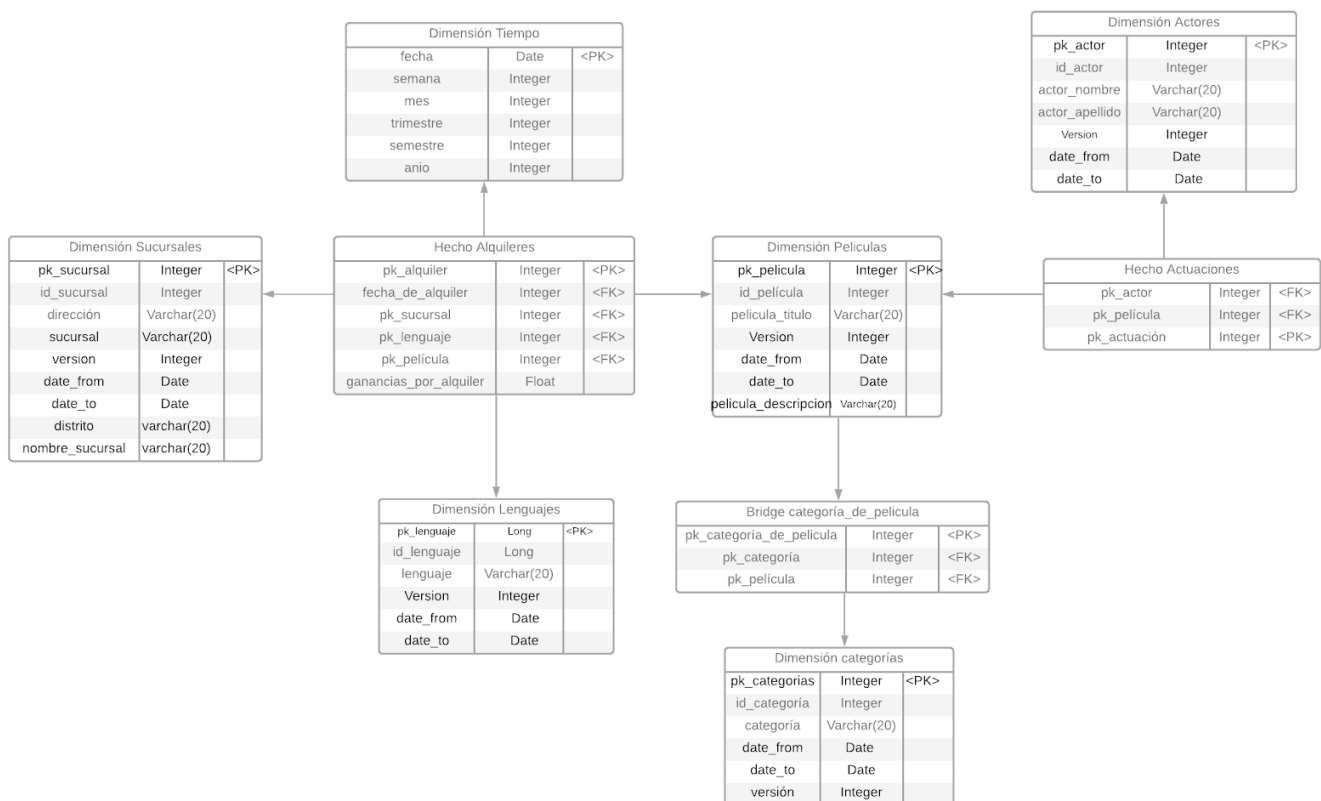




Práctica 4

- Modelo Dimensional Físico + Proceso ETL

1. Modelo dimensional físico, especificando tablas de dimensiones y tablas de hechos, con las definiciones de cada columna, tipo de dato e índices



necesarios.

2. Explicación en lenguaje natural del modelo, indicando que procesos abarca y que fortalezas y limitaciones posee.

El modelo abarca el alquiler de las películas del videoclub se puede obtener información relacionada con las categorías de una película, la dirección de las sucursales, los ingresos generados por el alquiler de una película en distintos períodos de tiempo, los actores que participan en una película, la clasificación que poseen las películas

Fortalezas:

La flexibilidad del modelo nos permite realizar consultas muy variadas.

Limitaciones:

No se puede consultar por :

- Ubicación
- Staff(equipo que trabaja en alguna sucursal)
- Payment (comprobante de pago)
- Inventory
- Lenguaje

**Ubicación se refiere a: Localidad, País*

3. Proceso ETL desarrollado en Pentaho Data Integration que permite completar la nueva base datos dimensional que crearon desde la base de datos transaccional DVD Rental.

Notas: Se debe entregar un solo archivo comprimido nombrado de la siguiente manera: TABI_P4_GRUPO_(x).zip (donde X es la letra del grupo)

El archivo comprimido debe contener:

- 1 documento con nombre "proceso.pdf" que responda las consultas 1 y 2
- 1 archivo con nombre "modelo_dimensional.ddl" que contenga el script de creación de la base de datos (sin los datos)
- 1 archivo con nombre "main.kjb", que es el que realiza el trabajo principal del ETL
- Otros archivos complementarios ktr, kjb que formen parte del proceso ETL