

Miru: Aplicación de seguimiento Multimedia



- Yesica Esmeralda Ibañez
- Fernando Maximiliano Pérez Elías
- Cesia Fiorella Cáceres Giménez
- Álvaro Reinaldo Benicio
- Walter Rodrigo Rojas



Diagrama entidad-relación

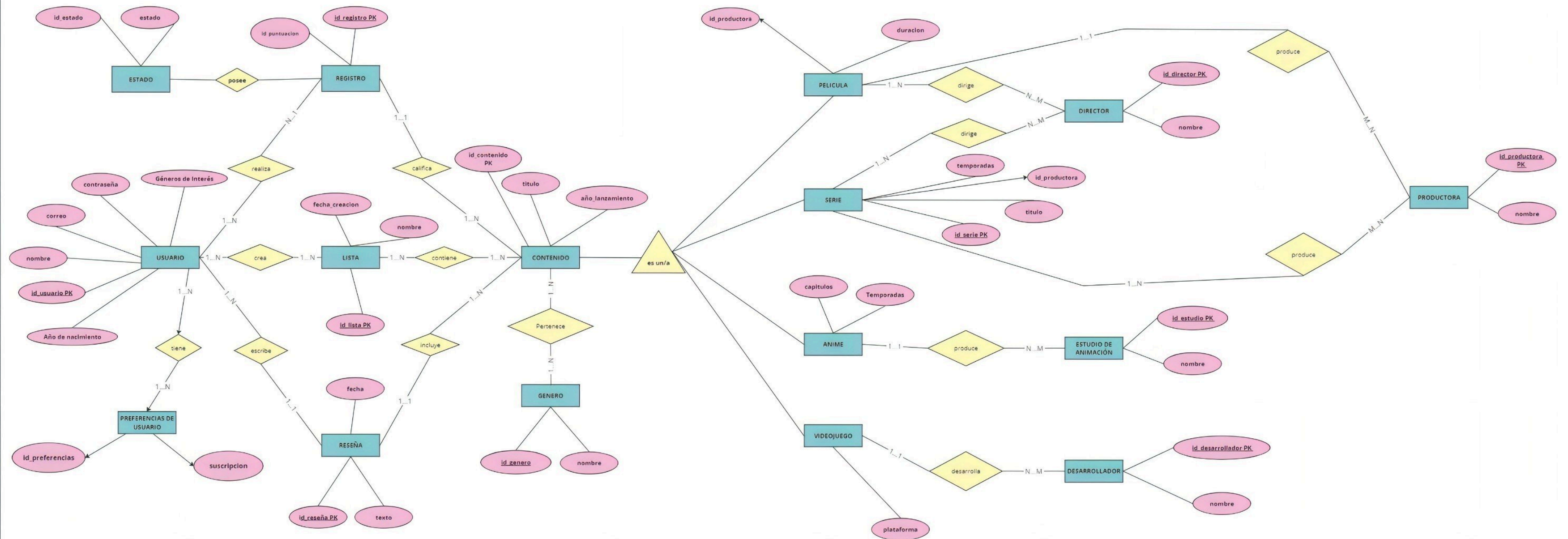


