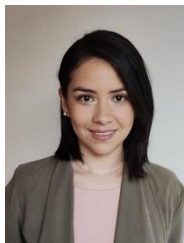


# Universidad ORT Uruguay

## Facultad de Ingeniería

### **Implementación Consultas SQL Y AR**

Entregado como requisito obligatorio 2 para el curso de Base de Datos I  
Grupo 2NC  
Analista en Tecnologías de la Información



**Jenny Emayusa**



**Sebastián Berrospe**

**Docente: Lorena Barbitta**

**Junio 2022**

## RESUMEN

Se realizó la implementación de siete consultas en SQL y tres de ellas en Álgebra Relacional tomando como punto de partida el contexto del obligatorio 1 en el cual todas las relaciones son binarias, un modelo Relacional y DDL con scripts entregados por los docentes como punto de apoyo para el inicio del planteamiento de las consultas en sql.

Posteriormente se implementó un juego de datos propios manteniendo las mismas estructuras de tablas y MR que nos fueron entregadas en un comienzo, se tuvo en cuenta que los inserts pudieran contener información o datos borde para cada una de las consultas.

Finalmente se ejecutaron las consultas y se realizaron pruebas tanto para el juego de datos proporcionados por los docentes comparándolos con los resultados que deberían arrojar.

Junto a este archivo se entrega un archivo DML\_Inserts.sql con los scripts del juego de datos para que los docentes puedan probarlos. Otro archivo RespuestasEjercicios.sql con las consultas solucionadas y un respaldo DML\_Inserts.txt de los inserts. Todas las pruebas se realizaron en el programa Microsoft SQL Server Management Studio 18.

# INDICE DE CONTENIDO

RESUMEN .....	2
INDICE DE CONTENIDO.....	3
1. Evidencias SQL y Algebra Relacional .....	4
1.1 Consulta 1 .....	4
1.1.1 Datos Profesores .....	4
1.1.2 Datos Propios .....	4
1.2. Consulta 2.....	4
1.2.1 Datos Profesores .....	4
1.2.2 Datos Propios .....	5
1.2.3 Algebra Relacional.....	5
1.3. Consulta 3.....	6
1.3.1 Datos Profesores .....	6
1.3.2 Datos Propios .....	6
1.4. Consulta 4.....	7
1.4.1 Datos Profesores .....	7
1.4.2 Datos Propios .....	7
1.4.3 Algebra Relacional.....	8
1.5. Consulta 5.....	8
1.5.1 Datos Profesores .....	8
1.5.2 Datos Propios .....	9
1.6. Consulta 6.....	9
1.6.1 Datos Profesores .....	9
1.6.2 Datos Propios .....	10
1.6.3 Algebra Relacional.....	10
1.7. Consulta 7.....	11
1.7.1 Datos Profesores .....	11
1.7.2 Datos Propios .....	11
2. Consultas SQL.....	12
2.1 Consulta 1 .....	12
2.2 Consulta 2 .....	12
2.3 Consulta 3 .....	12
2.4 Consulta 4 .....	12
2.5 Consulta 5 .....	13
2.6 Consulta 6 .....	13
2.7 Consulta 7 .....	13
3. Juego de Datos Propios.....	14

# 1. Evidencias SQL y Algebra Relacional

## 1.1 Consulta 1

### 1.1.1 Datos Profesores

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left shows the database structure. The main window displays a query in the SQL Editor:

```
--1
SELECT co.Nombre FROM CONDUCTOR CO, CONDUCE C, POST P
WHERE CO.Documento = C.Documento AND C.Nombre = P.Nombre AND C.Documento = P.Documento
GROUP BY CO.Nombre
HAVING count(p.Titulo) = (select MAX(A.Posteo) FROM (select COUNT(p.Titulo) as Posteo
from post p, CONDUCE C
WHERE P.Documento = C.Documento AND P.Nombre = C.Nombre
group by p.Documento) A)
```

The Results pane shows the following data:

Nombre
1 Alejandro Fantino

### 1.1.2 Datos Propios

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left shows the database structure. The main window displays a query in the SQL Editor:

```
--1
SELECT co.Nombre FROM CONDUCTOR CO, CONDUCE C, POST P
WHERE CO.Documento = C.Documento AND C.Nombre = P.Nombre AND C.Documento = P.Documento
GROUP BY CO.Nombre
HAVING count(p.Titulo) = (select MAX(A.Posteo) FROM (select COUNT(p.Titulo) as Posteo
from post p, CONDUCE C
WHERE P.Documento = C.Documento AND P.Nombre = C.Nombre
group by p.Documento) A)
```

The Results pane shows the following data:

Nombre
1 Silvia Alvarez

## 1.2. Consulta 2

### 1.2.1 Datos Profesores

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left shows the database structure. The main window displays a query in the SQL Editor:

```
group by a.Nombre)

---2 los datos cargados por los profesores muestra a reflexionemos por la mañana como el titulo de un post no de un programa.
select u.* from Usuario u
group by u.Email, u.Username, u.FechaRegistro, u.passwordUsuario, u.avatar
having u.Email in (
select C.Email --, COUNT(c.IdComentario) Cant_Comentarios
from post p, Comentarios c
where c.Titulo = p.Titulo
and p.Nombre = 'Reflexionemos por la mañana'
AND C.Fecha >= DATEADD(MONTH, -1, GETDATE())
GROUP BY C.Email
HAVING COUNT(c.IdComentario) > 20)
```

The Results pane shows the following data:

Email	Username	passwordUsuario	avatar	FechaRegistro
1 hmcgrorya@nsw.gov.au	sfida	ZHytn	http://dummyimage.com/248x100.png/cc0000/ffff	2021-07-25

## 1.2.2 Datos Propios

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the Object Explorer displays the database structure for 'RUANA03 (SQL Server 15.0.2000.5 - RUANA03)'. The central pane shows a SQL query in 'SQLQuery4.sql' with the following text:

```
select u.* from Usuario u
group by u.Email, u.Username, u.FechaRegistro, u.passwordUsuario, u.avatar
having u.Email in (
    select C.Email --, COUNT(c.IdComentario) Cant_Comentarios
    from post p, Comentarios c
    where c.Titulo = p.Titulo
    and p.Nombre = 'Reflexionemos por la mañana'
    AND C.Fecha >= DATEADD(MONTH, -1, GETDATE())
    GROUP BY C.Email
    HAVING COUNT(c.IdComentario) > 20)
```

The bottom pane shows the 'Results' tab with a single row of data:

