



Justificacion

Para empezar se crea la entidad Película que es la base para guardar los detalles de las películas que ofrece la tienda, en esta entidad se define el código, el título y fecha de lanzamiento, la llave primaria sería el código porque cada película debe tener un código único para poder identificar mejor, esta entidad se va a relacionar con la entidad Categoría, para así poder agrupar distintas películas según su género, por lo que la relación se va a llamar Categorizar, donde una categoría puede tener muchas películas pero una película puede tener solo una categoría.

También viene otra entidad llamada Cliente, donde estarán los datos de las personas que desean alquilar una película, en esta entidad se guardarán los datos cedula, nombre, apellido, dirección y teléfono, como se sabe toda persona tiene una cedula y siempre será única, por lo que se opta por establecer como la llave primaria.

Ahora aunque se representa como una relación es la función principal de la base de datos, es Prestamo, que va a relacionar una película con un cliente, en esta relación se va a guardar los prestamos la película, el cliente, la fecha de préstamo y la fecha de devolución, como se representa una película puede tener un préstamo pero un cliente puede tener varios prestamos, los prestamos se clasifican en activos e inactivos, se pensó que fuera un campo, pero ya que este se debe estar actualizando se opta para que lo maneje por medio de query

Modelo Relacional

