

— 13/06/2024

---

# MELODIST

Que tu humor dicte el ritmo

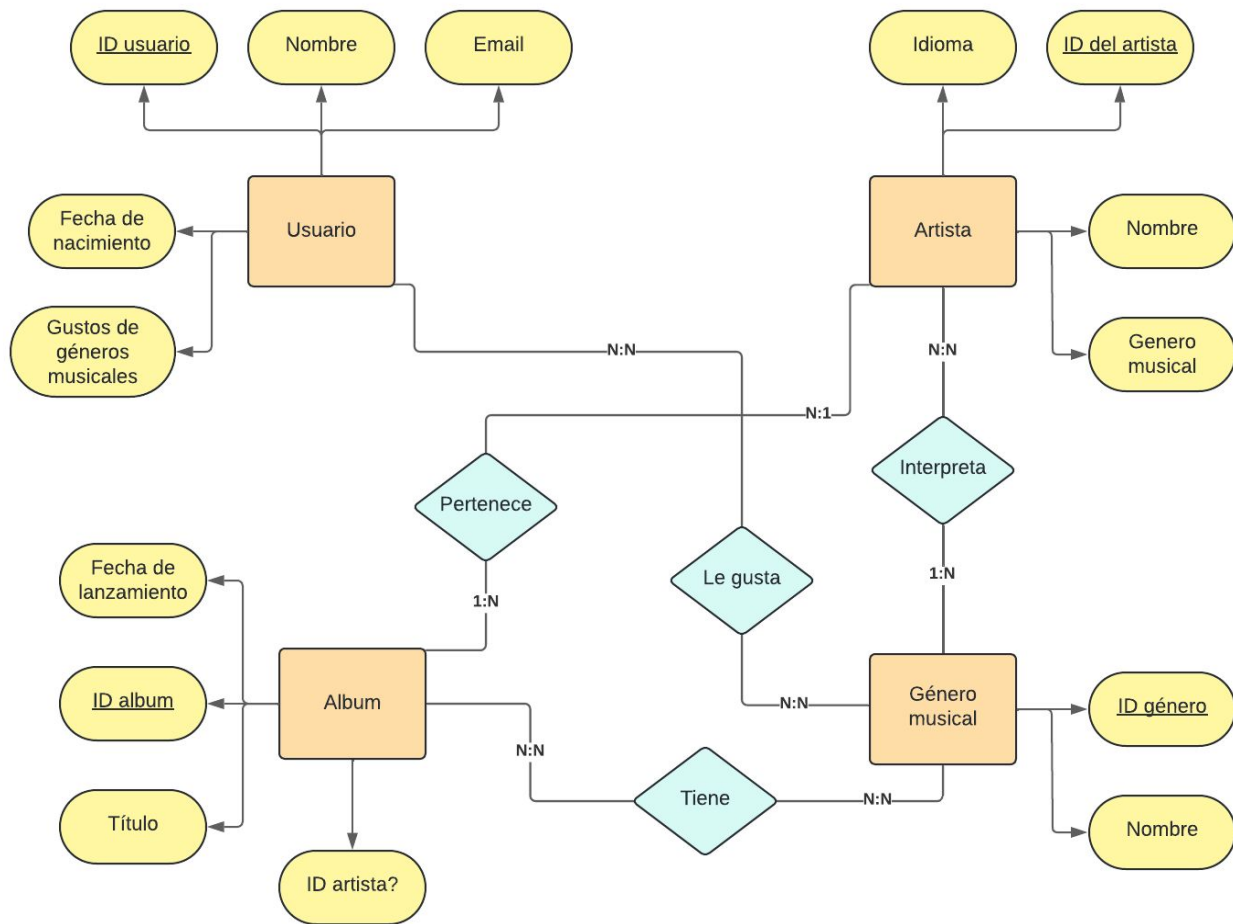
Brocanelli, Lucas Sebastián - DNI 30899946

