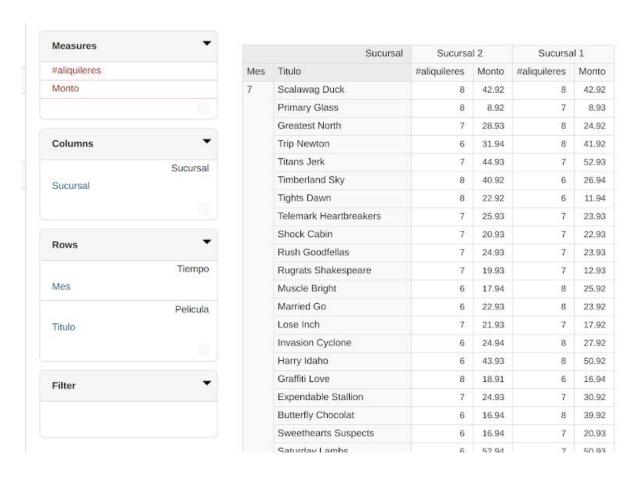


## Práctica 5

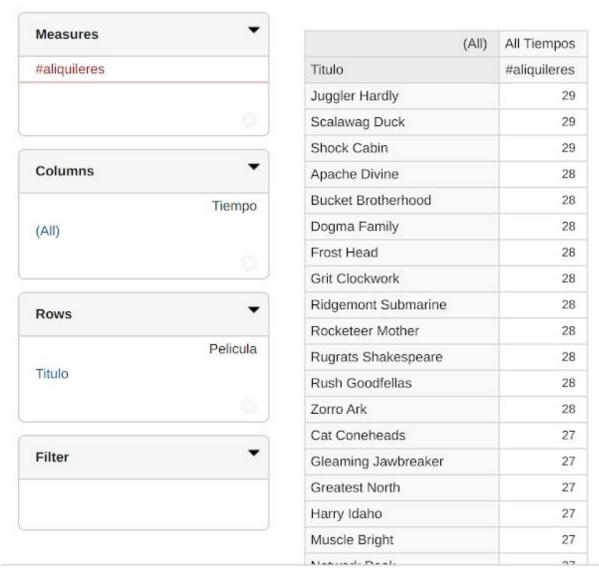
- Realizar uno o más cubos de información que permitan responder las consultas formuladas en prácticas previas.
- 1. Crear un archivo de nombre "grupo\_X.mondrian.xml" que contenga la definición de un esquema de igual nombre, con los cubos, sus dimensiones compartidas, dimensiones propias, medidas y medidas calculadas sin son necesarias.

Debe contener al menos alguna dimensión con jerarquía.

Se requiere que este funcional para poder probarlo con el visualizador de Pentaho BI Server: "Saiku"



Los 3 títulos que más se alquilaron dentro del último mes en las 3 sucursales que más ganancias tuvieron el último mes .

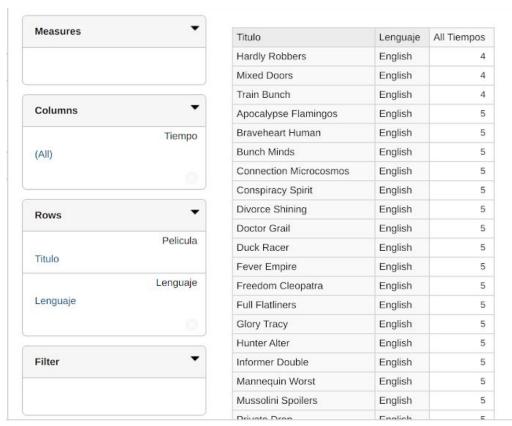


Los 5 títulos que más se alquilaron de toda la historia (indistinto de la sucursal )



