Sintaxis, lógica y funcionamiento de las consultas SQL para insertar datos en cada una de las tablas de la base de datos:

1. Tabla `Peliculas`:

INSERT INTO Peliculas (titulo\_distribucion, titulo\_original, genero, idioma\_original, subtitulos\_espanol, paises\_origen, ano\_produccion, url\_sitio\_web, duracion, calificacion, fecha\_estreno\_santiago, resumen)

VALUES ('TituloDistribucion', 'TituloOriginal', 'Genero', 'IdiomaOriginal', SubtitulosEspanol, ARRAY['Pais1', 'Pais2'], AnoProduccion, 'URL', 'Duracion', 'Calificacion', 'FechaEstreno', 'Resumen');

- Sintaxis: La consulta comienza con `INSERT INTO`, seguido del nombre de la tabla y la lista de columnas entre paréntesis. Luego se usa `VALUES` para especificar los valores que se van a insertar en esas columnas.

- Lógica: Esta consulta inserta una nueva película con los datos proporcionados en las columnas correspondientes de la tabla `Peliculas`.

- Funcionamiento: Se proporcionan los valores para cada columna en el mismo orden en que se enumeran las columnas en la lista de columnas.

2. Tabla `Directores`:

INSERT INTO Directores (nombre, nacionalidad) VALUES ('NombreDirector', 'NacionalidadDirector');

- Sintaxis: Similar a la anterior, con la lista de columnas y valores.

- Lógica: Inserta un nuevo director con su nombre y nacionalidad.

- Funcionamiento: Se especifican el nombre y la nacionalidad del director.

3. Tabla `Peliculas\_Directores`:

INSERT INTO Peliculas\_Directores (id\_pelicula, id\_director) VALUES (ID\_Pelicula, ID\_Director);

- Sintaxis: Inserta una relación entre películas y directores, especificando los IDs de la película y del director.

- Lógica: Esta tabla relaciona películas con sus directores.

- Funcionamiento: Se especifican los IDs de la película y del director para establecer la relación entre ellos.

4. Tabla `Actores`:

INSERT INTO Actores (nombre, nacionalidad) VALUES ('NombreActor', 'NacionalidadActor');

- Sintaxis, Lógica y Funcionamiento: Similar a la inserción en la tabla `Directores`, pero para actores.

5. Tabla `Personajes`:

INSERT INTO Personajes (nombre\_personaje, id\_actor) VALUES ('NombrePersonaje', ID\_Actor);

- Sintaxis: Inserta un nuevo personaje especificando su nombre y el ID del actor que lo interpreta.

- Lógica: Esta tabla relaciona personajes con los actores que los interpretan.

- Funcionamiento: Se especifica el nombre del personaje y el ID del actor correspondiente.

6. Tabla `Peliculas\_Actores`:

INSERT INTO Peliculas\_Actores (id\_pelicula, id\_actor, id\_personaje) VALUES (ID\_Pelicula, ID\_Actor, ID\_Personaje);

- Sintaxis: Inserta una relación entre películas y actores, especificando los IDs de la película, del actor y del personaje.

- Lógica: Esta tabla relaciona películas con sus actores y los personajes que interpretan en esas películas.

- Funcionamiento: Se especifican los IDs de la película, del actor y del personaje para establecer la relación entre ellos.

7. Tabla `Cines`:

INSERT INTO Cines (nombre, direccion, telefono) VALUES ('NombreCine', 'DireccionCine', 'TelefonoCine');

- Sintaxis, Lógica y Funcionamiento: Similar a la inserción en las tablas anteriores, pero para cines.

8. Tabla `Salas`:

INSERT INTO Salas (nombre, numero, cantidad\_butacas, id\_cine) VALUES ('NombreSala', NumeroSala, CantidadButacas, ID\_Cine);

- Sintaxis: Inserta una nueva sala especificando su nombre, número, cantidad de butacas y el ID del cine al que pertenece.

- Lógica: Esta tabla registra información sobre las salas de cine.

- Funcionamiento: Se especifica el nombre, número, cantidad de butacas y el ID del cine al que pertenece la sala.

