

```
DROP DATABASE IF EXISTS moviesdb;
CREATE DATABASE moviesdb;
USE moviesdb;
```

```
/*
```

id BINARY(16) PRIMARY KEY DEFAULT (UUID_TO_BIN(UUID())):

- id es el nombre de la columna. Está configurada como una cadena binaria de longitud 16.
- PRIMARY KEY indica que esta columna es la clave primaria de la tabla, lo que significa que cada valor en esta columna debe ser único.
- DEFAULT (UUID_TO_BIN(UUID())) establece el valor predeterminado de la columna id.
- UUID_TO_BIN(UUID()) genera un identificador único universal (UUID) y luego lo convierte en un formato binario, lo que significa que cada vez que se inserta una nueva fila en la tabla y no se proporciona un valor para id, se generará automáticamente un UUID y se convertirá en binario para asignarlo a id.

UNSIGNED indica que solo se permiten valores positivos en esta columna, es decir, no se permiten valores negativos.

```
*/
```

```
CREATE TABLE movie (
    id BINARY(16) PRIMARY KEY DEFAULT (UUID_TO_BIN(UUID())),
    title VARCHAR(255) NOT NULL,
    year INT NOT NULL,
    director varchar(255) NOT NULL,
    duration INT NOT NULL,
    poster TEXT NOT NULL,
    rate DECIMAL(2,1) UNSIGNED NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE genre (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    name VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE
);
```

```
CREATE TABLE movie_genres(
    movie_id BINARY(16) REFERENCES movie(id),
    genre_id INT REFERENCES genre(id),
    PRIMARY KEY (movie_id, genre_id)
);
```

```
INSERT INTO genre (name) VALUES
('Drama'),
('Action'),
('Crime'),
('Adventure'),
('Sci-Fi'),
('Romance');
```

```
/*
```

Aunque en la estructura de la tabla movie establecimos que si no se pasa un id, por defecto generara un identificador único universal (UUID) y luego que se convierta a un formato binario, nosotros estamos insertando explícitamente un UUID en binario.

```
*/
```

```
INSERT INTO movie (id, title, year, director, duration, poster, rate) VALUES

((UUID_TO_BIN(UUID())), 'Inception', 2010, 'Christopher Nolan', 148, 'https://m.media-
amazon.com/images/I/91Rc8cAmnAL._AC_UF1000,1000_QL80_.jpg', 8.8),

((UUID_TO_BIN(UUID())), 'The Shawshank Redemption', 1994, 'Frank
Darabont', 142, 'https://i.ebayimg.com/images/g/4goAAOSwMyBe7hnQ/s-l1200.webp', 9.3),

((UUID_TO_BIN(UUID())), 'The Dark Knight', 2008, 'Christopher
Nolan', 152, 'https://i.ebayimg.com/images/g/yokAAOSw8w1YARbm/s-l1200.jpg', 9.0);
```

```
INSERT INTO movie_genres(movie_id, genre_id) VALUES
((SELECT id FROM movie WHERE title='Inception'), (SELECT id FROM genre WHERE name='Action')),
((SELECT id FROM movie WHERE title='Inception'), (SELECT id FROM genre WHERE name='Adventure')),
((SELECT id FROM movie WHERE title='Inception'), (SELECT id FROM genre WHERE name='Sci-Fi')),
((SELECT id FROM movie WHERE title='The Shawshank Redemption'), (SELECT id FROM genre WHERE
name='Drama')),
((SELECT id FROM movie WHERE title='The Dark Knight'), (SELECT id FROM genre WHERE
name='Action')),
((SELECT id FROM movie WHERE title='The Dark Knight'), (SELECT id FROM genre WHERE name='Crime')),
((SELECT id FROM movie WHERE title='The Dark Knight'), (SELECT id FROM genre WHERE
name='Drama'));
```

/*Para mostrar el id ponemos BIN_TO_UUID(id) id -> Lo hacemos para agregar un campo que convierte el id blob a cadena*/

```
select *, BIN_TO_UUID(id) id from movie;
```