Diagrama Crow Foot

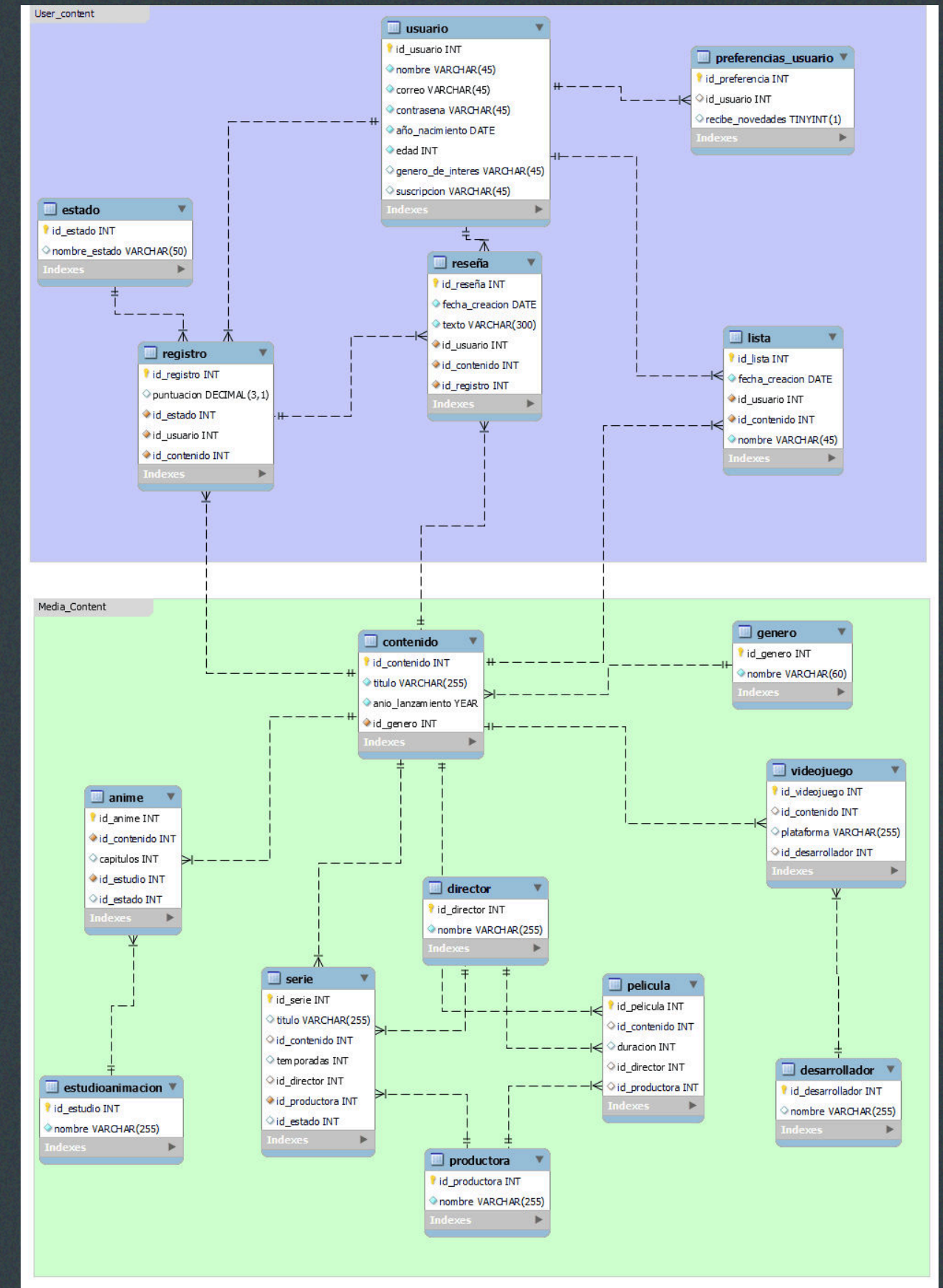
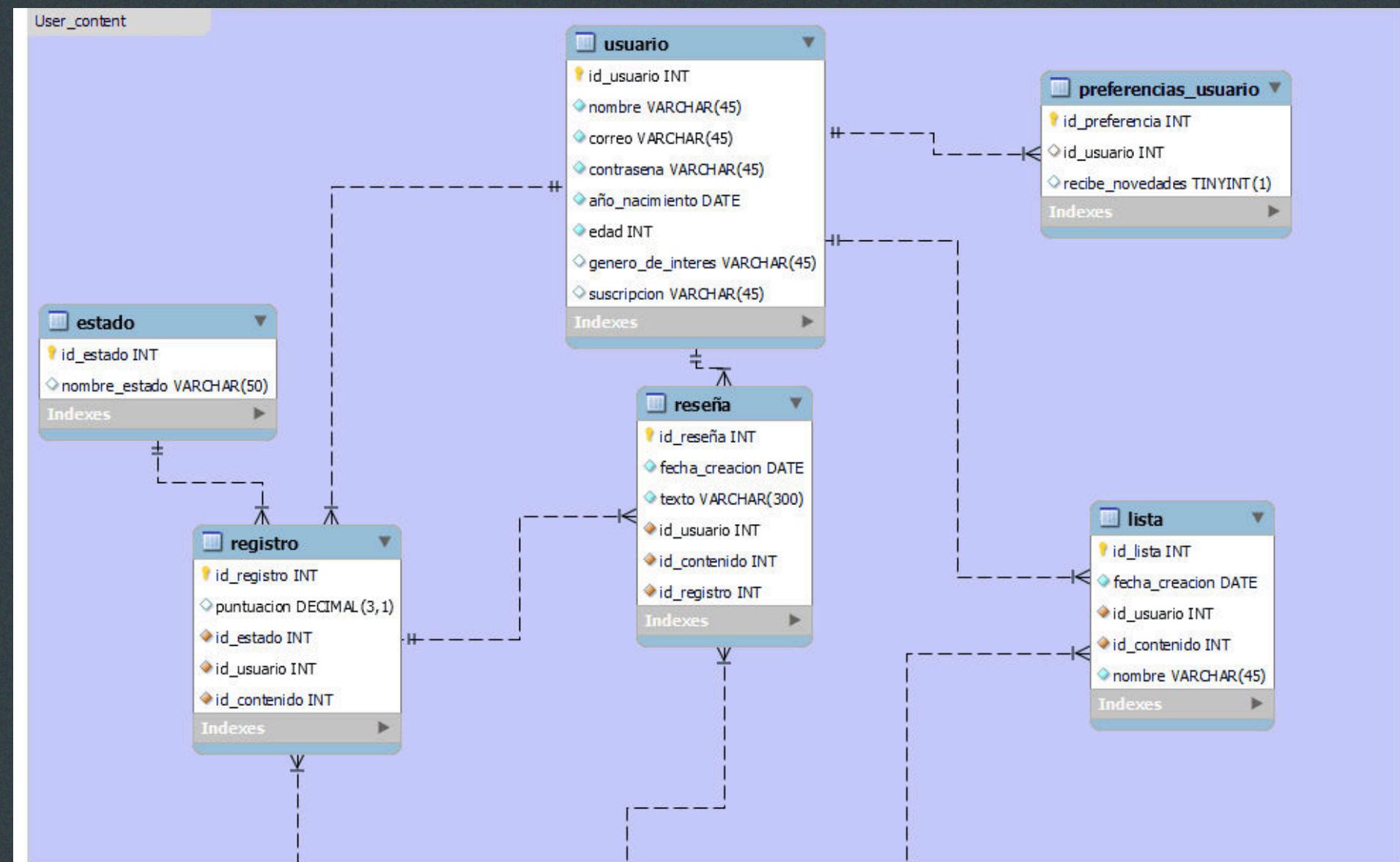
