

Oscar Yesid Gil Cabiedes 2022

```
create database familia;
```

```
use familia;
```

```
create table grupo_familia (
```

```
nombre varchar(50),
```

```
apellido varchar(50),
```

```
genero char(1),
```

```
parentesco varchar(50),
```

```
fecha_nacimiento date,
```

```
telefono int(10)
```

```
);
```

```
load data local infile "grupo_familiar.txt" into table grupo_familia;
```

Tabla Para cargar: grupo_familiar.txt					
Oscar	Gil	M	Princ	1982-10-19	3014451499
Fabian	Gil	M	Hermano	1985-05-05	3019909209
Jenny	Gil	F	Hermana	1988-06-15	3099090907
Victor	Gil	M	Padre	1959-01-15	3909010909
Yolanda	Cab	F	Madre	1966-02-06	3028287937
Danna	Gil	M	Nieta	2009-02-08	3100283090
Leo	Gil	M	Sobrino	2012-10-04	3019290921
Santi	Moreno	M	Sobrino	2013-10-31	3709009090
Mike	Gil	M	Hijo	2004-04-27	3090934223
Joseph	Gil	M	Hijo	2009-03-01	2323343234

Oscar Yesid Gil Cabiedes 2022

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -h localhost -u root -p

information_schema |
mysql              |
performance_schema |
phpmyadmin         |
test               |
+-----+
5 rows in set (0.028 sec)

MariaDB [(none)]> create database familia;
Query OK, 1 row affected (0.009 sec)

MariaDB [(none)]> use familia;
Database changed
MariaDB [familia]> create table grupo_familia (
  -> nombre varchar(50),
  -> apellido varchar(50),
  -> genero char(1),
  -> parentesco varchar(50),
  -> fecha_nacimiento date,
  -> telefono int(10));
Query OK, 0 rows affected (0.042 sec)

MariaDB [familia]> load data local infile "grupo_familiar.txt" into table grupo_familia;
Query OK, 10 rows affected, 10 warnings (0.012 sec)
Records: 10 Deleted: 0 Skipped: 0 Warnings: 10

MariaDB [familia]> select * from grupo_familia;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | genero | parentesco | fecha_nacimiento | telefono |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Oscar  | Gil      | M      | Princ      | 1982-10-19       | 2147483647 |
| Fabian | Gil      | M      | Hermano    | 1985-05-05       | 2147483647 |
| Jenny  | Gil      | F      | Hermana    | 1988-06-15       | 2147483647 |
| Victor | Gil      | M      | Padre      | 1959-01-15       | 2147483647 |
| Yolanda| Cab      | F      | Madre      | 1966-02-06       | 2147483647 |
| Danna  | Gil      | M      | Nieta      | 2009-02-08       | 2147483647 |
| Leo    | Gil      | M      | Sobrino    | 2012-10-04       | 2147483647 |
| Santi  | Moreno   | M      | Sobrino    | 2013-10-31       | 2147483647 |
| Mike   | Gil      | M      | Hijo       | 2004-04-27       | 2147483647 |
| Joseph | Gil      | M      | Hijo       | 2009-03-01       | 2147483647 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.052 sec)
```

Insert into grupo_familia values ('Luna','Gil','F','Mascota','2021-03-12',2309239099);

Update grupo_familia set nombre ='Lunita' where parentesco ='Mascota';

Oscar Yesid Gil Cabiedes 2022

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -h localhost -u root -p
MariaDB [familia]> insert into grupo_familia values ('Luna','Gil','F','Mascota','2021-03-13',3948320984);
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.006 sec)

MariaDB [familia]> select * from grupo_familia;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | genero | parentesco | fecha_nacimiento | telefono |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Oscar  | Gil      | M      | Princ      | 1982-10-19       | 2147483647 |
| Fabian | Gil      | M      | Hermano    | 1985-05-05       | 2147483647 |
| Jenny  | Gil      | F      | Hermana    | 1988-06-15       | 2147483647 |
| Victor | Gil      | M      | Padre      | 1959-01-15       | 2147483647 |
| Yolanda | Cab      | F      | Madre      | 1966-02-06       | 2147483647 |
| Danna  | Gil      | M      | Nieta      | 2009-02-08       | 2147483647 |
| Leo    | Gil      | M      | Sobrino    | 2012-10-04       | 2147483647 |
| Santi  | Moreno   | M      | Sobrino    | 2013-10-31       | 2147483647 |
| Mike   | Gil      | M      | Hijo       | 2004-04-27       | 2147483647 |
| Joseph | Gil      | M      | Hijo       | 2009-03-01       | 2147483647 |
| Luna   | Gil      | F      | Mascota    | 2021-03-13       | 2147483647 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [familia]> update grupo_familia set nombre = 'Lunita' where parentesco = 'Mascota';
Query OK, 1 row affected (0.008 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [familia]> select * from grupo_familia;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | genero | parentesco | fecha_nacimiento | telefono |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Oscar  | Gil      | M      | Princ      | 1982-10-19       | 2147483647 |
| Fabian | Gil      | M      | Hermano    | 1985-05-05       | 2147483647 |
| Jenny  | Gil      | F      | Hermana    | 1988-06-15       | 2147483647 |
| Victor | Gil      | M      | Padre      | 1959-01-15       | 2147483647 |
| Yolanda | Cab      | F      | Madre      | 1966-02-06       | 2147483647 |
| Danna  | Gil      | M      | Nieta      | 2009-02-08       | 2147483647 |
| Leo    | Gil      | M      | Sobrino    | 2012-10-04       | 2147483647 |
| Santi  | Moreno   | M      | Sobrino    | 2013-10-31       | 2147483647 |
| Mike   | Gil      | M      | Hijo       | 2004-04-27       | 2147483647 |
| Joseph | Gil      | M      | Hijo       | 2009-03-01       | 2147483647 |
| Lunita | Gil      | F      | Mascota    | 2021-03-13       | 2147483647 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar

Oscar Yesid Gil Cabiedes 2022

Select * from grupo_familia where nombre = 'Lunita';

Select * from grupo_familia where fecha_nacimiento >= '2000-01-01';

Select * from grupo_familia where genero='M' and fecha_nacimiento >= '2000-01-01';

