

Entrega 1

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:

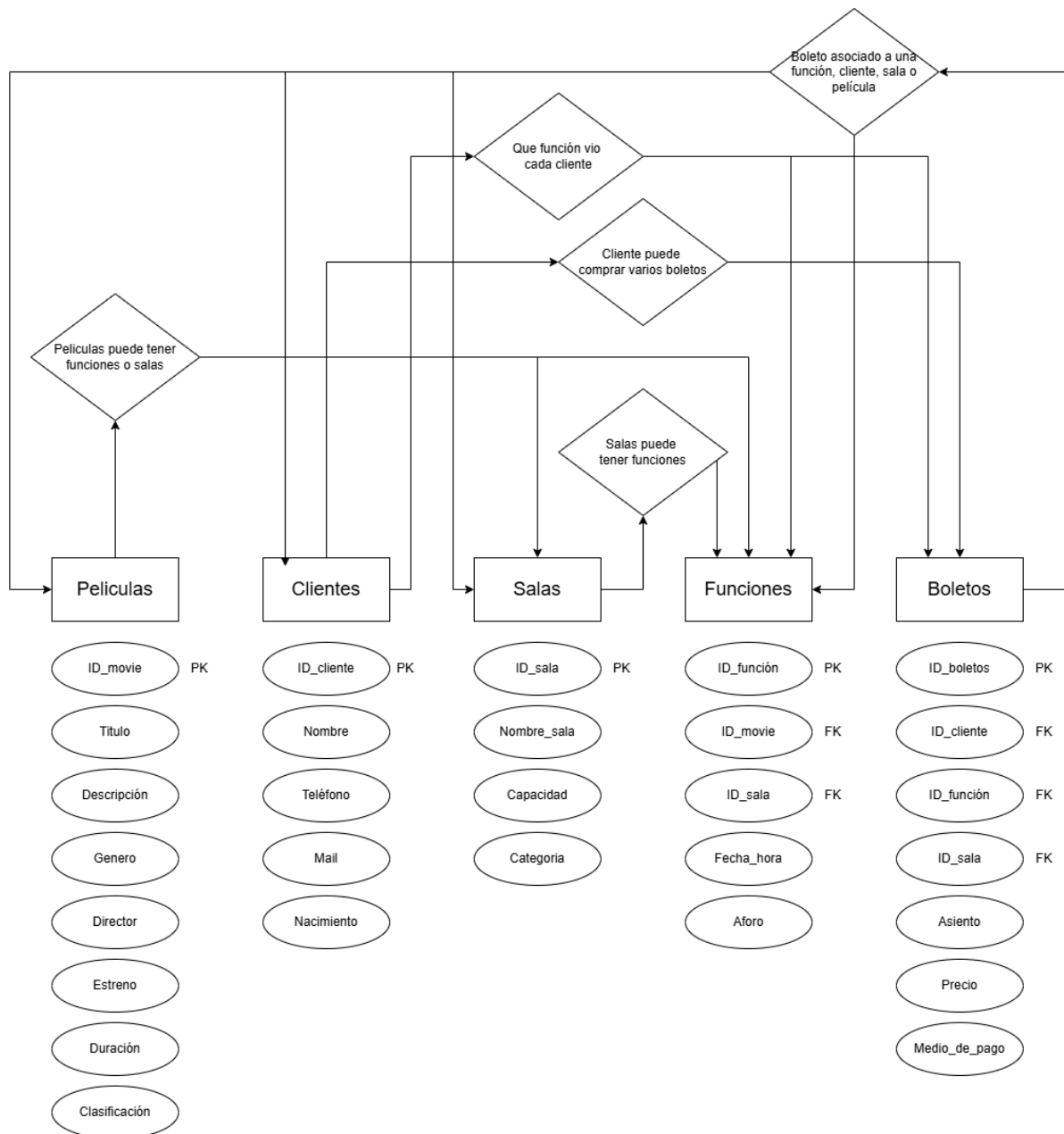
El modelo de negocio es un cine que cuenta con varias salas para reproducir distintas películas en donde se tienen distintas capacidades para cada una de ellas.

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 AUT_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

[GITHUB](#)