	Email	Username	passwordUsuario	avatar	FechaRegistro
1	kiwi@naver.com	kiwi	aTfvhGily	http://dummyimage.com/131x100.png/dddddd/0000	2022-02-17

## 1.2.3 Algebra Relacional

### 2.3 Algebra Relacional

EU: Emails por usuarios

ECR: Emails con comentarios en el programa "Reflexionemos por la mañana" y menores a un mes

$$EU \leftarrow \pi_{u.email} \left( \int_u (USUARIO) \right)$$

$$ECR \leftarrow \pi_{com.email} \left( \sigma_{p.nombre = 'Reflexionemos por la mañana'} \left( \int_p (post) \bowtie \right. \right. \\ \left. \left. \left( \sigma_{com.Fecha \geq '2022-05-15'} \left( \int_{com} (comentario) \right) \right) \right. \right. \\ \left. \left. p.titulo = com.titulo \right) \right)$$

$$SOL \leftarrow \pi_{eu.email, eu.username, eu.password, eu.avatar, eu.fechareg} \left( \sigma_{COUNT(ecr.id) > 20} (EU * ECR) \right)$$

## 1.3. Consulta 3

### 1.3.1 Datos Profesores

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'Object Explorer' with the 'RUANA03' database selected. The right pane shows a SQL query window with the following query:

```
SELECT * FROM PROGRAMA PRO
WHERE PRO.NOMBRE IN (SELECT C.NOMBRE --, COUNT(P.TITULO) CANTIDADPOSTEOS
FROM CONDUCE C
LEFT JOIN POST P ON P.NOMBRE = C.NOMBRE
AND P.FECHAPOST >= DATEADD(YEAR, -1, GETDATE())
GROUP BY C.NOMBRE
HAVING COUNT(P.TITULO) = 0)
```

The 'Results' pane shows the following data:

	Nombre	Descripcion	Horainicio	HoraFin
1	Animales Salvajes	Sin desc	00:00:00.0000000	01:30:00.0000000
2	La Negra Pop	Rock and roll del bueno	19:00:00.0000000	21:00:00.0000000
3	Noticiero	claro, para noticias	08:00:00.0000000	09:00:00.0000000

### 1.3.2 Datos Propios

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'Object Explorer' with the 'RUANA03' database selected. The right pane shows a SQL query window with the following query:

```
SELECT * FROM PROGRAMA PRO
WHERE PRO.NOMBRE IN (SELECT C.NOMBRE --, COUNT(P.TITULO) CANTIDADPOSTEOS
FROM CONDUCE C
LEFT JOIN POST P ON P.NOMBRE = C.NOMBRE
AND P.FECHAPOST >= DATEADD(YEAR, -1, GETDATE())
GROUP BY C.NOMBRE
HAVING COUNT(P.TITULO) = 0)
```

The 'Results' pane shows the following data:

	Nombre	Descripcion	Horainicio	HoraFin
1	Folk Americano	Exitos del Folk en inglés	09:00:00.0000000	10:00:00.0000000
2	Musica de Ayer	Old Hits de todos los tiempos	12:30:00.0000000	15:30:00.0000000
3	Noticias del Mediodía	Primer edición del noticiero	12:00:00.0000000	13:00:00.0000000
4	Rock Urbano	Programa matinal de rock	10:30:00.0000000	11:30:00.0000000

## 1.4. Consulta 4

### 1.4.1 Datos Profesores

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'Object Explorer' with the 'RUANA03' database selected. The right pane shows a query window with the following SQL code:

```
--- 4 RESUELTO
SELECT distinct CONDUCTOR.Nombre, P2.Nombre
FROM CONDUCTOR CON, Conductor CONDUCT, POST P2
where con.Documento = conduc.Documento
AND P2.Nombre = CON.Nombre
AND P2.Documento = CON.Documento
GROUP by CONDUCTOR.Nombre, P2.Nombre, P2.Titulo
HAVING P2.Titulo in (SELECT P.Titulo--, COUNT(C.idComentario) Cantidad_Comentarios
FROM POST P
LEFT JOIN COMENTARIOS C ON P.Titulo = C.Titulo
GROUP BY P.Titulo
HAVING COUNT(C.idComentario) = 0);
```

The 'Results' pane shows the following data:

	Nombre	Nombre
1	Alejandro Fantino	La Mesa de los Galanes
2	Alejandro Fantino	Segunda Pelota
3	Mariano Grondona	La Mesa de los Galanes

### 1.4.2 Datos Propios

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'Object Explorer' with the 'RUANA03' database selected. The right pane shows a query window with the following SQL code:

```
--- 4 RESUELTO
SELECT distinct CONDUCTOR.Nombre, P2.Nombre
FROM CONDUCTOR CON, Conductor CONDUCT, POST P2
where con.Documento = conduc.Documento
AND P2.Nombre = CON.Nombre
AND P2.Documento = CON.Documento
GROUP by CONDUCTOR.Nombre, P2.Nombre, P2.Titulo
HAVING P2.Titulo in (SELECT P.Titulo--, COUNT(C.idComentario) Cantidad_Comentarios
FROM POST P
LEFT JOIN COMENTARIOS C ON P.Titulo = C.Titulo
GROUP BY P.Titulo
HAVING COUNT(C.idComentario) = 0);
```

The 'Results' pane shows the following data:

	Nombre	Nombre
1	Silvia Alvarez	Entre Mates y Rockanroles
2	Francisca Oliva	Folk Americano
3	Alejandro Dolina	Humor Musical
4	Martin Miranda	Noticias Central
5	Florencia Martinez	Reggea Music Show

## 1.4.3 Algebra Relacional

### 4.3 Algebra Relacional

TPC= Título Por Conductor

TSC= Títulos de Posts Sin Comentarios

$$\text{TPC} \leftarrow \pi_{p.\text{titulo}} \left( \left( \int_C (\text{conductor}) \bowtie \left( \int_{co} (\text{conduce}) \bowtie \left( \int_p (\text{post}) \right) \right) \right) \right)$$

$c.\text{documento} = co.\text{documento}$        $co.\text{documento} = p.\text{documento}$   
 $\wedge$   
 $co.\text{nombre} = p.\text{nombre}$

$$\text{TSC} \leftarrow \pi_{p.\text{titulo}} \left( \sigma_{\text{COUNT}(\text{com.id})=0} \left( \int_p (\text{post}) \bowtie \int_{com} (\text{comentario}) \right) \right)$$