Acosta, Gabriela - DNI 30840984

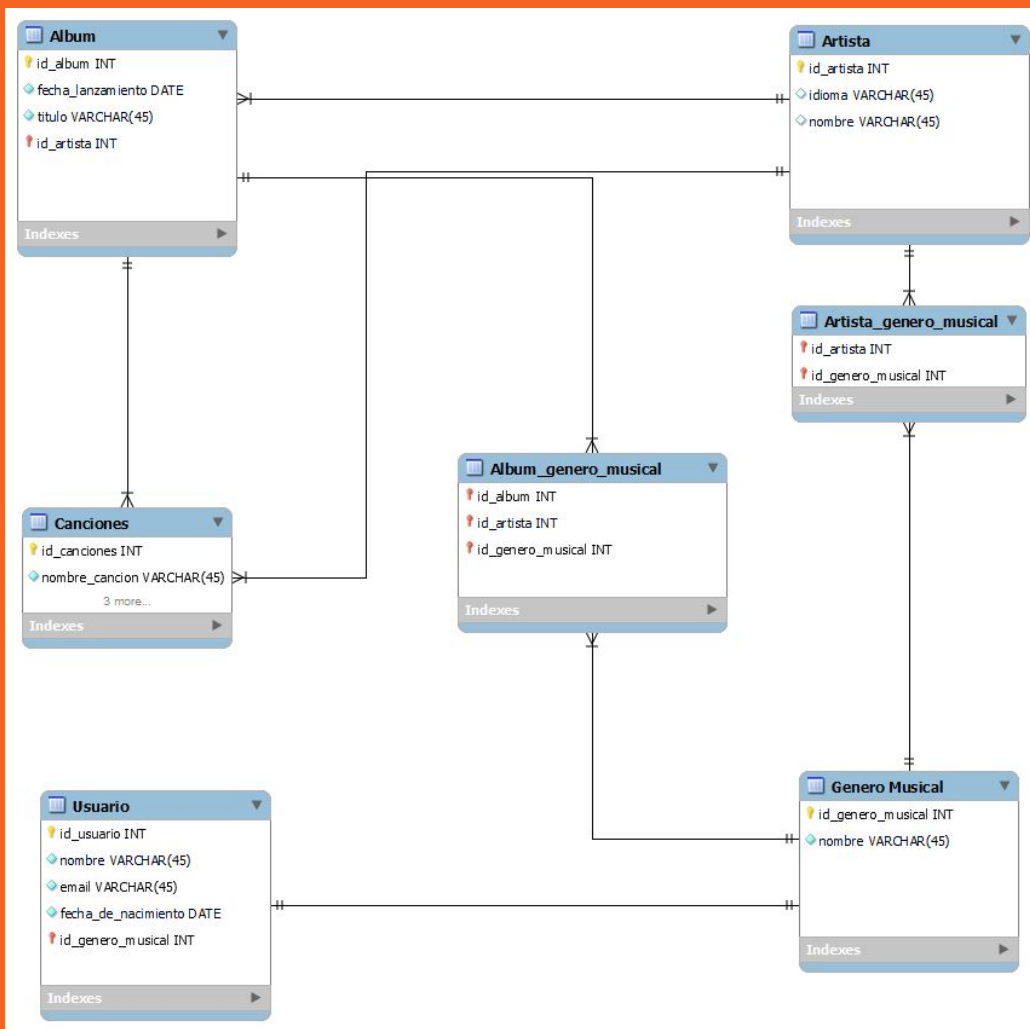
Ferreyra Dubouloy, Nahir - DNI: 38729488

---

# DER



# CROW FOOT



# TABLAS

```
7      --- MOSTRAR TABLAS en base de datos melodist
8 •    SHOW tables;
```

Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Co

	Tables_in_melodist
▶	albums
	artistas
	canciones
	generos

# Tabla canciones





```
40
41 -- Mostrar todos los datos de una tabla
42 • SELECT * FROM canciones;
43
44 -- Mostrar una sola columna de una tabla
```

Result Grid |   Filter Rows:  | Edit:  

	id_cancion	titulo	id_artista	id_genero
•	3	Apaga la luz	1	1
	4	Despacito	1	1
	5	Yellow	5	14
	6	Viva la vida	5	14
	7	Sky full stars	5	14
	8	Jagger.mp3	6	1
	9	No se ve	6	1
	10	Intoxicao	6	1
	17	Nombre de la canción	1	1
	18	Fix you	5	4
	19	Fix you	5	4
	20	Despacito en vivo	1	1
•	NULL	NULL	NULL	NULL

# Tabla albums

```
3 • SELECT * FROM albums;
4 • SELECT * FROM artistas;
5 • SELECT * FROM generos;
```

Result Grid |   Filter Rows:  | Edit:  

id_album	titulo	fecha_lanzamiento	id_artista
1	Viva	2019-01-19	1
2	Music of the Spheres	2021-01-01	5
3	Album 2	2020-02-03	5
4	Album 3	2021-09-03	3
5	Album 4	2023-05-06	6
NULL	NULL	NULL	NULL

# Tabla artistas

```
44 • SELECT * FROM artistas;
```

```
45 • SELECT * FROM generos;
```

```
46
```

Result Grid



Filter Rows:

	id_artista	nombre
▶	1	Luiss Fonsi
	2	Duki
	3	Daddy Yankee
	4	Charly Garcia
	5	Coldplay
	6	Emilia Mernes
	8	Julieta Venegas
	9	Luis Miguel
	10	Ricky Martin
•	NULL	NULL

# Tabla géneros

```
45 • SELECT * FROM generos;  
46
```



Result Grid |   Filter Rows:

	id_artista	nombre
▶	1	Luiss Fonsi
	2	Duki
	3	Daddy Yankee
	4	Charly Garcia
	5	Coldplay
	6	Emilia Mernes
	8	Julieta Venegas
	9	Luis Miguel
	10	Ricky Martin
*	NULL	NULL




# CREATE


-- CREAR TABLA artistas

-  CREATE TABLE artistas(  
    id\_artista INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(30)  
);
  
