

Documento-CineDB

1. Análisis de requerimientos

Dominio del problema

Nuestro objetivo con esta base de datos es modelar un sistema funcional de gestión y análisis de un cine, debemos entender los aspectos fundamentales de uso diario de este tipo de negocio.

Es por esto que concluimos necesarios los siguientes requerimientos:

- Contar con clientes representados por una entidad para que puedan efectuar sus compras.
 - Tener una compra, la cual vincula a los clientes con las películas, salas y funciones.
 - Poder acceder a una entidad película, una entidad sala y una función. Esta principalmente relaciona una película con una sala, agregando el comienzo de esta.
 - Lograr entender que le interesa en las películas a los clientes a través de los estudios más vistos, los presupuestos de las películas, sus géneros, entre otros.
 - Obtener información acerca distintos actores y actrices que interactúan con las películas, sus edades y géneros. Que actores actuaron en más películas, que salarios tienen, etc.
 - Generar datos acerca de la fidelidad/gastos de distintos clientes, en base a que tan seguido asisten, cuánto dinero gastaron en el establecimiento, etc.
 - Obtener insight acerca de cuáles son las películas más taquilleras, que edades de PG se venden más o hasta conocer los directores más vendidos.
- No será necesario involucrarse en el terreno de las transacciones/entidades bancarias, simplemente mantener registro del costo unitario de las distintas funciones.

2. Modelo Entidad-Interrelación

- ## 1. Moverse al directorio `cine-database-docker`

2. Correr `docker compose up`
3. Crear las tablas con `crear_tablas.sql`
4. Popular las tablas con `cargar_datos_desde_csv.sql`
5. En el archivo `queries.sql` se encuentran las queries.