$p.\text{titulo} = com.\text{titulo}$

$$\text{SOL} \leftarrow \pi_{\text{TPC.NombreC}, \text{TSC.NombreP}} \left( \sigma_{\text{COUNT}(\text{tsc.id})=0} (\text{TSC} * \text{TPC}) \right)$$

## 1.5. Consulta 5

### 1.5.1 Datos Profesores

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'Object Explorer' with the 'RUANA03' database selected. The right pane shows a query window with the following SQL code:

```

GROUP BY P.Titulo
HAVING COUNT(C.idComentario) = 0);

--5
SELECT c.Nombre, p.Titulo, a.Nombre, com.TextoComentario
FROM Conduce C, post p, Comentarios Com, Asigna A, Privado pr
where c.Documento = p.Documento
and c.Nombre = p.Nombre
and com.Titulo = p.Titulo
and p.Titulo = a.Titulo
and pr.IdComentario = com.IdComentario
and com.TextoComentario like '%Sorteo%'
and a.Nombre = 'Música'
order by pr.Numero DESC

```

Below the query window, the 'Results' pane shows the output of the query:

	Nombre	Titulo	Nombre	TextoComentario
1	A puro rock	Hablemos sobre el cuarteto	Música	Habia una vez un Sorteo muy loco
2	A puro rock	La Historia de Luca	Música	Ahora tocan los Sorteos
3	A puro rock	La Historia de Luca	Música	Sorteos varios



## 1.5.2 Datos Propios

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left displays the database structure for 'RUANA03 (SQL Server 15.0.2000.5 - RUANA03)'. The main window shows a SQL query in 'SQLQuery4.sql' with the following text:

```
SELECT c.Nombre, p.Titulo, a.Nombre, com.TextoComentario
FROM Conduce C, post p, Comentarios Com, Asigna A, Privado pr
where c.Documento = p.Documento
and c.Nombre = p.Nombre
and com.Titulo = p.Titulo
and p.Titulo = a.Titulo
and pr.IdComentario = com.IdComentario
and com.TextoComentario like '%Sorteo%'
and a.Nombre = 'Música'
order by pr.Numero DESC
```

Below the query, the 'Results' tab shows the following data:

	Nombre	Titulo	Nombre	TextoComentario
1	Entre Mates y Rockanrols	Aterciopelados	Música	cada sorteo pierdo
2	Reggea Music Show	Reaggea Latino	Música	Quiero participar del sorteo!

## 1.6. Consulta 6

### 1.6.1 Datos Profesores

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The Object Explorer on the left displays the database structure for 'RUANA03 (SQL Server 15.0.2000.5 - RUANA03)'. The main window shows a SQL query in 'respaldoconsultas...Administrador (59)' with the following text:

```
--6
SELECT C.TEXTOCOMENTARIO, C.FECHA, P.NOMBRE AS NOMBRE_PROGRAMA, CO.NOMBRE AS NOMBRE_CONDUCTOR
FROM COMENTARIOS C, USUARIO U, POST P, CONDUCE COND, CONDUCTOR CO, PAIS PA
WHERE C.EMAIL = U.EMAIL
AND P.TITULO = C.TITULO
AND COND.NOMBRE = P.NOMBRE
AND P.DOCUMENTO = COND.DOCUMENTO
AND CO.DOCUMENTO = COND.DOCUMENTO
and PA.IdPais = CO.IdPais
AND U.USERNAME = 'METEORO23'
AND PA.NOMBREPARIS = 'ARGENTINA'
```

Below the query, the 'Results' tab shows the following data:

	TEXTOCOMENTARIO	FECHA	NOMBRE_PROGRAMA	NOMBRE_CONDUCTOR
1	BD es la ley	2022-06-04 20:19:44.857	Segunda Pelota	Roberto Pettinato
2	Ahora tocan los Sorteos	2022-06-14 17:53:45.897	A puro rock	Mariano Grondona

## 1.6.2 Datos Propios

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the Object Explorer displays the database structure for 'RUANA03 (SQL Server 15.0.2000.5 - RUANA03)'. The central pane shows a SQL query in 'SQLQuery4.sql - RU...Administrador (68)'.

```
SELECT C.TEXTOCOMENTARIO, C.FECHA, P.NOMBRE AS NOMBRE_PROGRAMA, CO.NOMBRE AS NOMBRE_CONDUCTOR
FROM COMENTARIOS C, USUARIO U, POST P, CONDUCE COND, CONDUCTOR CO, PAIS PA
WHERE C.EMAIL = U.EMAIL
AND P.TITULO = C.TITULO
AND COND.NOMBRE = P.NOMBRE
AND P.DOCUMENTO = COND.DOCUMENTO
AND CO.DOCUMENTO = COND.DOCUMENTO
AND PA.IdPais = CO.IdPais
AND U.USERNAME = 'METEORO23'
AND PA.NOMBREPAIS = 'ARGENTINA'
```

Below the query, the 'Results' pane shows the output of the query, displaying 5 rows of data:

	TEXTOCOMENTARIO	FECHA	NOMBRE_PROGRAMA	NOMBRE_CONDUCTOR
1	lo mejor!	2022-06-02 00:00:00.000	Musica de Ayer	Maria Olivera
2	pienso lo mismo	2022-06-06 00:00:00.000	Rock Urbano	Maria Olivera
3	lo mejor de lo mejor	2022-06-01 00:00:00.000	Entre Mates y Rockanroles	Federico Ramirez
4	Gran tema	2022-06-06 00:00:00.000	Entre Mates y Rockanroles	Federico Ramirez
5	Excelente	2022-06-06 00:00:00.000	Musica de Ayer	Maria Olivera

