

# Tarea 9

## Ejercicio

Valenzuela García de León Fernando Rodrigo

Bases de Datos - Grupo 1  
18 de junio de 2021

### 1. Tarea

Se nos otorgó un ejercicio para poder aplicar lo aprendido en la clase.

Figura 1. Enunciado Original

## 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.**

#### 1.1. Identificación de Elementos

Se identificaron principalmente entidades y elementos, las relaciones se van a tomar en cuenta por medio de lo entendido del enunciado. El código de colores es el siguiente:

Entidades = Naranja

Atributos = Azul

Teniendo de la siguiente forma el enunciado:

Figura 2. Identificación de Elementos

## Ejercicio



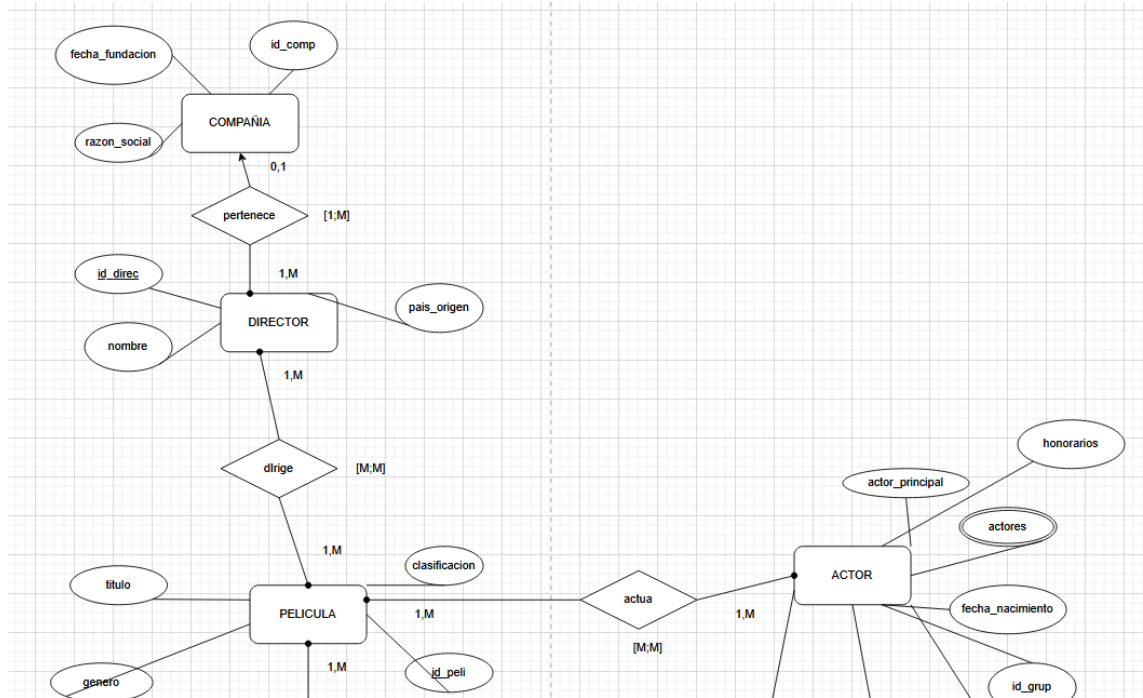
Se desea crear un sistema de base de datos que permita obtener información sobre las películas que se exhiben actualmente en las distintas salas cinematográficas ubicadas dentro de la Ciudad de México. Para cada película, se deben almacenar los siguientes datos: título, clasificación (A, B, C o D), género (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.

### 1.2. Diagrama

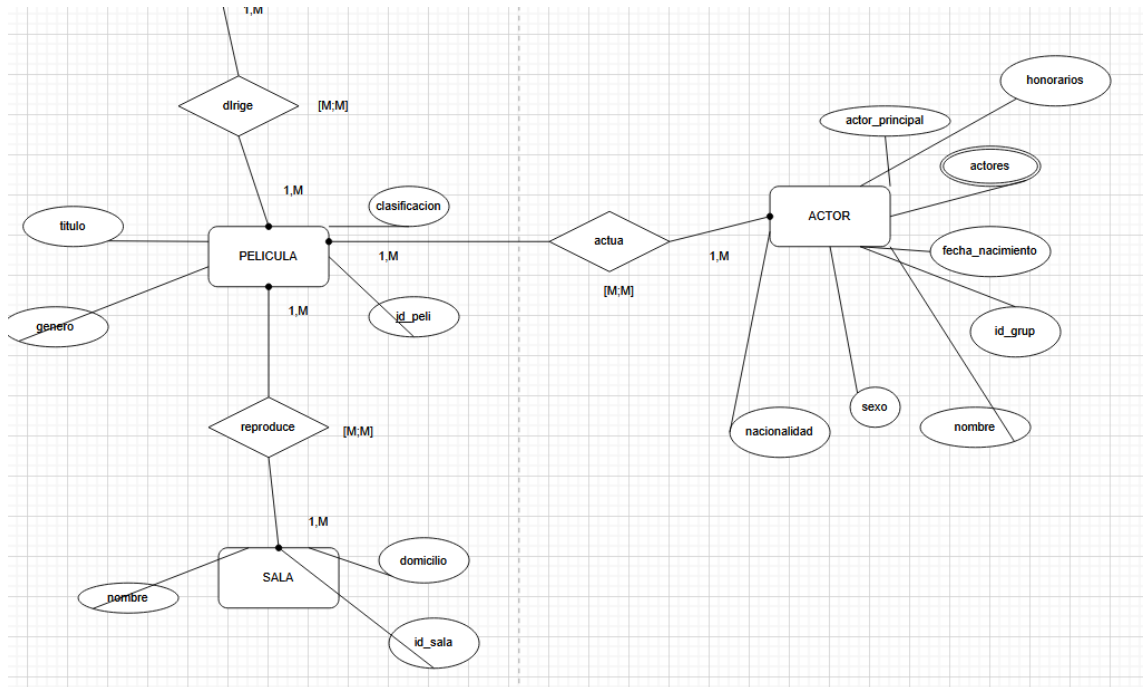
Cómo se mencionó anteriormente, no hay relaciones explícitas por lo cual se va a trabajar con las entidades y relaciones. Quedando de la siguiente forma el diagrama correspondiente:

Se puede apreciar como se agrego un atributo artificial que siempre funciona como clave principal para cada una de las entidades.

**Figura 3.** Identificación de Elementos



**Figura 4.** Identificación de Elementos



## 2. Referencias

[https://app.diagrams.net/G1kkA5zEEBnDFFBizbHzNL9FJCAMwvA\\_Ac](https://app.diagrams.net/G1kkA5zEEBnDFFBizbHzNL9FJCAMwvA_Ac)