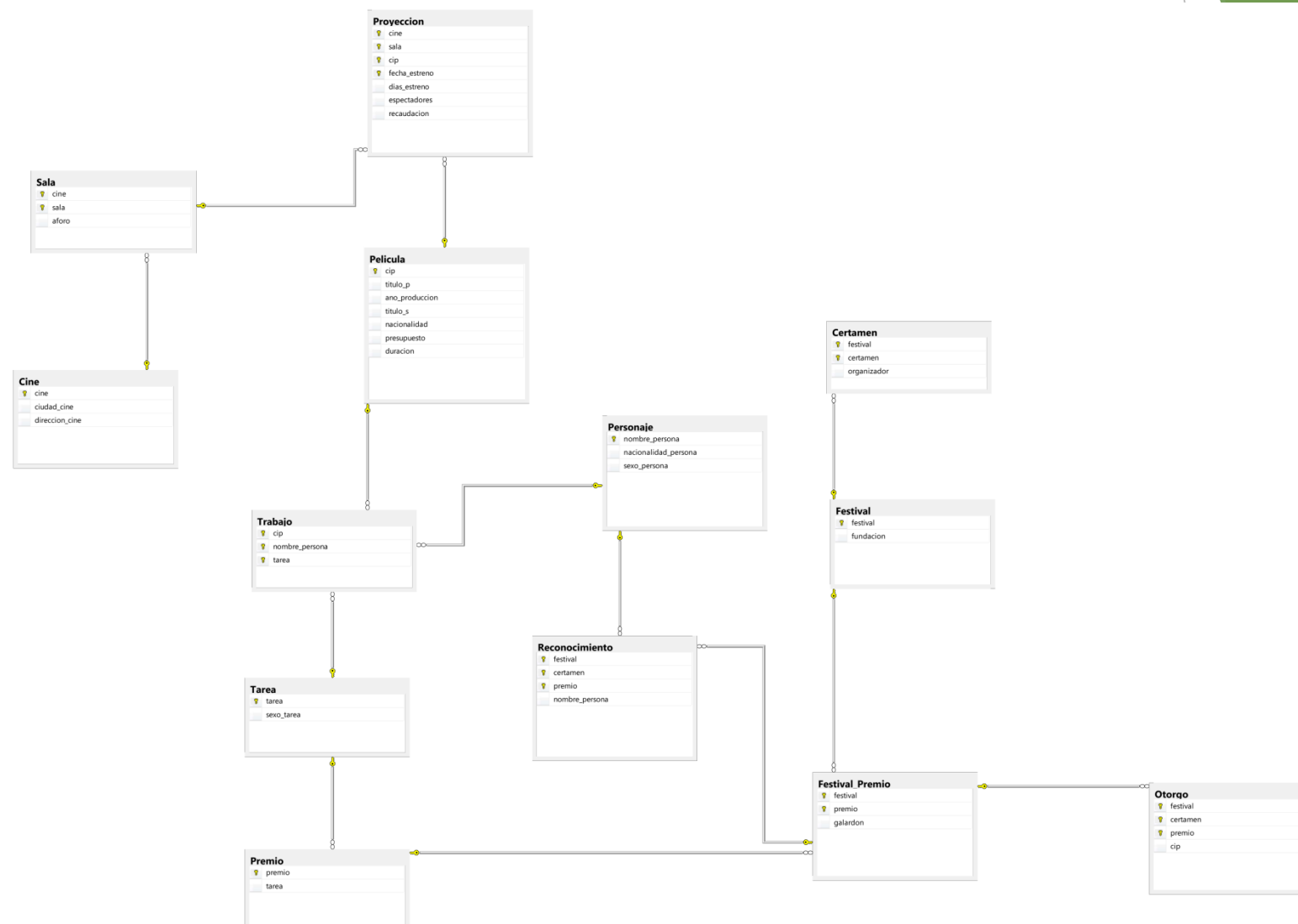


# TAREA Datawarehouse

Base de Datos II - I PAC 2024

# Esquema OLTP

Utilizar la base  
de datos pagos  
ProyeccionesPe  
liculas.sql



# Elaborar un data mart que conteste a las siguientes preguntas:

- ▶ Se desea conocer la recaudación que tuvieron las películas.
- ▶ La recaudación se desea conocer por cada cine en el cual se proyectó la película.
- ▶ Es importante que se muestre el nombre del cine, la ciudad y la dirección del mismo.
- ▶ También se debe mostrar información acerca del nombre de la película, el año de producción y la nacionalidad de esta.
- ▶ Se debe mostrar los nombres de las personas que participaron en una película.
- ▶ Es importante conocer el tiempo en el cual se obtuvo la recaudación como ser el año, número de mes, nombre del día, semestre, trimestre y número de semana. Esta información se obtendrá de la fecha de estreno de la película.

# CÓMO SE DEBE DESARROLLAR LA TAREA

- ▶ La base de datos de origen está en SQL Server y la base de datos OLAP debe ser elaborada en SQL Server.
- ▶ Modelo en copo de nieve de la base de datos OLAP
- ▶ Consultas SQL para el ETL que deben ser completamente funcionales
- ▶ Se debe desarrollar el ETL en la herramienta Sql Server Data Tools
- ▶ La tarea se debe desarrollar en los mismos grupos del proyecto

# QUÉ SE DEBE PRESENTAR

- ▶ Modelo en copo de nieve de la base de datos OLAP, tanto el script SQL como el diagrama del modelo.
- ▶ Consultas SQL para el ETL que deben ser completamente funcionales
- ▶ Video explicativo acerca de todas las dimensiones y la tabla de hechos, qué elementos se tomaron en cuenta para elaborar el modelo en copo de nieve. Además, se debe explicar cuál es la idea que se tomó en cuenta para elaborar las consultas SQL, es decir, por qué se desarrolló la consulta de esa manera. También se debe explicar cómo se desarrolló el ETL en SSDT. En este video, cada integrante del grupo debe explicar una parte del desarrollo de la tarea.

# FECHA DE ENTREGA

- ▶ Viernes 05 de abril de 2024 a las 11:59 pm por medio del campus virtual.  
Después de esta hora no se aceptan entregas
- ▶ La tarea solamente la debe subir un integrante del grupo.