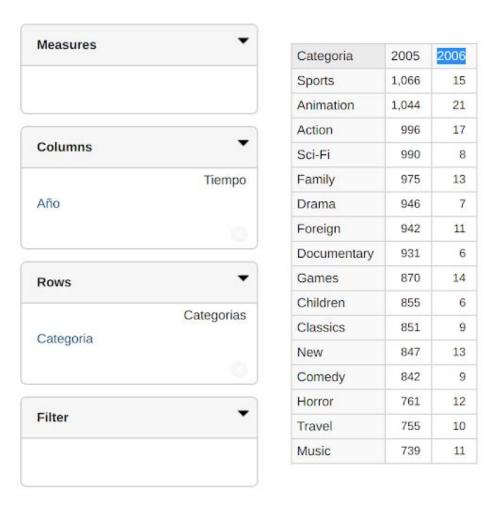
Sucursal	Sucursal 1	Sucursal 2
Mes	Monto	Monto
6	4,135.19	4,230.62
7	14,383,44	14,130.05
8	12,075.72	12,254.9
2	44,244.2	49,336.56

La sucursal que más veces obtuvo mayor recaudación en los últimos seis meses

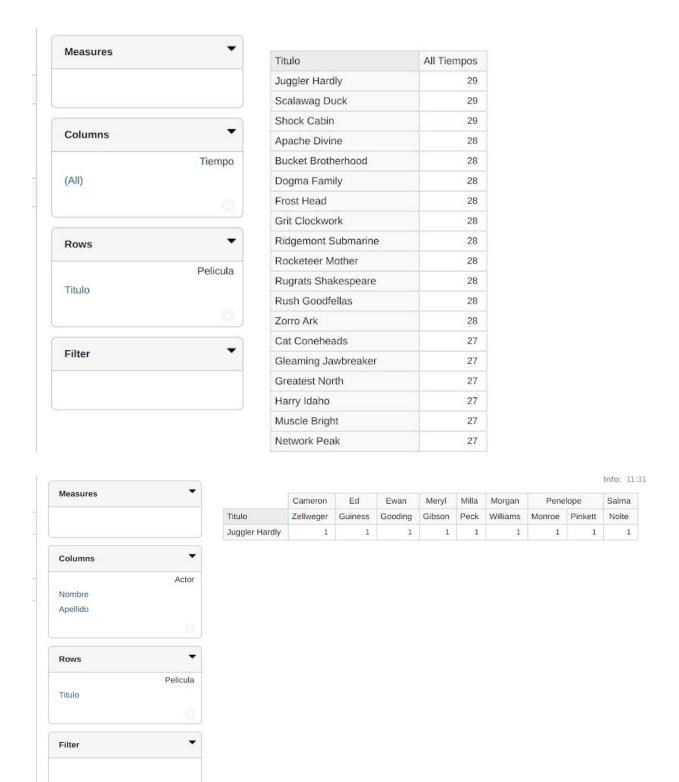


Las categorías de las 10 películas menos alquiladas donde el precio de renta es superior a 2.99, su rating es PG-13.

Para esta consulta nos dimos cuenta que nos habíamos equivocado en que en vez de rating quisimos poner lenguaje y además de que sumamos las ganancias en vez de conservar el precio de renta. Tampoco tendría mucho significado consultar el precio de renta



Las 5 categorías que más se alquilaron en el último año



Los actores y actrices que aparecen en la película más rentadas en los últimos veinte años .

Para esta consulta nos dimos cuenta que la decisión de hacer una tabla de hechos donde sólo hubiera películas con actrices y actores fue bastante problemático, tuvimos que mirar primero una tabla de hechos y luego ir a la otra con los resultados obtenidos. Quizá algo más acertado hubiera sido tener la cantidad de alquileres totales para esa película o guardar una referencia a la tabla de alquileres o cualquier alternativa que nos facilite poder saber la cantidad de alquileres para una participación en una película

2. Entregar el dump de la base de datos en el archivo "grupo\_X.dump.zip" que se debe utilizar para utilizar el cubo

De ser posible y para facilitar a correccion, utilizar la herramienta "pg\_dump"

## Ejemplo:

```
#> docker exec tabi_postgres pg_dump -Upostgres -d DB_NAME > DB_NAME.dump

O
#> docker exec tabi_postgres pg_dump -Upostgres -d DB_NAME | gzip > DB_NAME.dump.gz
```