

DOCUMENTACIÓN

ENTORNO DE DESARROLLO

Base de datos: Postgresql v13.4

Sistema operativo: Linux Ubuntu lts 20.04

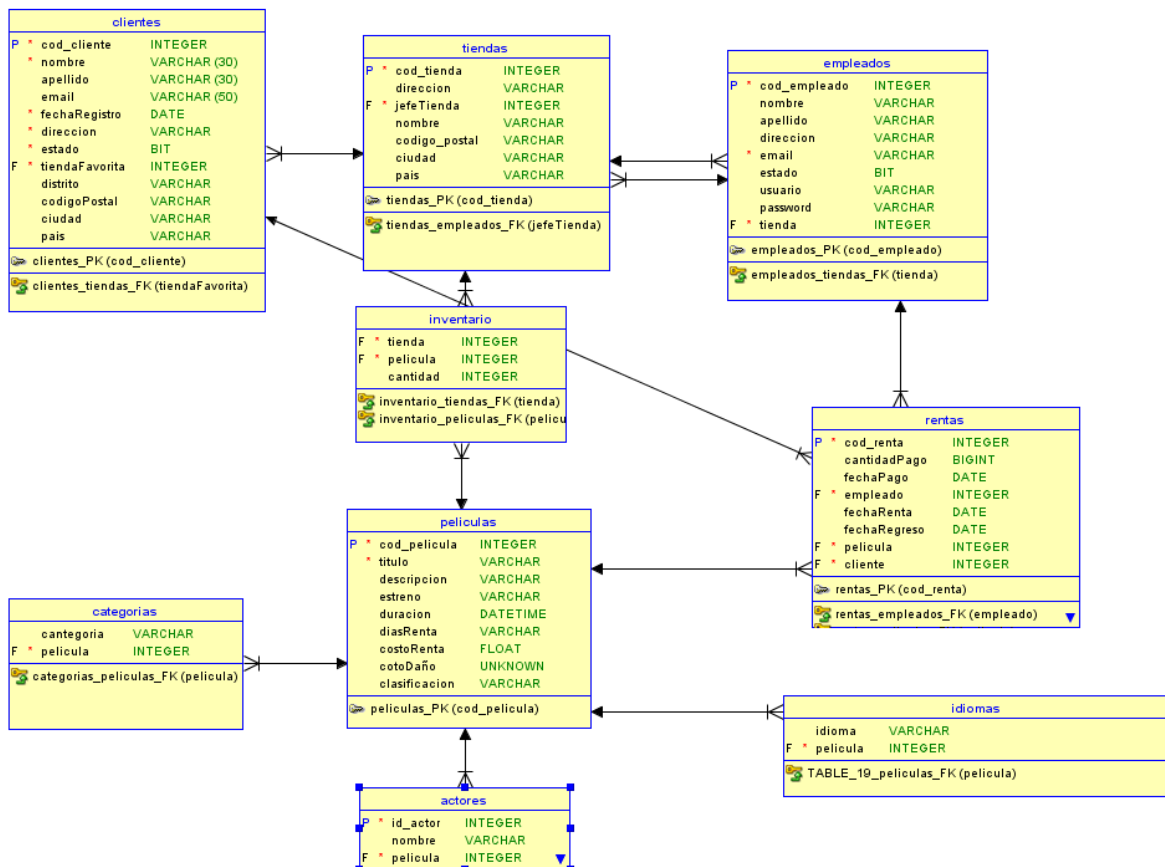
API: Python v3.2 -Flask

VSCode

EXPLICACIÓN DE MODELO DE BASE DE DATOS

La empresa BlockBuster utiliza un archivo de data con información repetida y no centralizada donde se propone la siguiente información.

Primeramente, la información de clientes se guarda en una sola tabla llamada clientes donde se guarda la información de localización e información personal y generando un código único de identificación, no se vio la necesidad de crear una tabla países ya que en este caso no necesitamos detalles de país, si no de clientes por lo que se guardo en una sola tabla.



La información de las tiendas se almacena en una sola tabla y al igual de clientes se almacena su ubicación como un atributo mas que una entidad debido a que no se necesita detalles de la misma. La información de empleados se guarda y se relaciona con las tiendas de uno a uno y viceversa, este atributo es obligatorio y no se debe confundir con un caso de muchos a muchos.

Las películas son una entidad que pueden tener varios atributos, cuando tienen atributos múltiples usamos una tabla para guardar n cantidad de atributos, estos son categorías, idiomas y actores, como no necesitamos detalles específicos de cada uno entonces se decidió usar una sola tabla en vez de una relación de muchos a muchos, así relacionamos cada uno a una película, de ser diferente hubiéramos creado más registros innecesarios. Las rentas se guardan tomando la información de cada tabla película, cliente y empleado para relacionar cada renta que esta creada