

## Ejercicio 1: Creación de la Base de Datos

1. Crea una base de datos llamada `CineDB` .

## Ejercicio 2: Creación de tablas para películas y géneros

2. Crea una tabla `Genero` y una tabla `Pelicula` con las siguientes características:
  - `Genero` : contiene el ID y el nombre del género (Ej: Acción, Comedia).
  - `Pelicula` : contiene el ID de la película, título, duración, año de estreno y una clave foránea a la tabla `Genero` .

## Ejercicio 3: Creación de tablas para usuarios y roles

3. Crea una tabla `Usuario` y una tabla `Rol` :
  - `Rol` : contiene el ID y el nombre del rol (Ej: Administrador, Cliente).
  - `Usuario` : contiene el ID del usuario, nombre, correo electrónico, contraseña y una clave foránea a la tabla `Rol` .

## Ejercicio 4: Creación de tablas para salas y asientos

4. Crea una tabla `Sala` y una tabla `Asiento` :
  - `Sala` : contiene el ID de la sala y el número de la sala.
  - `Asiento` : contiene el ID del asiento, el número del asiento y una clave foránea a la tabla `Sala` .

## Ejercicio 5: Creación de tablas para funciones y reservas

5. Crea una tabla `Funcion` y una tabla `Reserva` :
  - `Funcion` : contiene el ID de la función, fecha, hora, ID de la sala y ID de la película.
  - `Reserva` : contiene el ID de la reserva, fecha de la reserva, ID del usuario, ID del asiento y ID de la función.

## Ejercicio 6: Inserción de datos en las tablas

6. Inserta datos en las tablas `Genero` , `Rol` , `Sala` y `Pelicula` .

## Ejercicio 7: Consultas básicas de selección

7. Selecciona todas las películas de un género específico (Ej: Acción).

## **Ejercicio 8: Consultas con JOIN**

8. Muestra todas las funciones disponibles, incluyendo el nombre de la película, fecha y hora de la función, y la sala.

## **Ejercicio 9: Inserción de una reserva**

9. Realiza una reserva de un usuario en una función para un asiento específico.

## **Ejercicio 10: Consulta de todas las reservas de un usuario**

10. Muestra todas las reservas realizadas por un usuario específico, incluyendo el nombre de la película, fecha y hora de la función, y el asiento reservado.