Actividad 2 de mayo

Integrantes:

- Juan Felipe Rodríguez Galindo Código 20181020158
- Andrés Felipe Martín R. 20201020137
- Brayan Stiven Yate P. 20192020151
- Nicolas Farias 20182020096

Escenario de Pruebas

Pruebas de unicipalidad de tuplas. para cada tabla

Inserte una tupla con una PK conocida y una nueva



Inserte una tupla 2, con la misma PK que la tupla 1



Si el valor de la clave primaria que estás intentando insertar ya existe en la tabla, se producirá un error y la inserción fallará.

 Haga las pruebaas de resultados de la insercion del primer registro y del segundo registro

id	titulo	duracion	descripcion
1	El Padrino	175	Un mafioso busca consolidar su poder en Nueva York.
2	La La Land	128	Un pianista de jazz y una aspirante a actriz se enamoran en Los Angeles.

Se ve que en el segundo registro se utilizó una PK diferente al primer registro, lo cual es necesario para que ambos registros puedan ser insertados en la tabla.

Pruebas de integridad con FK

Inserte una tupla 1 que tenga una FK que se encuentre en la tabla referencia



Este comando insertará una nueva tupla en la tabla "Usuarios" con los valores specificados, incluyendo el valor 1 en la columna "pelicula_id", que es la columna que corresponde a la FK de la tabla "Peliculas". pero genera error

Insertar una tupla 1 que tenga una FK que no se encuentre en la tabla referencia



Si se inserta una tupla en la tabla "Usuarios" con un valor en la columna de la FK que no existe en la tabla "Peliculas", se producirá un error de integridad referencial y la inserción fallará.

Una tupla maestra.

En este caso, la eliminación fallará y se producirá un error de integridad referencial, porque la tupla que estamos intentando eliminar tiene pedidos asociados en la tabla "Pliculas".

Una tupla dependiente.

En este caso, la eliminación se podrá hacer, ya que no hay ninguna integridad referencial que se vea afectada.

Pruebas de integridad de acuerdo a las restricciones de chequeo

• Inserte tuplas que complan con las restriciones de cehqueo establecidas



• Inserte tuplas violan las restricciones de chequeo establecidas



la segunda tupla no cumple con la restricción y debería producir un error al intentar insertarla.

Haga las pruebas de borrado correspondiente



las pruebas de borrado correspondiente deberían arrojar un error cuando se intente borrar una tupla que viole la restricción de chequeo.Pero no sucedió

CRUD sencillos

CREATE:

- -- Insertar tres registros de prueba para la tabla Peliculas INSERT INTO Peliculas (id, titulo, duracion, descripcion) VALUES
- (1, 'El Padrino', 175, 'Un mafioso busca consolidar su poder en Nueva York.'),
- (2, 'La La Land', 128, 'Un pianista de jazz y una aspirante a actriz se enamoran en Los Angeles.'),
- (3, 'La lista de Schindler', 195, 'Un empresario alemán protege a trabajadores judíos durante la Segunda Guerra Mundial.');
- -- Insertar tres registros de prueba para la tabla Usuarios INSERT INTO Usuarios (id, nombre, correo, contrasena, puntos) VALUES
- (1, 'Juan Perez', 'juan@example.com', 'contraseña123', 50),
- (2, 'Maria Rodriguez', 'maria@example.com', 'contraseña456', 25),
- (3, 'Carlos Gonzalez', 'carlos@example.com', 'contraseña789', 75);

READ:

```
SELECT * FROM Peliculas; SELECT * FROM Usuarios;
```

UPDATE:

```
UPDATE Peliculas SET titulo = 'El sobrino', duracion = 90 WHERE id = 1;
UPDATE Usuarios SET nombre = 'Nuevo Nombre', puntos = 10 WHERE id = 1;
```

DELETE:

```
DELETE FROM Peliculas WHERE id = 1;
DELETE FROM Usuarios WHERE id = 1;
```