

Entrega 2 Coderhouse

Introducción:

El proyecto final trata acerca de un cine con sus principales elementos, lo que permitirá realizar consultas y obtener información de utilidad.

Objetivo:

El objetivo es que la administración del cine pueda consultar información relevante como el aforo de las películas, la cantidad de clientes, el uso de las salas entre otras para la futura correcta toma de decisiones en base a estos datos.

El objetivo principal es la correcta administración del cine para obtener el mayor rendimiento posible.

Modelo de negocio:

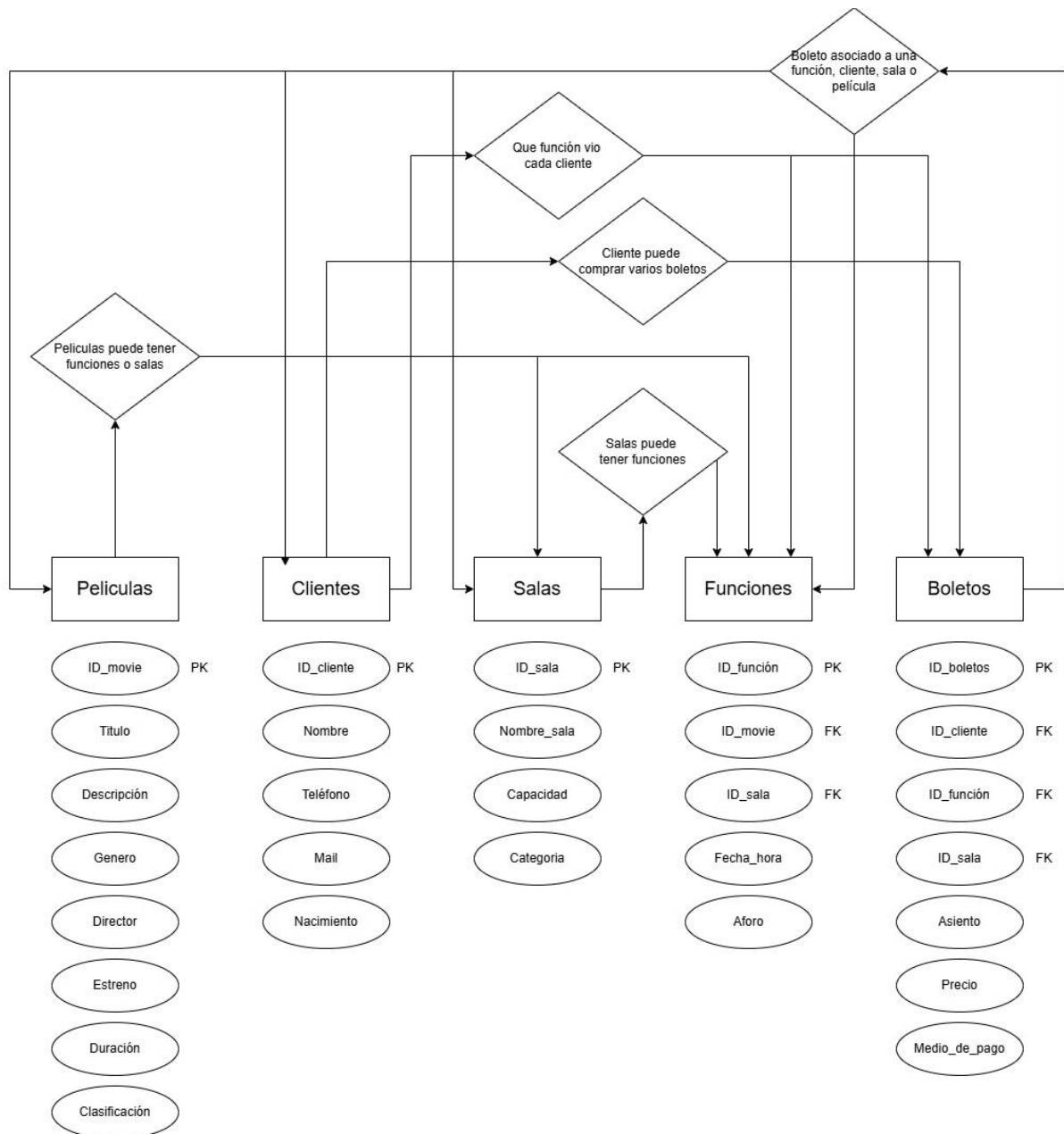
El modelo de negocio es un cine que cuenta con varias salas para reproducir distintas películas en donde se tienen distintas capacidades para cada una de ellas.

Diagrama entidad-relación:

El diagrama entidad relación se puede ver en la siguiente imagen, en el siguiente adjunto o también estará subido como archivo en Github para descargar y abrir directamente en la aplicación.



Cine SQL.drawio



Listado de tablas:

TABLA 1 - Películas -- contiene las películas en cartelera con su información

id_movie INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL titulo VARCHAR(50)

NOT NULL descripcion VARCHAR(500) NOT NULL genero VARCHAR(20) NOT

NULL director VARCHAR(50) NOT NULL estreno DATE NOT NULL

duracion TIME NOT NULL clasificacion

TEXT

TABLA 2 - Clientes -- contiene información de los clientes

id_cliente INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL
nombre VARCHAR(50) NOT NULL telefono INT NOT NULL
mail VARCHAR(50) NOT NULL nacimiento DATE NOT NULL

TABLA 3 - Salas -- Contien información de las salas que existen en el cine con información de ellas

id_sala INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL
nombre_sala VARCHAR(15) NOT NULL capacidad
SMALLINT NOT NULL categoria VARCHAR(2) NOT NULL

TABLA 4 - Funciones -- Contien las funciones asignadas a cada sala y pelicula

id_funcion INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL id_movie INT NOT
NULL (FK) id_sala INT NOT NULL (FK) fecha_hora DATETIME NOT NULL
aforo DECIMAL(5,2) NOT NULL

TABLA 5 - Boletos -- Contiene los boletos comprados por los clientes

id_boletos INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL id_cliente
INT NOT NULL (FK) id_funcion INT NOT NULL (FK) id_sala INT NOT
NULL (FK) asiento VARCHAR(4) NOT NULL precio INT NOT NULL
medio_de_pago VARCHAR(25) NOT NULL

Técnico:

El script SQL está disponible en Github junto con el resto de información vista aquí mismo

■ Entrega 2

Dentro de Github se incluyen

- Archivo SQL con datos de inserción
- Archivo SQL con procedimiento y funciones
- Archivo SQL con triggers y views

[GITHUB](#)