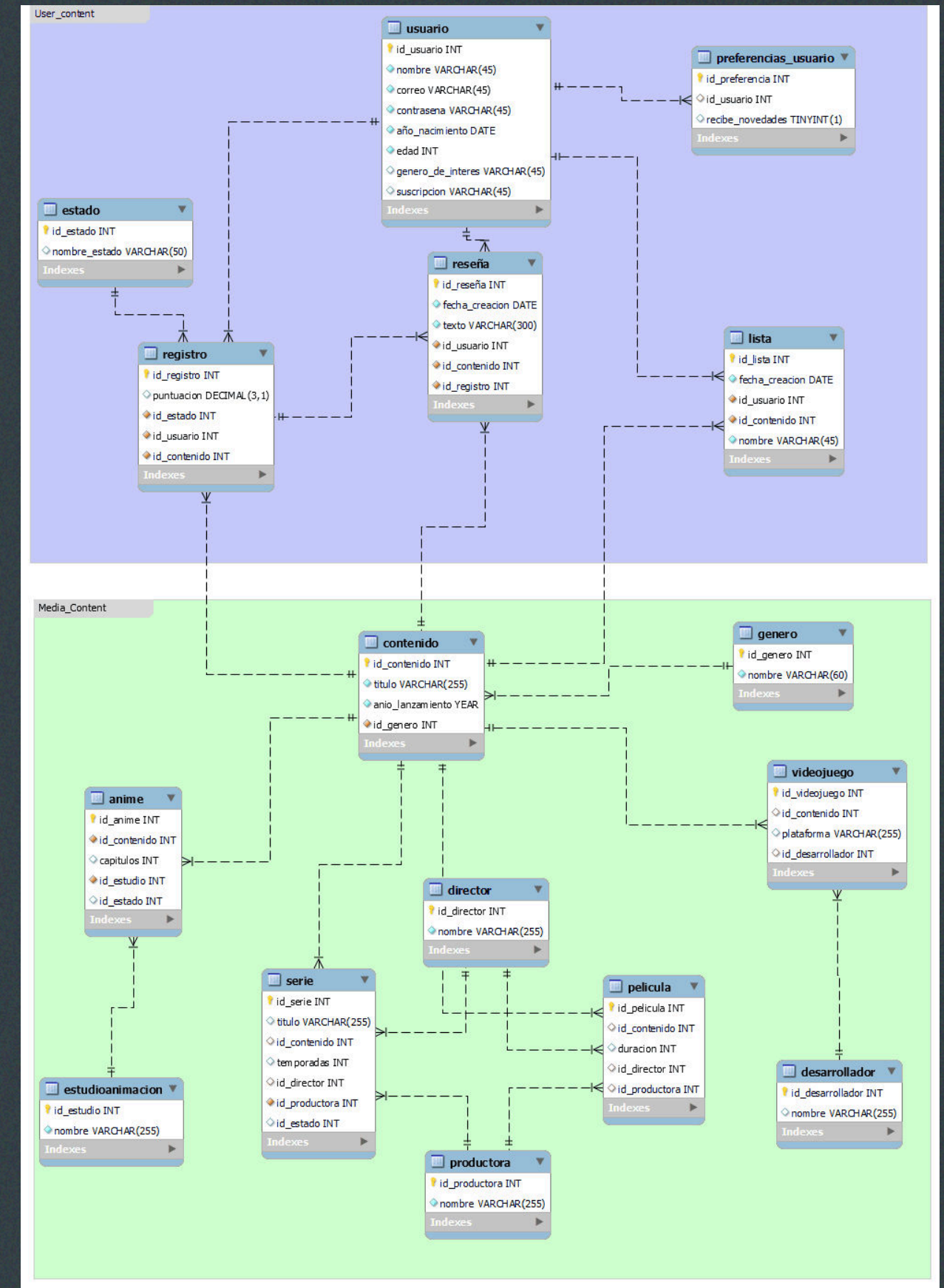
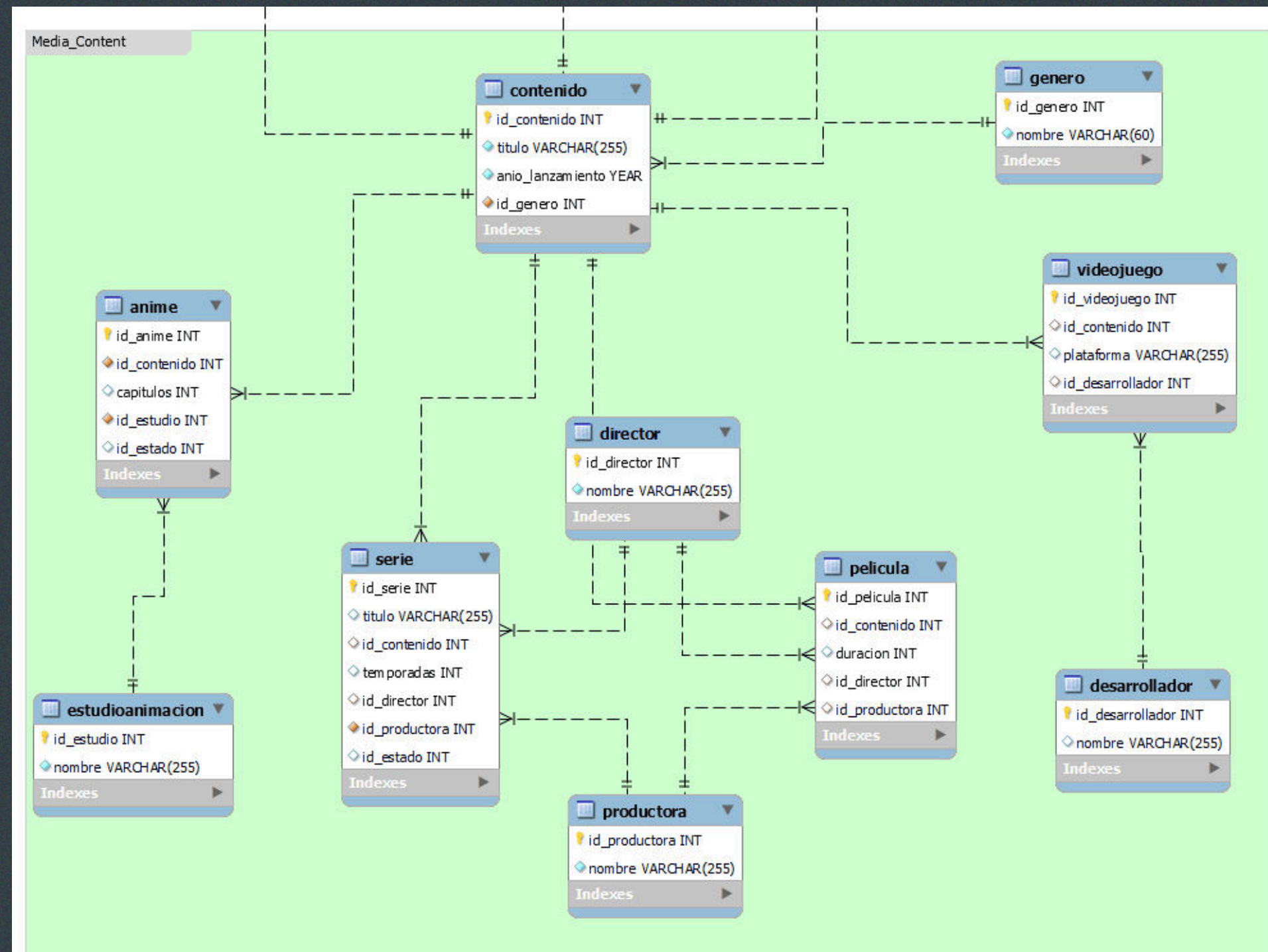
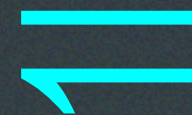