```
Seleccionar C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -h localhost -u root -p
MariaDB [familia]> select * from grupo_familia where nombre = 'Lunita';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | genero | parentesco | fecha_nacimiento | telefono |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Lunita | Gil      | F      | Mascota    | 2021-03-13       | 2147483647 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.002 sec)

MariaDB [familia]> select * from grupo_familia where fecha_nacimiento >='2000-01-01';
- > ;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near ':' at line 1
MariaDB [familia]> select * from grupo_familia where fecha_nacimiento >='2000-01-01';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | genero | parentesco | fecha_nacimiento | telefono |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Danna  | Gil      | M      | Nieta      | 2009-02-08       | 2147483647 |
| Leo    | Gil      | M      | Sobrino    | 2012-10-04       | 2147483647 |
| Santi  | Moreno   | M      | Sobrino    | 2013-10-31       | 2147483647 |
| Mike   | Gil      | M      | Hijo       | 2004-04-27       | 2147483647 |
| Joseph | Gil      | M      | Hijo       | 2009-03-01       | 2147483647 |
| Lunita | Gil      | F      | Mascota    | 2021-03-13       | 2147483647 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.003 sec)

MariaDB [familia]> select * from grupo_familia where genero='M' and fecha_nacimiento >='2000-01-01';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | genero | parentesco | fecha_nacimiento | telefono |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Danna  | Gil      | M      | Nieta      | 2009-02-08       | 2147483647 |
| Leo    | Gil      | M      | Sobrino    | 2012-10-04       | 2147483647 |
| Santi  | Moreno   | M      | Sobrino    | 2013-10-31       | 2147483647 |
| Mike   | Gil      | M      | Hijo       | 2004-04-27       | 2147483647 |
| Joseph | Gil      | M      | Hijo       | 2009-03-01       | 2147483647 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.006 sec)

MariaDB [familia]> select * from grupo_familia where genero='F', or parentesco = 'Hijo?';
```

Oscar Yesid Gil Cabiedes 2022

Select * from grupo_familia where genero ='F' or parentesco ='Hijo';

Select * from grupo_familia where (parentesco = 'Hijo' and genero ='M') or (parentesco = 'Hermano' and genero ='M');

Select nombre, fecha_nacimiento from grupo_familia;

```
cmd: Seleccionar C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -h localhost -u root -p
MariaDB [familia]> select * from grupo_familia where genero='F' or parentesco ='Hijo';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | genero | parentesco | fecha_nacimiento | telefono |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Jenny  | Gil      | F      | Hermana    | 1988-06-15       | 2147483647 |
| Yolanda | Cab     | F      | Madre      | 1966-02-06       | 2147483647 |
| Mike   | Gil      | M      | Hijo       | 2004-04-27       | 2147483647 |
| Joseph | Gil      | M      | Hijo       | 2009-03-01       | 2147483647 |
| Lunita | Gil      | F      | Mascota    | 2021-03-13       | 2147483647 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [familia]> select * from grupo_familia where (parentesco='Hijo' and genero='M') or (parentesco='Hermano' and genero='M');
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | genero | parentesco | fecha_nacimiento | telefono |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Fabian  | Gil      | M      | Hermano    | 1985-05-05       | 2147483647 |
| Mike    | Gil      | M      | Hijo       | 2004-04-27       | 2147483647 |
| Joseph  | Gil      | M      | Hijo       | 2009-03-01       | 2147483647 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [familia]> Select nombre, fecha_nacimiento from grupo_familia;
+-----+-----+
| nombre | fecha_nacimiento |
+-----+-----+
| Oscar  | 1982-10-19       |
| Fabian  | 1985-05-05       |
| Jenny   | 1988-06-15       |
| Victor  | 1959-01-15       |
| Yolanda | 1966-02-06       |
| Danna   | 2009-02-08       |
| Leo     | 2012-10-04       |
| Santi   | 2013-10-31       |
| Mike    | 2004-04-27       |
| Joseph  | 2009-03-01       |
| Lunita  | 2021-03-13       |
+-----+-----+
11 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [familia]> select nombre from grupo_familia;
```

Oscar Yesid Gil Cabiedes 2022

Select nombre from grupo_familia;

select distinct apellido from grupo_familia;

select nombre, apellido, telefono from grupo_familia where parentesco = 'Hijo' or parentesco = 'Hija';

