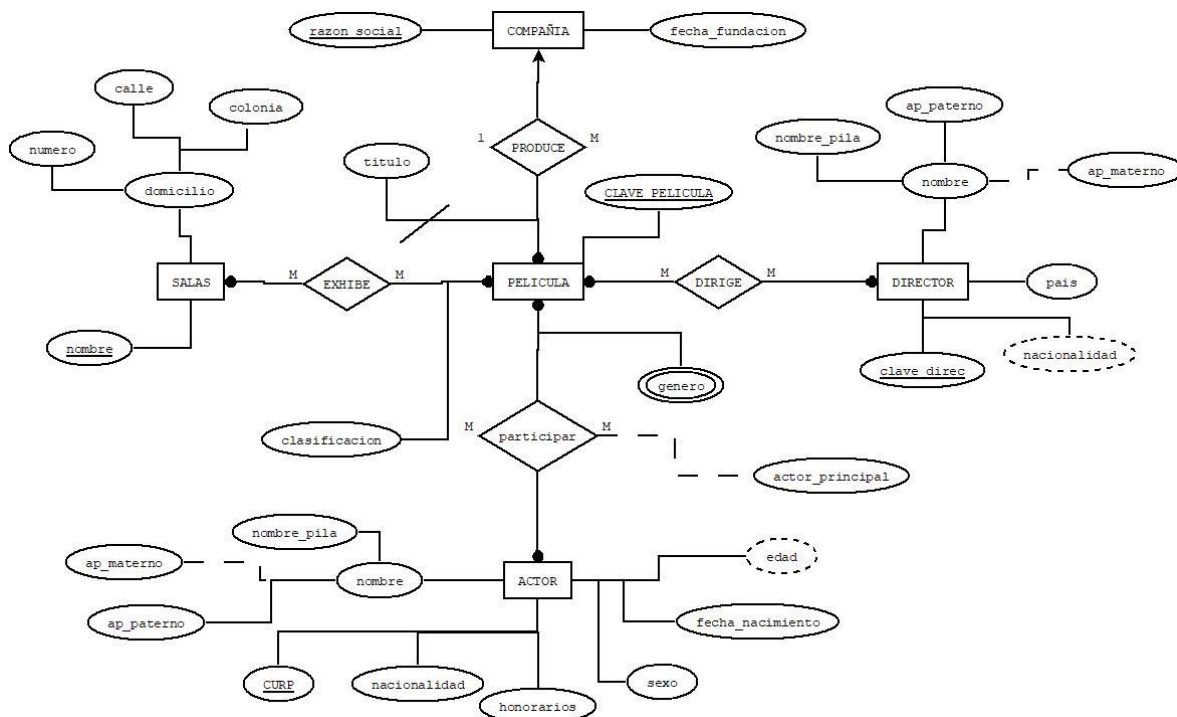


## Ejercicio



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 almacenar los siguientes datos: título, clasificación (A, B, C o 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 el nombre del actor principal.

Diagrama entidad – relación



## Mapeo

DIRECTOR = {clave\_director smallint (PK), nombre\_pila varchar(50), ap\_paterno varchar(50), ap\_materno varchar(50) (NULL), pais varchar(30), nacionalidad varchar(40) (c)}

ACTOR = {curp varchar(13)(PK), nombre\_pila varchar(40), ap\_paterno varchar(40), ap\_materno varchar(40)(NULL), nacionalidad varchar(40), honorarios money, sexo varchar(20), fecha\_nacimiento date, edad smallint(c)}

SALAS = {nombre smallint(PK), colonia varchar(40), calle varchar(40), numero smallint}

COMPAÑIA = {razón\_social varchar(50)(PK), fecha\_fundacion date}

PELICULA = {clave\_pelicula smallint(PK), razón\_social varchar(50)(FK), titulo varchar(100)(U), clasificacion char(1)}

GENERO = {genero varchar(20)(PK), clave\_pelicula smallint(FK)}

DIRIGE = {[clave\_director smallint(FK), clave\_pelicula smallint(FK)](PK)}

EXHIBE = {[clave\_pelicula smallint(FK), nombre smallint(FK)](PK)}

PARTICIPA = {[clave\_pelicula smallint(FK), curp varchar(13)(FK)](PK), actor\_principal char(2)(NULL)}

## Modelo Relacional