Diagrama Crow Foot



SQL REFERIDO AL CRUD EN MIRU



Insertar Datos: Inserción de datos en la tabla 'usuario'

Para registrar un nuevo usuario en la aplicación Miru, se utiliza la siguiente consulta SQL. Esta consulta inserta los datos proporcionados por el usuario, como el nombre, correo electrónico, contraseña, año de nacimiento, edad, género de interés y suscripción"

```
INSERT INTO usuario
    (nombre, correo, contrasena, año_nacimiento, edad, genero_de_interes,
    suscripcion)
VALUES
    ('Juan Diaz', 'juan.diaz@example.com', 'password123', '1990-05-15', 34,
    'anime', '1');
```


Insertar Datos: Inserción de datos en la tabla 'contenido'

Para agregar un nuevo contenido multimedia (como un anime, película, serie, etc.) a la aplicación Miru, se utiliza la siguiente consulta SQL. Esta consulta inserta los detalles del contenido, incluyendo el título, año de lanzamiento y género.

```
INSERT INTO contenido  
    (titulo, anio_lanzamiento, id_genero)  
VALUES  
    ('Psicosis', '1960', '1');
```

Nota: El valor para id_genero debe corresponder a un ID existente en la tabla.

Actualizar y Eliminar Datos en la Tabla 'usuario'

Para actualizar la información de un usuario existente, por ejemplo, para cambiar su suscripción, se utiliza la siguiente consulta SQL. Esta consulta actualiza el campo del usuario identificado por su correo electrónico.

```
UPDATE usuario  
  
SET suscripcion = '1'  
  
WHERE correo = 'juan.diaz@example.com';
```


Actualizar Datos en la Tabla 'contenido'

Para actualizar la información de un contenido existente, por ejemplo, para cambiar su título, se utiliza la siguiente consulta SQL. Esta consulta actualiza el campo del contenido identificado por su id_contenido.

```
UPDATE contenido
```

```
SET titulo = 'Psycho'
```

```
WHERE id_contenido = '1';
```


Eliminar Datos: Eliminación de datos en la tabla usuario

Para eliminar un usuario de la aplicación Miru, se utiliza la siguiente consulta SQL. Esta consulta elimina el registro del usuario identificado por su correo electrónico.

```
DELETE FROM usuario  
  
WHERE correo = 'juan.diaz@example.com';
```

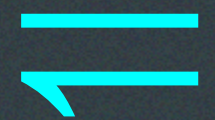

Eliminar Datos: Eliminación de datos en la tabla 'contenido'

Para eliminar un contenido de la aplicación Miru, se utiliza la siguiente consulta SQL. Esta consulta elimina el registro del contenido identificado por su id_contenido.

```
DELETE FROM contenido  
  
WHERE id_contenido = 1;
```

Nota: El id_contenido debe corresponder a un contenido existente que se desee eliminar.

