat\_director varchar(60), pais\_origen varchar(30)}

**COMPAÑÍA\_PRODUCTORA:**{id\_compañía int (PK), fecha\_fund date, razón\_social varchar(80) (U)}

**ACTUA:** {[ id\_pelicula int (FK), id\_actor int (FK)] (PK), nombre\_princ varchar(60), pat\_princ varchar(60), mat\_princ varchar(60), fecha\_nac date, nacionalidad varchar (20), sexo varchar(10), honorarios varchar(20)}

**ACTOR:** {id\_actor int (PK), nombre\_actor varchar(60), pat\_actor varchar(60), mat\_actor varchar(60), fecha\_nac date, nacionalidad varchar (20), sexo varchar(10), honorarios varchar(20)}

## MODELO RELACIONAL

