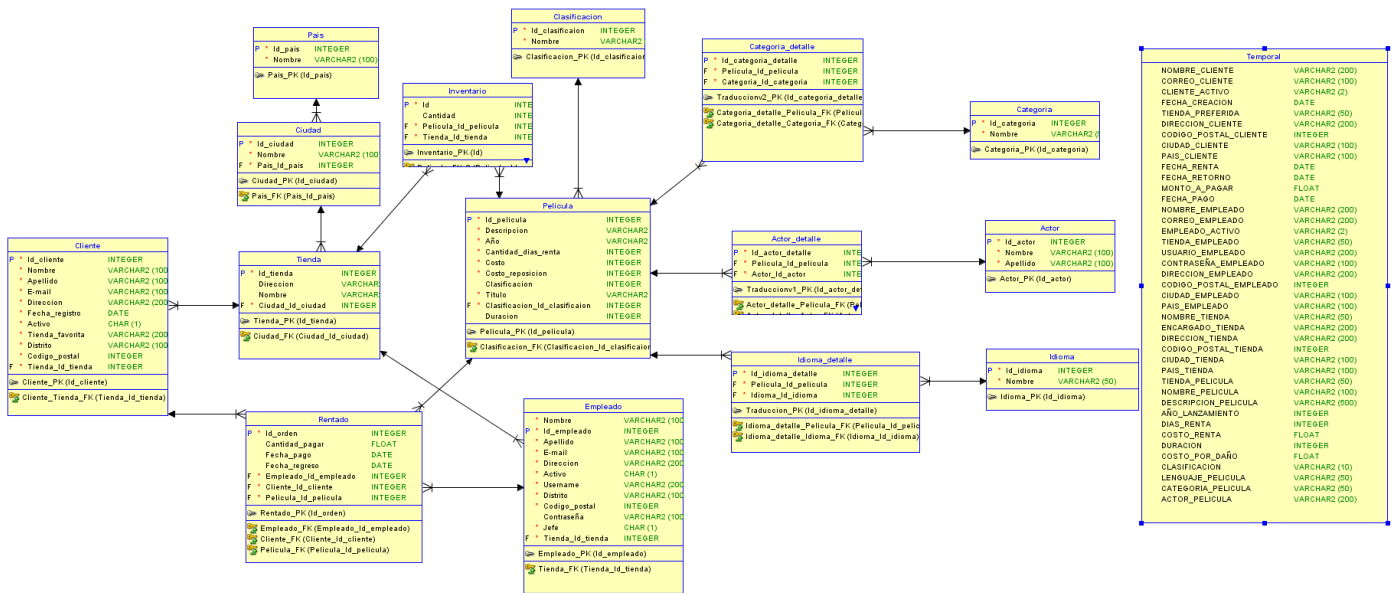


Normalizacion del archivo excel:

debido a que el archivo excel no contenia el formato adecuado para ser insertado a la tabla temporal se decidio convertir a UTF-8, abriendolo con el editor de hojas de calculo que viene incluido con UBUNTU, para eso se selecciono que la separacion eran “;”.

Modelo relacional:



Explicacion:

Para el modelo relacional se incuyo una tabla cliente, la cual tendra una tupla de tienda favorita. Y cada cliente podra rentar varias peliculas de cierta tienda, toda tabla que tenga la opcion de tener direccion tendra el campo de ciudad la cual contendra un campo de pais, para hacer la combinaicon unica. Una tienda podra tener varios empleados, y alguno de estos sera el encargado el cual sera un campo en empleado tambien. Finalmente las peliculas tendran varias traducciones en idioma detalle, varias categorias en categoria detalle, y varios actores en actor detalle.