CONSULTAS SQL



descripción, sintaxis

sql y tabla

resultante



Consulta: `select * from contenido`



Esta consulta muestra todos los datos en la tabla "contenido"

	id_contenido	titulo	anio_lanzamiento	id_genero
▶	1	Death Note	2006	1
	2	Jujutsu Kaisen	2020	2
	5	Naruto	2020	3
	6	Frieren	2024	4
	8	bleach	2023	5
	19	Fight Club	1994	1
	20	Seven	1995	1
	21	The Killer	2024	1
	22	Memento	2000	10
	23	Zodiac	2007	11
	24	Shingeki no K...	2013	12
	25	One Piece	1999	13
	26	Tokyo Ghoul	2014	14

Consulta: `select nombre, correo, edad`
`from usuario;`

Esta consulta muestra las columnas
"nombre", "correo" y "edad" de la tabla
"usuario"

	nombre	correo	edad
▶	maxi	maxi@email.com	32
	eze	eze@m.com	7
	cesia	cesia@email	21
	pedro	pedro@m.com	23
	chaos	cesiaf@gmail.com	21
	kashmir	valef51@gmail.com	22

Consulta con WHERE

Esta consulta muestra una instancia donde se cumple una condición, en este caso, de la tabla contenido, se muestran los datos donde el id_genero es igual a 2

Sintaxis SQL: `select * from contenido where id_genero = 1;`

	id_contenido	titulo	anio_lanzamiento	id_genero
▶	1	Death Note	2006	1
	19	Fight Club	1994	1
	20	Seven	1995	1
	21	The Killer	2024	1
	35	Shrek	2001	1
	40	Los Simpsons	1989	1
⚙	NULL	NULL	NULL	NULL

Consulta con WHERE utilizando BETWEEN



Esta consulta selecciona los campos y de la tabla para aquellos registros donde la edad esté entre 20 y 27 años, inclusive.

Sintaxis SQL: `SELECT nombre, edad FROM usuario WHERE edad BETWEEN 20 AND 27;`

	nombre	edad
▶	cesia	21
	pedro	23
	chaos	21
	kashmir	22

Consulta con WHERE utilizando LIMIT

Esta consulta selecciona los primeros 5 registros de todas las columnas en la tabla contenido donde el campo id_genero es igual a 1.

Sintaxis SQL: `SELECT * FROM contenido WHERE id_genero = 1 LIMIT 5;`

	id_contenido	titulo	anio_lanzamiento	id_genero
▶	8	bleach	2023	5
	39	Loki	2021	5
⊙	NULL	NULL	NULL	NULL

Sintaxis SQL: `SELECT * FROM contenido WHERE id_genero = 1 LIMIT 1;`

	id_contenido	titulo	anio_lanzamiento	id_genero
▶	8	bleach	2023	5
⊙	NULL	NULL	NULL	NULL

Consulta con INNER JOIN

Esta consulta selecciona los títulos de la tabla contenido y los nombres de género de la tabla genero, uniendo ambas tablas mediante la columna id_genero común a ambas.

Sintaxis SQL: `SELECT * FROM contenido WHERE id_genero = 1 LIMIT 10;`

	id_contenido	titulo	anio_lanzamiento	id_genero
▶	1	Death Note	2006	1
	19	Fight Club	1994	1
	20	Seven	1995	1
	21	The Killer	2024	1
	35	Shrek	2001	1
	40	Los Simpsons	1989	1
⊛	NULL	NULL	NULL	NULL

Consulta con INNER JOIN y Filtros

Esta consulta selecciona los títulos de la tabla contenido y los nombres de género de la tabla genero, uniendo ambas tablas mediante la columna id_genero común a ambas.

	id_contenido	titulo	anio_lanzamiento	id_genero
▶	6	Frieren	2024	4
	41	Bleach	2004	4
	49	Naruto	2002	4

```
Sintaxis SQL: INNER JOIN genero ON
contenido.id_genero = genero.id_genero
WHERE contenido.anio_lanzamiento > 2000
AND genero.nombre = 'fantasia';
```




¡GRACIAS!