## 1.6.3 Algebra Relacional

### 6.3 Algebra Relacional

CM= Comentarios de Usuario Meteroro

PCA= Post de conductores de Argentina

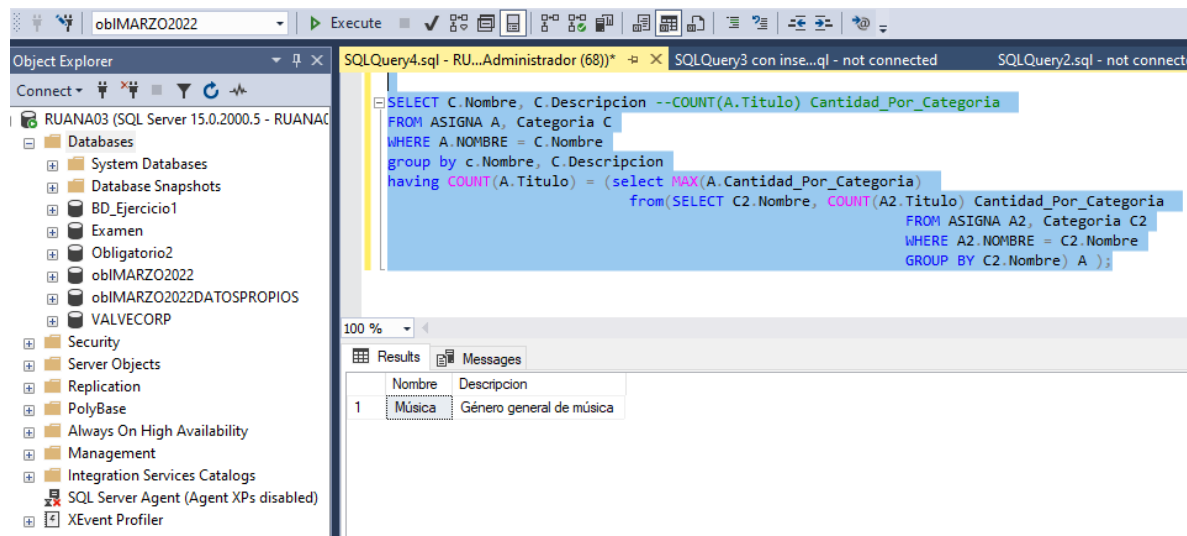
$$CM \leftarrow \pi_{\underline{c.textoComentario}, \underline{c.fecha}} (\sigma_{\underline{u.username} = 'meteoro23'} (\int_{c(comentario)} * \int_{u(usuario)}))$$

$$PCA \leftarrow \pi_{\underline{p.nombre}, \underline{co.nombre}} (\int_p (post) \bowtie (\int_c (conduce) \bowtie (\int_{co} (\sigma_{\substack{p.documento=c.documento \\ C.documento=co.documento \\ p.nombre=c.nombre}} (conductor) \bowtie (\sigma_{\underline{pa.nombre} = 'Argentina'} (\int_{pa} (pais)))))))$$

$$Sol \leftarrow \pi_{\underline{cm.textocomentario}, \underline{cm.fecha}, \underline{pca.nombreP}, \underline{pca.nombreC}} (CM \bowtie_{\underline{cm.titulo=pca.titulo}} PCA)$$

## 1.7. Consulta 7

### 1.7.1 Datos Profesores



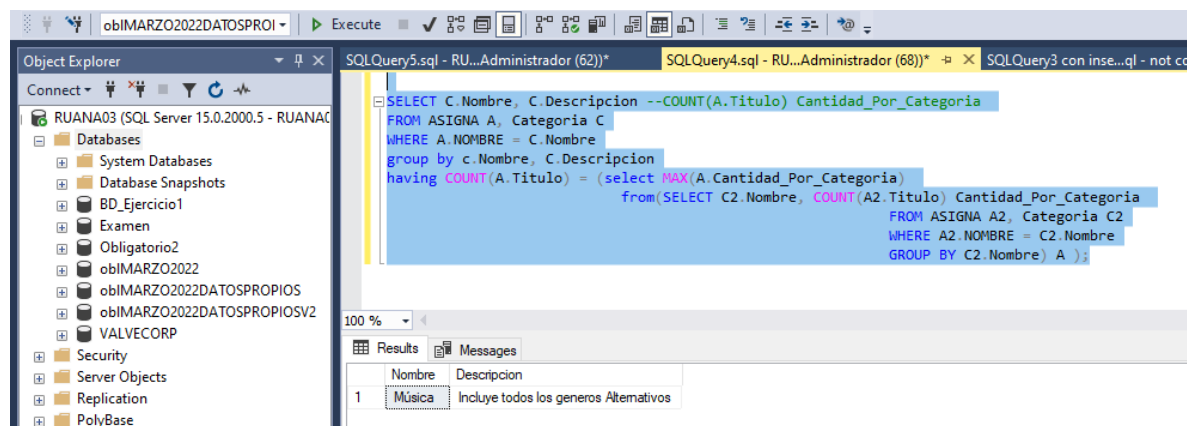
The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'Object Explorer' with the 'RUANA03' database selected. The right pane shows the 'SQLQuery4.sql' window with the following query:

```
SELECT C.Nombre, C.Descripcion --COUNT(A.Titulo) Cantidad_Por_Categoria
FROM ASIGNA A, Categoria C
WHERE A.NOMBRE = C.Nombre
group by c.Nombre, C.Descripcion
having COUNT(A.Titulo) = (select MAX(A.Cantidad_Por_Categoria)
                        from(SELECT C2.Nombre, COUNT(A2.Titulo) Cantidad_Por_Categoria
                            FROM ASIGNA A2, Categoria C2
                            WHERE A2.NOMBRE = C2.Nombre
                            GROUP BY C2.Nombre) A );
```

The 'Results' pane shows the following data:

	Nombre	Descripcion
1	Música	Género general de música

### 1.7.2 Datos Propios



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the 'Object Explorer' with the 'RUANA03' database selected. The right pane shows the 'SQLQuery5.sql' window with the following query:

```
SELECT C.Nombre, C.Descripcion --COUNT(A.Titulo) Cantidad_Por_Categoria
FROM ASIGNA A, Categoria C
WHERE A.NOMBRE = C.Nombre
group by c.Nombre, C.Descripcion
having COUNT(A.Titulo) = (select MAX(A.Cantidad_Por_Categoria)
                        from(SELECT C2.Nombre, COUNT(A2.Titulo) Cantidad_Por_Categoria
                            FROM ASIGNA A2, Categoria C2
                            WHERE A2.NOMBRE = C2.Nombre
                            GROUP BY C2.Nombre) A );
```

The 'Results' pane shows the following data:

	Nombre	Descripcion
1	Música	Incluye todos los generos Alternativos

## 2. Consultas SQL

En las siguientes consultas se encontrarán algunas líneas comentadas en color verde con el signo --.

Se dejaron los comentarios en las consultas para que se pueda entender el razonamiento que se llevo a cabo en la creación de las distintas consultas.

