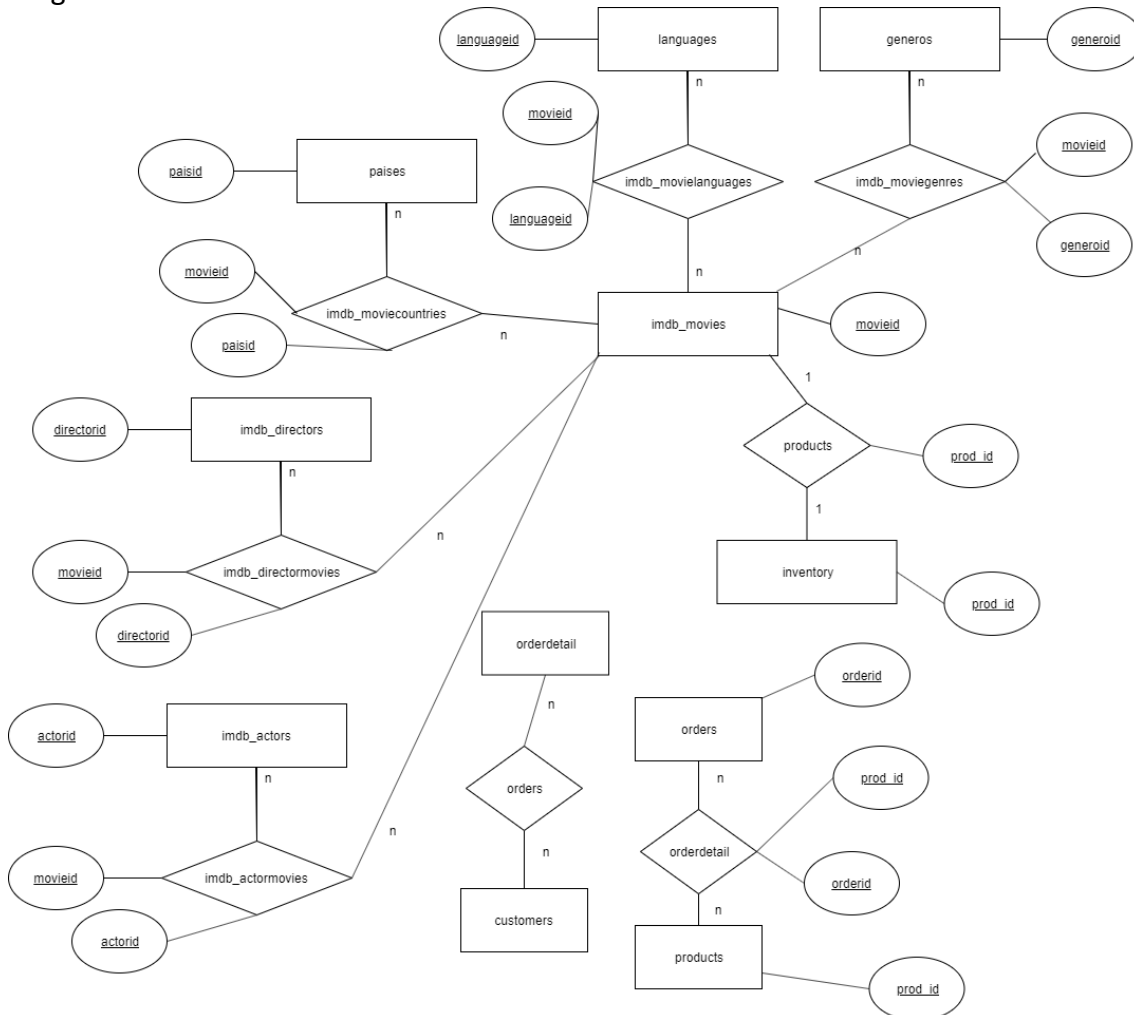


## Memoria Practica 3 SI Salvador Martin Barcia

Diagrama entidad-relación:



Para las tablas de los atributos multivaluados 'moviecountries', 'moviegenres' y 'movelanguages' sigo un mismo esquema en las tres. Creamos la nueva tabla con id y su respectivo atributo, la rellenamos, cambiamos la columna de la tabla original por una clave extranjera que lleve al id de la tabla creada, y en la tabla original creamos una clave primaria con movieid y el id correspondiente a idioma, país o genero. En customers quito que no pueda ser not null de los campos que no uso en la web. Genero claves primarias parecidas a las de los elementos multivaluados para directors y para actors.

Por último, ya que orderdetail tiene algunas parejas orderid-prod\_id repetidas alteramos la tabla para que se juntes aumentando las cantidades que tiene ese par, y después de esto creamos una clave primaria orderid-prod\_id.

Cada uno de los procedimientos almacenados, y consultas sql están en la carpeta sql en un archivo para cada una, hay un archivo vacío correspondiente al trigger updInventory que no he realizado por falta de tiempo.

La pagina web realiza toda la funcionalidad pedida a excepción del trigger antes mencionado y por tanto la funcionalidad de completar la compra que no realiza nada, aun así, se puede añadir y eliminar del carro, solo no se puede completar.

También se ha realizado correctamente el registro con la base de datos y el inicio de sesión.

Ya que en la tabla customers hay usernames repetidos se ha tomado la decisión de realizar el login con el correo.