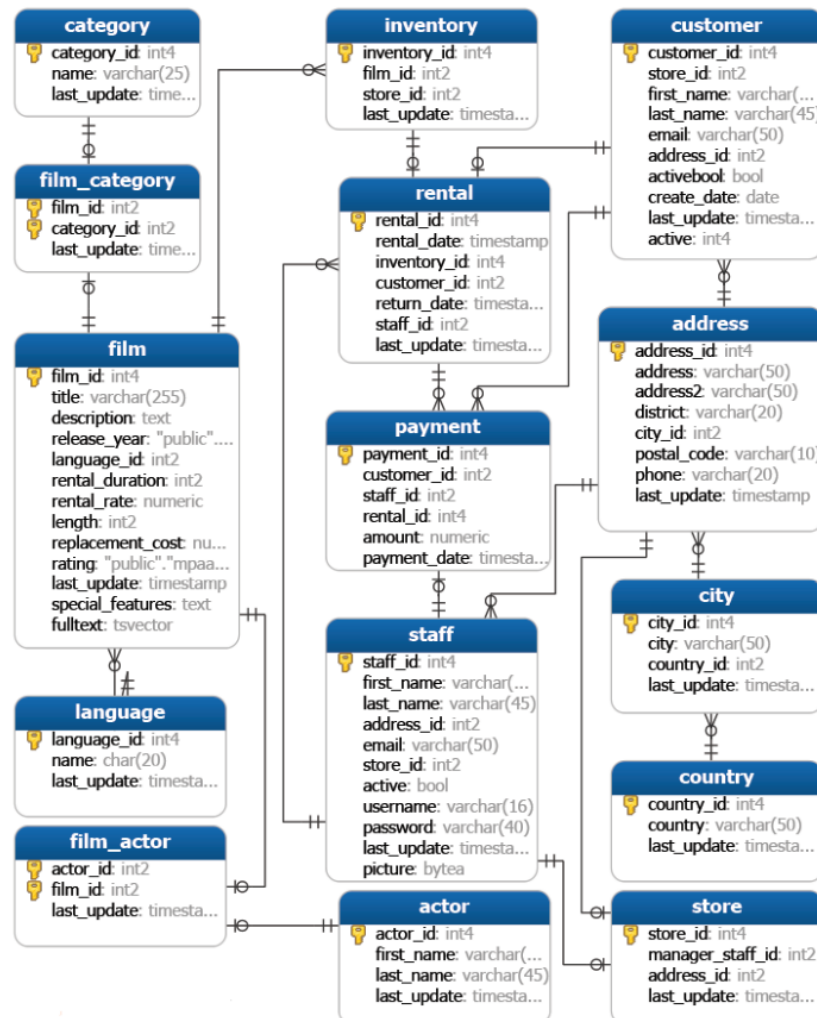


## EJERCICIO SQL

Se dispone de una base de datos con la siguiente estructura. **Analízala concienzudamente y escribe las sentencias SQL** que se indican a continuación, teniendo en cuenta que la base de datos está implementada en **PostgreSQL**.



- 1- Consigue un listado de clientes han gastado más 110€ en total de entre todos los alquileres que han realizado. Es decir, un cliente puede haber realizado 20 compras de 10€ a lo largo del tiempo, y por lo tanto debe aparecer en el listado. El listado debe contener el nombre y apellido del cliente y la cantidad total gastada por cada uno de ellos.
- 2- ¿Podrías sacar un listado de todos los clientes que están dados de alta en el comercio, pero nunca hicieron ninguna compra?
- 3- Para pagar las comisiones por el empleado 345, necesitamos las ventas del año 2022 realizadas por dicho empleado desglosadas por meses. ¿Podrías obtener dicha información?
- 4- Obtener un listado en el que se muestren el total acumulado de los pagos realizados por cada cliente hasta la fecha de cada uno de los pagos. Es decir, en cada fila de la consulta debes mostrar cada uno de los pagos y una columna

adicional con la cantidad total pagada por el cliente (no mezclar pagos de otros clientes), hasta la fecha del pago actual, incluyendo este último.

- 5- Usando una consulta SQL, obtén un listado que contenga el número de películas que existen en el sistema para cada pareja de categoría (identificada por su nombre) e idioma (también por su nombre) existentes.

La ejecución de la consulta nos debería dar algo similar a lo siguiente (siendo los datos a modo de ejemplo):

Category	Language	NumFilms
Drama	Español	74
Comedia	Español	37
Bélica	Inglés	16
Terror	Español	28
Comedia	Inglés	15
Drama	Francés	9
...	...	...

Responde a la siguiente cuestión:

- Si sumásemos todos los valores de la columna NumFilms, **¿podríamos asegurar que dicha suma es igual al total de películas existentes en el sistema? Justifica tu respuesta.**