9. Tabla `Funciones`:

INSERT INTO Funciones (dia\_semana, hora\_comienzo, id\_sala, id\_pelicula) VALUES ('DiaSemana', 'HoraComienzo', ID\_Sala, ID\_Pelicula);

- Sintaxis: Inserta una nueva función especificando el día de la semana, la hora de comienzo, y los IDs de la sala y de la película asociados.

- Lógica: Esta tabla registra las funciones de cine que se realizan en las salas.

- Funcionamiento: Se especifica el día de la semana, la hora de comienzo, y los IDs de la sala y de la película.

10. Tabla `Promociones`:

INSERT INTO Promociones (descripcion, descuento) VALUES ('DescripcionPromocion', DescuentoPromocion);

- Sintaxis, Lógica y Funcionamiento: Similar a la inserción en la tabla `Cines`, pero para promociones.

11. Tabla `Funciones\_Promociones`:

INSERT INTO Funciones\_Promociones (id\_funcion, id\_promocion) VALUES (ID\_Funcion, ID\_Promocion);

- Sintaxis: Inserta una relación entre funciones y promociones, especificando los IDs de la función y de la promoción.

- Lógica: Esta tabla relaciona funciones de cine con las promociones aplicables a esas funciones.

- Funcionamiento: Se especifican los IDs de la función y de la promoción para establecer la relación entre ellos.

12. Tabla `Opiniones`:

INSERT INTO Opiniones (id\_pelicula, nombre\_persona, edad, fecha\_registro, calificacion, comentario) VALUES (ID\_Pelicula, 'NombrePersona', EdadPersona, 'FechaRegistro', 'Calificacion', 'Comentario');

- Sintaxis: Inserta una nueva opinión especificando el ID de la película, el nombre de la persona, su edad, la fecha de registro, la calificación y un comentario.

- Lógica: Esta tabla registra las opiniones de los espectadores sobre las películas.

- Funcionamiento: Se especifica el ID de la película, el nombre de la persona, su edad, la fecha de registro, la calificación y un comentario.

Consultas para eliminar datos específicos y para modificar, junto con una breve explicación de su sintaxis:

Eliminar datos específicos:

1. Eliminar un director por nombre:

DELETE FROM Directores WHERE nombre = 'NombreDirector';

Esta consulta eliminará todas las filas de la tabla Directores donde el nombre del director sea 'NombreDirector'.

2. Eliminar una película por título original:

DELETE FROM Peliculas WHERE titulo\_original = 'TítuloOriginal';

Esta consulta eliminará todas las filas de la tabla Peliculas donde el título original de la película sea 'TítuloOriginal'.

3. Eliminar una opinión por ID de película:

DELETE FROM Opiniones WHERE id\_pelicula = ID\_Pelicula;

Esta consulta eliminará todas las filas de la tabla Opiniones donde el ID de la película coincida con el valor especificado en ID\_Pelicula.

Modificar datos:

1. Modificar el nombre de un director por ID:

UPDATE Directores SET nombre = 'NuevoNombre' WHERE id\_director = ID\_Director;

Esta consulta modificará el nombre del director cuyo ID coincida con el valor especificado en ID\_Director por el nuevo nombre especificado en 'NuevoNombre'.

2. Modificar la calificación de una película por título original:

UPDATE Peliculas SET calificacion = 'NuevaCalificacion' WHERE titulo\_original = 'TítuloOriginal';

Esta consulta modificará la calificación de la película cuyo título original coincida con el valor especificado en 'TítuloOriginal' por la nueva calificación especificada en 'NuevaCalificacion'.

3. Modificar el número de butacas de una sala por ID de sala:

UPDATE Salas SET cantidad\_butacas = NuevoNumeroButacas WHERE id\_sala = ID\_Sala;

Esta consulta modificará el número de butacas de la sala cuyo ID coincida con el valor especificado en ID\_Sala por el nuevo número de butacas especificado en NuevoNumeroButacas.

Estas son consultas de ejemplo para eliminar y modificar datos en las tablas de tu base de datos. Asegúrate de reemplazar los valores de ejemplo con los valores específicos que desees eliminar o modificar.