```
Seleccionar C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -h localhost -u root -p
MariaDB [familia]> select nombre from grupo_familia;
+-----+
| nombre |
+-----+
| Oscar  |
| Fabian |
| Jenny  |
| Victor |
| Yolanda|
| Danna  |
| Leo    |
| Santi  |
| Mike   |
| Joseph |
| Lunita |
+-----+
11 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [familia]> select distinct apellido from grupo_familia;
+-----+
| apellido |
+-----+
| Gil      |
| Cab      |
| Moreno   |
+-----+
3 rows in set (0.004 sec)

MariaDB [familia]> select nombre, apellido, telefono from grupo_familia where parentesco='Hijo' or parentesco='Hija';
+-----+-----+-----+
| nombre | apellido | telefono |
+-----+-----+-----+
| Mike   | Gil      | 2147483647 |
| Joseph | Gil      | 2147483647 |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [familia]> select nombre, fecha_nacimiento from grupo_familia order by fecha_nacimiento;
+-----+-----+
| nombre | fecha_nacimiento |
+-----+-----+
```

Oscar Yesid Gil Cabiedes 2022

select nombre, fecha_nacimiento from grupo_familia order by fecha_nacimiento;

select nombre, fecha_nacimiento from grupo_familia order by fecha_nacimiento desc;

```
Seleccionar C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -h localhost -u root -p

MariaDB [familia]> select nombre, fecha_nacimiento from grupo_familia order by fecha_nacimiento;
+-----+
| nombre | fecha_nacimiento |
+-----+
| Victor | 1959-01-15       |
| Yolanda | 1966-02-06       |
| Oscar  | 1982-10-19       |
| Fabian  | 1985-05-05       |
| Jenny   | 1988-06-15       |
| Mike    | 2004-04-27       |
| Danna   | 2009-02-08       |
| Joseph  | 2009-03-01       |
| Leo     | 2012-10-04       |
| Santi   | 2013-10-31       |
| Lunita  | 2021-03-13       |
+-----+
11 rows in set (0.002 sec)

MariaDB [familia]> select nombre, fecha_nacimiento from grupo_familia order by fecha_nacimiento desc;
+-----+
| nombre | fecha_nacimiento |
+-----+
| Lunita  | 2021-03-13       |
| Santi   | 2013-10-31       |
| Leo     | 2012-10-04       |
| Joseph  | 2009-03-01       |
| Danna   | 2009-02-08       |
| Mike    | 2004-04-27       |
| Jenny   | 1988-06-15       |
| Fabian  | 1985-05-05       |
| Oscar   | 1982-10-19       |
| Yolanda | 1966-02-06       |
| Victor  | 1959-01-15       |
+-----+
11 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [familia]> select nombre,parentesco, fecha_nacimiento from grupo_familia order by fecha_nacimiento desc;
+-----+
| nombre | parentesco | fecha_nacimiento |
+-----+
```

Oscar Yesid Gil Cabiedes 2022

```
select nombre, parentesco, fecha_nacimiento from grupo_familia order by fecha_nacimiento desc;
```

```
Seleccionar C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -h localhost -u root -p

MariaDB [familia]> select nombre,parentesco, fecha_nacimiento from grupo_familia order by fecha_nacimiento desc;
+-----+-----+-----+
| nombre | parentesco | fecha_nacimiento |
+-----+-----+-----+
| Lunita | Mascota    | 2021-03-13       |
| Santi  | Sobrino    | 2013-10-31       |
| Leo    | Sobrino    | 2012-10-04       |
| Joseph | Hijo       | 2009-03-01       |
| Danna  | Nieta      | 2009-02-08       |
| Mike   | Hijo       | 2004-04-27       |
| Jenny  | Hermana    | 1988-06-15       |
| Fabian | Hermano    | 1985-05-05       |
| Oscar  | Princ      | 1982-10-19       |
| Yolanda | Madre      | 1966-02-06       |
| Victor | Padre      | 1959-01-15       |
+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [familia]> _
```