### 2.1 Consulta 1

```
SELECT co.Nombre FROM CONDUCTOR CO, CONDUCE C, POST P
WHERE CO.Documento = C.Documento
AND C.Nombre = P.Nombre
AND C.Documento = P.Documento
GROUP BY CO.Nombre
HAVING count(p.Titulo) = (select MAX(A.Posteo) FROM (select COUNT(p.Titulo) as Posteo
from post p, CONDUCE C
WHERE P.Documento = C.Documento
AND P.Nombre = C.Nombre
group by p.Documento) A)
```

### 2.2 Consulta 2

```
select u.* from Usuario u
group by u.Email, u.Username, u.FechaRegistro, u.passwordUsuario, u.avatar
having u.Email in (
    select C.Email --, COUNT(c.IdComentario) Cant_Comentarios
    from post p, Comentarios c
    where c.Titulo = p.Titulo
    and p.Nombre = 'Reflexionemos por la mañana'
    AND C.Fecha >= DATEADD(MONTH, -1, GETDATE())
    GROUP BY C.Email
    HAVING COUNT(c.IdComentario) > 20)
```

### 2.3 Consulta 3

```
SELECT * FROM PROGRAMA PRO
WHERE PRO.NOMBRE IN (SELECT C.NOMBRE --, COUNT(P.TITULO) CANTIDADPOSTEOS
FROM CONDUCE C
LEFT JOIN POST P ON P.NOMBRE = C.NOMBRE
AND P.FECHAPOST >= DATEADD(YEAR, -1, GETDATE())
GROUP BY C.NOMBRE
HAVING COUNT(P.TITULO) = 0)
```

### 2.4 Consulta 4

```
SELECT distinct CONduc.Nombre, P2.Nombre
FROM CONDUCE CON, Conductor CONduc, POST P2
where con.Documento = conduc.Documento
AND P2.Nombre = CON.Nombre
AND P2.Documento = CON.Documento
GROUP by CONduc.Nombre, P2.Nombre, P2.Titulo
HAVING P2.Titulo in (SELECT P.Titulo--, COUNT(C.idComentario) Cantidad_Comentarios
FROM POST P
LEFT JOIN COMENTARIOS C ON P.Titulo = C.Titulo
GROUP BY P.Titulo
HAVING COUNT(C.idComentario) = 0);
```

## 2.5 Consulta 5

```
SELECT c.Nombre, p.Titulo, a.Nombre, com.TextoComentario
FROM Conduce C, post p, Comentarios Com, Asigna A, Privado pr
where c.Documento = p.Documento
and c.Nombre = p.Nombre
and com.Titulo = p.Titulo
and p.Titulo = a.Titulo
and pr.IdComentario = com.IdComentario
and com.TextoComentario like '%Sorteo%'
and a.Nombre = 'Música'
order by pr.Numero DESC
```

## 2.6 Consulta 6

```
SELECT C.TEXTOCOMENTARIO, C.FECHA, P.NOMBRE AS NOMBRE_PROGRAMA, CO.NOMBRE AS NOMBRE_CONDUCTOR
FROM COMENTARIOS C, USUARIO U, POST P, CONDUCE COND, CONDUCTOR CO, PAIS PA
WHERE C.EMAIL = U.EMAIL
AND P.TITULO = C.TITULO
AND COND.NOMBRE = P.NOMBRE
AND P.DOCUMENTO = COND.DOCUMENTO
AND CO.DOCUMENTO = COND.DOCUMENTO
and PA.IdPais = CO.IdPais
AND U.USERNAME = 'METEORO23'
AND PA.NOMBREPARIS = 'ARGENTINA'
```

## 2.7 Consulta 7

```
SELECT C.Nombre, C.Descripcion --COUNT(A.Titulo) Cantidad_Por_Categoria
FROM ASIGNA A, Categoria C
WHERE A.NOMBRE = C.Nombre
group by c.Nombre, C.Descripcion
having COUNT(A.Titulo) = (select MAX(A.Cantidad_Por_Categoria)
                        from(SELECT C2.Nombre, COUNT(A2.Titulo) Cantidad_Por_Categoria
                             FROM ASIGNA A2, Categoria C2
                             WHERE A2.NOMBRE = C2.Nombre
                             GROUP BY C2.Nombre) A );
```

### 3. Juego de Datos Propios

Insert into Pais values(1,'Colombia');

Insert into Pais values(2,'Bolivia');

Insert into Pais values(3,'Uruguay');

Insert into Pais values(4,'Argentina');

Insert into Pais values(5,'Chile');

Insert into Pais values(6,'España');

insert into Conductor (Documento, Nombre, Sexo, Direccion, FechaNacimiento, IdPais) values('45623012','Martin Miranda','M','18 de Julio 2020','1984-05-30',1);

insert into Conductor (Documento, Nombre, Sexo, Direccion, FechaNacimiento, IdPais) values('11051052','Carlos Aguirre','M','Benito Blanco 222','1990-12-30',3);

insert into Conductor (Documento, Nombre, Sexo, Direccion, FechaNacimiento, IdPais) values('44020375','Francisca Oliva','F','Paraguay 1212','1989-05-04',2);

insert into Conductor (Documento, Nombre, Sexo, Direccion, FechaNacimiento, IdPais) values('88877766','Maria Olivera','F','Cno Carrasco 780','1991-11-22',4);

insert into Conductor (Documento, Nombre, Sexo, Direccion, FechaNacimiento, IdPais) values('66987456','Natalia Gomez','F','Av Brasil 291','1975-08-22',4);

insert into Conductor (Documento, Nombre, Sexo, Direccion, FechaNacimiento, IdPais) values('89632145','Federico Ramirez','M','Cno Carrasco 780','1989-11-22',4);

insert into Conductor (Documento, Nombre, Sexo, Direccion, FechaNacimiento, IdPais) values('55544488','Silvia Alvarez','F','21 de Septiembre 997','1972-08-03',5);

insert into Conductor (Documento, Nombre, Sexo, Direccion, FechaNacimiento, IdPais) values('11122253','Alejandro Dolina','M','Zabala 1111','1964-02-10',6);

insert into Conductor (Documento, Nombre, Sexo, Direccion, FechaNacimiento, IdPais) values('48258224','Florencia Martinez','F','Canelones 1498','1977-10-02',3);

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('45623012','099456789');

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('45623012','098208899');

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('11051052','092912345');

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('44020375','092564987');

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('88877766','099698741');

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('66987456','096932145');

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('89632145','099874578');

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('55544488','098211473');