-  -- CREAR TABLA albums  
CREATE TABLE albums(  
    id\_album INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    titulo VARCHAR(30),  
    fecha\_lanzamiento DATE NOT NULL,  
    id\_artista INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY(id\_artista) REFERENCES artistas(id\_artista)  
);

-- CREAR TABLA generos(

-  CREATE TABLE generos(  
    id\_genero INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(30)  
);







-- CREAR TABLA canciones

-  CREATE TABLE canciones(  
    id\_cancion INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    titulo VARCHAR(30),  
    id\_genero INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY(id\_genero) REFERENCES artistas(id\_genero),  
    id\_artista INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY(id\_artista) REFERENCES artistas(id\_artista)  
);

# INSERT

```
1 • INSERT INTO albums(titulo, fecha_lanzamiento, id_artista)
2 VALUES ('Music of the Spheres', '2021-01-01', 5),
3 ('Album 5', '2020-02-03', 5),
4 ('Album 3', '2021-09-03', 3),
5 ('Album 4', '2023-05-06', 6);
```

```
6
7 • SELECT * FROM albums;
```

Result Grid     Filter Rows: <input type="text"/>   Edit:      Export/Import: 				
	id_album	titulo	fecha_lanzamiento	id_artista
▶	1	Viva	2019-01-19	1
	2	Music of the Spheres	2021-01-01	5
	3	Album 2	2020-02-03	5
	4	Album 3	2021-09-03	3
	5	Album 4	2023-05-06	6
	6	Music of the Spheres	2021-01-01	5
	7	Album 5	2020-02-03	5
	8	Album 3	2021-09-03	3
	9	Album 4	2023-05-06	6
•	NULL	NULL	NULL	NULL

```
16 • select * from canciones;
```

Result Grid



Filter Rows:

Edit:



id_cancion	titulo	id_artista	id_genero
6	Viva la vida	5	14
7	Sky full stars	5	14
8	Jagger.mp3	6	1
9	No se ve	6	1
10	Intoxicao	6	1
17	Nombre de la canción	1	1
18	Fix you	5	4
19	Fix you	5	4
20	Despacito en vivo	1	1
NULL	NULL	NULL	NULL

# DELETE

**Mostramos que  
dato será  
eliminado**

```
--
14
15 • DELETE FROM canciones WHERE titulo = 'Nombre de la cancion';
16 • select * from canciones;
17
```

Result Grid | Filter Rows:  | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

	id_cancion	titulo	id_artista	id_genero
▶	3	Apaga la luz	1	1
	4	Despacito	1	1
	5	Yellow	5	14
	6	Viva la vida	5	14
	7	Sky full stars	5	14
	8	Jagger.mp3	6	1
	9	No se ve	6	1
	10	Intoxicao	6	1
	18	Fix you	5	4

# Se eliminó el dato

canciones 1 x

Output:

Action Output ▼

	#	Time	Action	Message
✖	1	15:01:15	DELETE FROM canciones WHERE titulo = 'Nombre de la cancion'	Error Code: 1146. Table 'sakila.canciones' doesn't exist
✔	2	15:01:27	USE melodist	0 row(s) affected
✔	3	15:01:31	DELETE FROM canciones WHERE titulo = 'Nombre de la cancion'	1 row(s) affected
✔	4	15:01:36	select *from canciones LIMIT 0, 1000	11 row(s) returned

# UPDATE

Mostramos que  
dato será  
modificado

```
17
18 -- UPDATE - Actualizar datos
19 -- El album con id 5 será nombrado "Ghost Stories"
20 • UPDATE albums SET titulo = 'Ghost Stories' WHERE idClientes = 5;
21
22 • SELECT * FROM albums WHERE id_album = 5;
```








id_album	titulo	fecha_lanza
4	Album 3	2021-09-03
5	Album 4	2023-05-06
6	Music of the Spheres	2021-01-01
7	Album 5	2020-02-03
8	Album 3	2021-09-03
9	Album 4	2023-05-06
NULL	NULL	NULL

```
22 • SELECT * FROM albums WHERE id_album = 5;
```

id_album	titulo	fecha_lanzamiento	id_artista
5	Album 4	2023-05-06	6
NULL	NULL	NULL	NULL

# Se modificó el dato

```
47
48 -- UPDATE - Actualizar datos
49 -- El album con id 5 será nombrado "Ghost Stories"
50 • UPDATE albums SET titulo = 'Ghost Stories' WHERE id_album = 5;
51
52 • SELECT * FROM albums WHERE id_album = 5;
```

Result Grid |   Filter Rows:  | Edit:    | Export/Import:  

	id_album	titulo	fecha_lanzamiento	id_artista
▶	5	Ghost Stories	2023-05-06	6
•	NULL	NULL	NULL	NULL

—

Los integrantes de este proyecto  
agradecemos su tiempo y predisposición.

**Melodist**

Aguardamos su devolución.