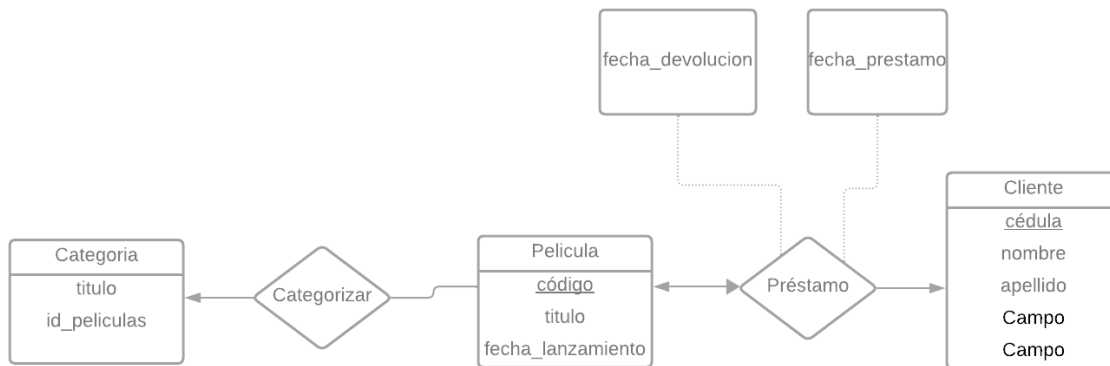


Modelo



Justificación

Para comenzar, se establece la entidad "Película" como la base de datos principal para almacenar los detalles de las películas disponibles en la tienda. Esta entidad define campos como el código, título y fecha de lanzamiento. La clave primaria se asigna al código, ya que cada película debe tener un código único para su identificación. Esta entidad se relaciona con la entidad "Categoría" para categorizar las películas según su género. La relación se denomina "Categorizar", donde cada categoría puede contener múltiples películas, pero cada película pertenece a una sola categoría.

Otra entidad importante es "Cliente", que almacena los datos de las personas que desean alquilar una película. Aquí se registran la cédula, nombre, apellido, dirección y teléfono. Dado que cada persona tiene una cédula única, se elige la cédula como clave primaria.

Sin embargo, la entidad central en la base de datos es "Préstamo", que relaciona películas con clientes. En esta relación, se registran los préstamos de películas, los clientes involucrados, las fechas de préstamo y devolución. Cada película puede tener varios préstamos, mientras que un cliente puede tener varios préstamos también. Los préstamos se dividen en categorías activas e inactivas, y en lugar de utilizar un campo, se gestionan mediante consultas para su actualización constante.