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('11122253','099147258');

insert into ConductorTelefono ( Documento, Telefono) values ('48258224','096321456');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('La Hora de los Deportes','Programa deportivo','20:30','22:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Rock Urbano','Programa matinal de rock','10:30','11:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Musica de Ayer','Old Hits de todos los tiempos','12:30','15:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Reggea Music Show','Bandas de Reggea en vivo','18:30','19:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Noticias del Mediodía','Primer edición del noticiero','12:00','13:00');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Noticias Central','Segunda edición central del noticiero','19:00','20:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Letras Históricas','Programa de análisis de letras de canciones','7:00','7:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Discografías Icónicas','Repaso de carreras de grandes artistas','8:00','8:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Folk Americano','Exitos del Folk en inglés','9:00','10:00');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Entre Mates y Rockanroles','Charlas y debates sobre bandas locales','11:00','11:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Ecos Políticos','Programa de opinión y debate político','13:00','14:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Reflexionemos por la mañana','Programa de reflexión sobre BD','10:00','10:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Reflexionemos por la tarde','Programa de reflexión sobre P2','15:00','15:30');

insert into Programa (Nombre, Descripcion, HoraInicio, HoraFin) values('Humor Musical','Programa Humorístico Nocturno','22:00','23:30');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('La Hora de los Deportes','11051052');

```

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Rock Urbano','88877766');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Musica de Ayer','45623012');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Musica de Ayer','88877766');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Reflexionemos por la mañana','11122253');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Folk Americano','44020375');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Entre Mates y Rockanroles','55544488');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Entre Mates y Rockanroles','89632145');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Humor Musical','11122253');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Noticias del Mediodía','11051052');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Noticias Central','45623012');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Reggea Music Show','48258224');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Reggea Music Show','88877766');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Musica de Ayer','66987456');

insert into Conduce(Nombre, Documento) values('Musica de Ayer','89632145');

```

```

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('meteo23@bing.com','meteoro23','SMOdvxOEkd','http://dummyimage.com/219x100.png/dddddd/000000','
12/1/2021');

```

```

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('tangamandapio1@amazon.com','tangamandapio','Ow5lwL','http://dummyimage.com/147x100.png/cc0000/
ffffff','9/28/2021');

```

```

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('manguito@sun.com','manguito','LP1RZYWR3','http://dummyimage.com/234x100.png/ff4444/ffffff','10/3/20
19');

```

```

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro) values('mora@shop-
pro.jp','mora','fjSy9LY','http://dummyimage.com/112x100.png/dddddd/000000','11/9/2021');

```

```

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('lulo@g.co','lulo','AGd7DYc4eH7m','http://dummyimage.com/116x100.png/cc0000/ffffff','11/17/2020');

```

```

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('anana@studiopress.com','anana','UKOlw1JAO','http://dummyimage.com/248x100.png/ff4444/ffffff','10/15/
2021');

```



```

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('mandarina@sciencedirect.com','mandarina','GAul7mOLFpN0','http://dummyimage.com/224x100.png/cc0000/ffffff','2/11/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('morita@blogtalkradio.com','morita','Al0XpwByqwg1','http://dummyimage.com/157x100.png/dddddd/000000','3/12/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('guanabana@amazon.co.uk','guanabana','6KAQiKG','http://dummyimage.com/191x100.png/cc0000/ffffff','6/27/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('guama@sohu.com','guama','6JFCsFOBZj8c','http://dummyimage.com/216x100.png/cc0000/ffffff','12/6/2021');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('mamey@gmail.com','mamey','ZHyttn','http://dummyimage.com/248x100.png/cc0000/ffffff','4/25/2019');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('maracuya@geocities.jp','maracuya','8J7jOUr9JV0','http://dummyimage.com/229x100.png/cc0000/ffffff','1/14/2021');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('borojo@engadget.com','borojo','23Bq5tfvaE','http://dummyimage.com/140x100.png/ff4444/ffffff','1/16/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('tomate@jugem.jp','tomate','jEGeeWwkWl3','http://dummyimage.com/234x100.png/5fa2dd/ffffff','5/26/2021');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('limon@delicious.com','limon','UC1Opkn','http://dummyimage.com/171x100.png/ff4444/ffffff','7/7/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('kiwi@naver.com','kiwi','aTfvhGily','http://dummyimage.com/131x100.png/dddddd/0000','2/17/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('tangelo@comcast.net','tangelo','DOJgUp','http://dummyimage.com/127x100.png/cc0000/ffffff','5/18/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('fresas@businesswire.com','fresas','VBT7G4cR','http://dummyimage.com/128x100.png/ff4444/ffffff','5/12/2018');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('curuba@angelfire.com','curuba','xZpuM6K','http://dummyimage.com/216x100.png/cc0000/ffffff','6/5/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('melocoton@dyndns.org','melocoton','iathkfYl','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','3/17/2021');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('carlos@carlsoed.com','carlos99','allEfcjie','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','5/7/2021');

```

```

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('seba@sebas.com','csads99','sdfsdv3','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','5/3/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('check@hotmail.com','check33','IOfde94ef','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','1/30/2022'
);

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('pepeasd@gmail.com','epes33','IOf49fcd','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','8/8/2020');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('like32i@teo.com','like32i','ASD3r242','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','7/3/2021');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('emm@emmm.com','emm31','SDiofedeie','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','10/15/2019
');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('lol@eaoidoi.com','lol88','ER4r4r','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','11/20/2020');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('texttt@xzion.com','texttt','F4fwerf','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','1/15/2022');

insert into Usuario (Email, Username, passwordUsuario,avatar, FechaRegistro)
values('bvm30@emmm.com','bvm30','Hf4erfg','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','10/15/2022');


insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Finalisima del
Campeonato', 'El próximo día jueves se nos viene la finalisima tan esperada','Post sobre la final del
campeonato','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','La Hora de los Deportes','11051052','2022-01-
20');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Reflexiones sobre
Socrates', 'Reflexiones sobre socrates y su historia','Post sobre
Socrates','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','Reflexionemos por la mañana','11122253','2022-01-
06');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Lo mejor de Guns
and Roses', 'Discografia, obra y giras icónicas de la banda','Post sobre Guns and
Roses','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','Rock Urbano','88877766','2021-01-06');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Reflexiones sobre
Einstein', 'Reflexiones sobre Einstein y su historia','Post sobre
Einstein','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','Reflexionemos por la mañana','11122253','2021-01-
01');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('La vela puerca y su
historia', 'Carrera de la vela','Post sobre La Vela','http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff','Entre Mates
y Rockanroles','55544488','2022-03-01');

```

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Hits de NTVG', 'Exitos de NTVG', 'Post sobre NTVG', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Entre Mates y Rockanroles', '55544488', '2022-04-01');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Rock del Interior', 'Grandes bandas de interior', 'Post sobre Bandas del Interior', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Entre Mates y Rockanroles', '55544488', '2022-05-01');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Exitos 1980s', 'Exitos de los 80s en Uruguay', 'Post sobre 80s', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Entre Mates y Rockanroles', '89632145', '2022-05-17');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Lo mejor del 2020', 'Grandes exitos del 2020', 'Post sobre Exitos 2020', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Entre Mates y Rockanroles', '55544488', '2020-12-12');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Aterciopelados', 'Historia de la gran banda colombiana', 'Post sobre Aterciopelados', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Entre Mates y Rockanroles', '55544488', '2020-11-01');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Latinoameric Hits', 'Las mejores bandas latinas de rock urbano', 'Post sobre Bandas Latinoamericanas', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Entre Mates y Rockanroles', '55544488', '2020-03-01');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Elvis Presley', 'Grandes temas de Elvis', 'Post sobre Elvis', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Musica de Ayer', '45623012', '2020-08-01');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Beatles', 'La iconica banda de Liverpool', 'Post sobre The Beatles', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Musica de Ayer', '88877766', '2020-08-01');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Folk de los 60s', 'Las mejores bandas de folk de los 60s', 'Post sobre The Folk 60s', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Folk Americano', '44020375', '2020-08-01');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('MEMES Musicales', 'Chiste con los memes del día', 'Post con los ultimos memes', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Humor Musical', '11122253', '2022-08-04');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('10 razones para reir con el rock', 'Humor en tapas de discos', 'Post sobre Humor en la Música', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Humor Musical', '11122253', '2022-08-04');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Infración en Argentina', 'Los problemas para solucionar la Inflación', 'Post sobre Inflación en Arg', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Noticias Central', '45623012', '2022-08-06');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Cambio Climático', 'Causas y Consecuencias sobre el Cambio Climático', 'Post sobre Cambio Climático', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Noticias Central', '45623012', '2022-10-06');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Elecciones en Colombia', 'Petro a la cabeza', 'Post sobre Política Exterior', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Noticias Central', '45623012', '2022-11-06');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Bob Marley decada 80s', 'Lo mejor de bob marley en los 80s', 'Post sobre Bob Marley', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Reggea Music Show', '48258224', '2022-11-04');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Bob Marley decada 90s', 'Lo mejor de bob marley en los 90s', 'Post sobre Bob Marley 90s', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Reggea Music Show', '48258224', '2022-11-04');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Reaggea Latino', 'Lo mejor del reggea en sudamerica', 'Post sobre Reaggea Latino', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Reggea Music Show', '88877766', '2022-11-04');

insert into Post (Titulo, Contenido, Resumen, Imagen, Nombre, Documento, FechaPost) values ('Reaggea Ingles', 'Lo mejor del reaggea en inglaterra', 'Post sobre Reaggea Ingles', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Reggea Music Show', '88877766', '2022-11-04');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (1, 'Excelente', 'bvm30@emmm.com', 'Finalisima del Campeonato', '2022-06-04');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (2, 'Buen post', 'bvm30@emmm.com', 'Finalisima del Campeonato', '2022-06-04');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (3, 'Vamos a Ganar', 'mora@shop-pro.jp', 'Finalisima del Campeonato', '2022-06-04');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (4, 'Quiero participar del sorteo!', 'tangelo@comcast.net', 'Reaggea Latino', '2022-06-04');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (5, 'Sorteo a las 14hs', 'anana@studiopress.com', 'Cambio Climático', '2022-09-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (6, 'quiero ganar la camiseta del sorteo', 'tomate@jugem.jp', 'Elvis Presley', '2022-09-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (7, 'cada sorteo pierdo', 'tangamandapio1@amazon.com', 'Aterciopelados', '2022-09-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (8, 'lo mejor!', 'meteo23@bing.com', 'Beatles', '2022-06-02');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (9, 'pienso lo mismo', 'meteo23@bing.com', 'Lo mejor de Guns and Roses', '2022-06-06');

```

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (10,'hoy
ganamos','meteo23@bing.com','Finalisima del Campeonato','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(11,'jajaja','meteo23@bing.com','MEMES Musicales','2022-06-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (12,'lo mejor de lo
mejor','meteo23@bing.com','Exitos 1980s','2022-06-01');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (13,'Gran
tema','meteo23@bing.com','Exitos 1980s','2022-06-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(14,'Excelente','meteo23@bing.com','Beatles','2022-06-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(15,'Excelente','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2022-06-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (16,'Gran
resumen','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2022-06-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(17,'Ok','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2022-06-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(18,'Wow','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2022-05-31');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (19,'Estoy de acuerdo con
Meteoro','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(20,'Buenisimo','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2022-06-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (21,'Como siempre
reflexionemos','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2022-06-02');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (22,'Gran
actitud','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2022-06-05');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(23,'Meritorio','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2022-06-04');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (24,'es
verdad','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2021-06-04');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(25,'ok!','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Einstein','2021-06-06');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(26,'Excelente','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values
(27,'Excelente','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-03');

```

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (28,'okokok','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-01');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (29,'interesante','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (30,'genial','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (31,'lo dudo','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (32,'gran reflexion','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-11');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (33,'el mejor post','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (34,'buena suerte','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (35,'ahora entiendo','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-10');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (36,'wowww','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (37,'Me parece genial','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-08');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (38,'buenisimo','kiwi@naver.com','Reflexiones sobre Socrates','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (39,'gran disco','kiwi@naver.com','Bob Marley decada 80s','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (40,'lo mejor','kiwi@naver.com','Bob Marley decada 80s','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (41,'buenisimo la verdad','kiwi@naver.com','Bob Marley decada 80s','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (42,'Me encantan!!!','manguito@sun.com','Hits de NTVG','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (43,'Lo más grande de Uruguay!','mora@shop-pro.jp','Hits de NTVG','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (44,'son unos crack','lulo@g.co','Hits de NTVG','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email,Titulo,Fecha) values (45,'cuando los veremos de nuevo por Bogotá?','mandarina@sciencedirect.com','Hits de NTVG','2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (46, 'Tremendos ritmos desde Bolivia!', 'guanabana@amazon.co.uk', 'Reaggea Latino', '2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (47, 'para relajarse en este invierno', 'guama@sohu.com', 'Reaggea Latino', '2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (48, 'npongan más seguido este tipo de música :)', 'mamey@gmail.com', 'Reaggea Latino', '2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (49, 'me dieron ganas de conocer Bolivia y su reggae!!', 'borojo@engadget.com', 'Reaggea Latino', '2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (50, 'nunca dejen de pasar buena música', 'guanabana@amazon.co.uk', 'Reaggea Ingles', '2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (51, 'larga vida a Zion', 'guama@sohu.com', 'Reaggea Ingles', '2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (52, 'vamo arriba! :)', 'mamey@gmail.com', 'Reaggea Ingles', '2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (53, 'me encanta!', 'borojo@engadget.com', 'Reaggea Ingles', '2022-06-03');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (54, 'grande la vela', 'limon@delicious.com', 'La vela puerca y su historia', '2022-05-27');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (55, 'HERRRMOOSSA BANDA', 'guama@sohu.com', 'La vela puerca y su historia', '2022-05-28');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (56, 'Se viene la gira!!', 'pepeasd@gmail.com', 'La vela puerca y su historia', '2022-05-30');

insert into Comentarios (IdComentario, TextoComentario, Email, Titulo, Fecha) values (57, 'donde consigo el disco?', 'like32i@teo.com', 'La vela puerca y su historia', '2022-05-31');

insert into Categoria(Nombre, Imagen, Descripcion) values ('Música', 'http://dummyimage.com/213x100.png/5fa2dd/ffffff', 'Incluye todos los generos Alternativos');

insert into Categoria(Nombre, Imagen, Descripcion) values ('Rock', 'http://dummyimage.com/131x100.png/dddddd/000000', 'Latino e Inglés');

insert into Categoria(Nombre, Imagen, Descripcion) values ('Pop', 'http://dummyimage.com/216x100.png/cc0000/ffffff', 'Los idolos e ídolas de los años del Pop');

insert into Categoria(Nombre, Imagen, Descripcion) values ('reaggaea', 'http://dummyimage.com/128x100.png/ff4444/ffffff', 'Incluye las bandas Latinoamericanas de Reggae e inglesas');



```
insert into Categoria(Nombre,
Imagen,Descripcion)values('Noticias','http://dummyimage.com/127x100.png/cc0000/ffffff','Noticias del día
Latinoamérica');
```

```
insert into Categoria(Nombre,
Imagen,Descripcion)values('Humor','http://dummyimage.com/171x100.png/ff4444/ffffff','Una mirada desde el lado
artístico');
```

```
insert into Categoria(Nombre,
Imagen,Descripcion)values('Rap','http://dummyimage.com/234x100.png/5fa2dd/ffffff','La nueva Música Protesta');
```

```
insert into Categoria(Nombre,
Imagen,Descripcion)values('Filosofía','http://dummyimage.com/234x100.png/5fa2dd/fffaaa','Grandes autores');
```

```
insert into Pertenece (NombrePadre, NombreHija) values('Música','Rock');
```

```
insert into Pertenece (NombrePadre, NombreHija) values('Música','reaggaea');
```

```
insert into Pertenece (NombrePadre, NombreHija) values('Música','Rap');
```

```
insert into Pertenece (NombrePadre, NombreHija) values('Música','Pop');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Reaggea Latino','Música');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Elvis Presley','Rock');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Finalisima del Campeonato','Noticias');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Reflexiones sobre Socrates','Filosofía');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Lo mejor de Guns and Roses','Música');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Reflexiones sobre Einstein','Filosofía');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('La vela puerca y su historia','Música');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Hits de NTVG','Música');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Rock del Interior','Rock');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Exitos 1980s','Música');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Lo mejor del 2020','Pop');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Aterciopelados','Música');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Latinoameric Hits','Noticias');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Beatles','Música');
```

```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Latinoameric Hits','Música');
```



```
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Folk de los 60s','Música');
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('MEMES Musicales','Humor');
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('10 razones para reir con el rock','Humor');
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Infracción en Argentina','Noticias');
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Cambio Climático','Noticias');
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Elecciones en Colombia','Noticias');
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Bob Marley decada 80s','reaggaea');
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Bob Marley decada 90s','reaggaea');
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Reaggea Latino','reaggaea');
insert into Asigna (Titulo,Nombre) values('Reaggea Ingles','reaggaea');
```

```
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(4,1000);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(5,1001);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(7,1002);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(8,1003);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(9,1004);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(10,1005);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(11,1006);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(12,1007);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(13,1008);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(14,1009);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(15,1010);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(16,1011);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(17,1012);
insert into Privado (IdComentario, Numero) values(18,1013);
```

```
insert into Publico(IdComentario)values(1);
insert into Publico(IdComentario)values(2);
insert into Publico(IdComentario)values(3);
```

insert into Publico(IdComentario)values(6);  
insert into Publico(IdComentario)values(19);  
insert into Publico(IdComentario)values(20);  
insert into Publico(IdComentario)values(21);  
insert into Publico(IdComentario)values(22);  
insert into Publico(IdComentario)values(23);  
insert into Publico(IdComentario)values(24);  
insert into Publico(IdComentario)values(25);  
insert into Publico(IdComentario)values(26);  
insert into Publico(IdComentario)values(27);  
insert into Publico(IdComentario)values(28);  
insert into Publico(IdComentario)values(29);  
insert into Publico(IdComentario)values(30);  
insert into Publico(IdComentario)values(31);  
insert into Publico(IdComentario)values(32);  
insert into Publico(IdComentario)values(33);  
insert into Publico(IdComentario)values(34);  
insert into Publico(IdComentario)values(35);  
insert into Publico(IdComentario)values(36);  
insert into Publico(IdComentario)values(37);  
insert into Publico(IdComentario)values(38);  
insert into Publico(IdComentario)values(39);  
insert into Publico(IdComentario)values(40);  
insert into Publico(IdComentario)values(41);  
insert into Publico(IdComentario)values(42);  
insert into Publico(IdComentario)values(43);  
insert into Publico(IdComentario)values(44);  
insert into Publico(IdComentario)values(45);  
insert into Publico(IdComentario)values(46);  
insert into Publico(IdComentario)values(47);

```
insert into Publico(IdComentario)values(48);  
insert into Publico(IdComentario)values(49);  
insert into Publico(IdComentario)values(50);  
insert into Publico(IdComentario)values(51);  
insert into Publico(IdComentario)values(52);  
insert into Publico(IdComentario)values(53);  
insert into Publico(IdComentario)values(54);  
insert into Publico(IdComentario)values(55);  
insert into Publico(IdComentario)values(56);  
insert into Publico(IdComentario)values(57);
```