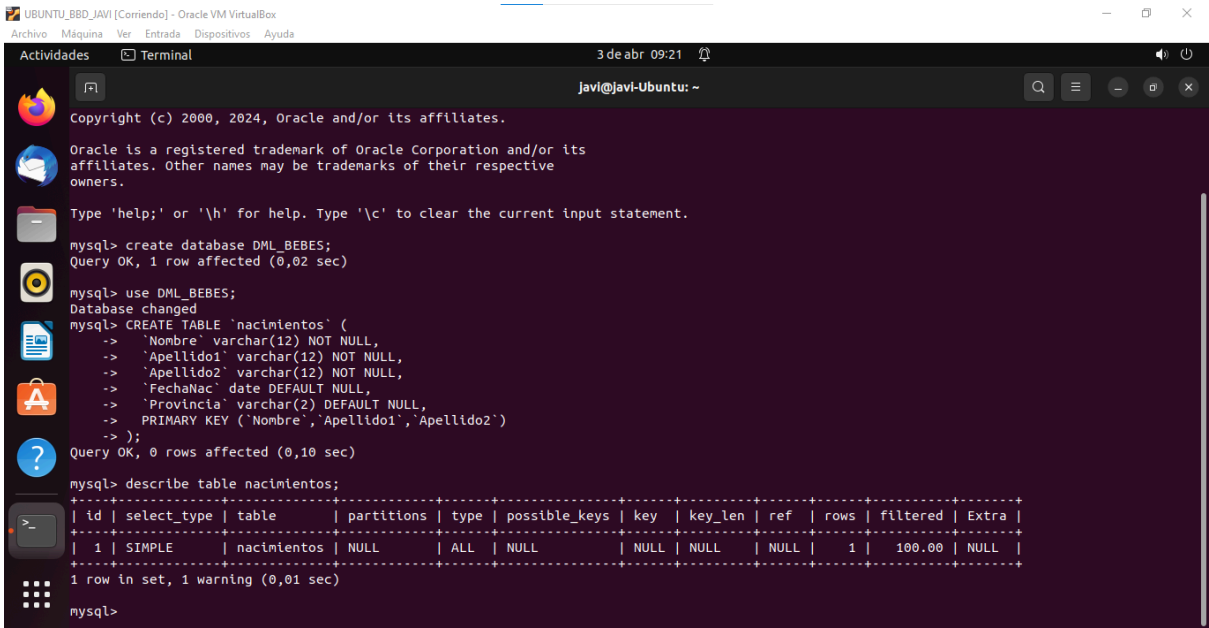


# Bebés

Usando el siguiente código de creación de tabla:

```
CREATE TABLE `nacimientos` (  
  `Nombre` varchar(12) NOT NULL,  
  `Apellido1` varchar(12) NOT NULL,  
  `Apellido2` varchar(12) NOT NULL,  
  `FechaNac` date DEFAULT NULL,  
  `Provincia` varchar(2) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Nombre`,`Apellido1`,`Apellido2`)  
);
```



- 1. Inserciones:
- 1. Generar los inserts necesarios para tener las siguientes filas:

NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	FECHANAC	PROVINCIA
Ana	SaéNZ	LóPEZ	2008-01-05	SE
Concepció n	Flores	Cruz	2009-02-27	SA
Inmaculad a	Alba	Ruiz	2007-12-15	B
Felipe	Fernández	Gómez	2007-11-13	S
Sandra	Barata	Reyes	2008-05-21	M
Daniel	López	Rojas	2008-07-25	TO
Jaime	Ríos	Roma	2008-10-30	M
Miguel	Bendita	Gil	2009-03-17	MA

	Raquel	Robles	Santos	2009-04-04	TO
	Arantxa	Antón	Barrios	2009-04-04	M
	Elisa	Alonso	López	2009-08-20	V
	Rémulo	Fernández	Alto	2009-08-19	CA

```
mysql> INSERT INTO nacimientos (NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, FECHANAC, PROVINCIA) VALUES ('Ana', 'Saénz', 'López', '2008-01-05', 'SE'), ('Concepción', 'Flores', 'Cruz', '2009-02-27', 'SA'), ('Inmaculada', 'Alba', 'Ruiz', '2007-12-15', 'B'), ('Felipe', 'Fernández', 'Gómez', '2007-11-13', 'S'), ('Sandra', 'Barata', 'Reyes', '2008-05-21', 'M'), ('Daniel', 'López', 'Rojas', '2008-07-25', 'TO'), ('Jaime', 'Ríos', 'Roma', '2008-10-30', 'M'), ('Miguel', 'Bendita', 'Gil', '2009-03-17', 'MA'), ('Raquel', 'Robles', 'Santos', '2009-04-04', 'TO'), ('Arantxa', 'Antón', 'Barrios', '2009-04-04', 'M'), ('Elisa', 'Alonso', 'López', '2009-08-20', 'V'), ('Rémulo', 'Fernández', 'Alto', '2009-08-19', 'CA');
Query OK, 12 rows affected (0,01 sec)
Records: 12 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> select * from nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana | Saénz | López | 2008-01-05 | SE |
| Arantxa | Antón | Barrios | 2009-04-04 | M |
| Concepción | Flores | Cruz | 2009-02-27 | SA |
| Daniel | López | Rojas | 2008-07-25 | TO |
| Elisa | Alonso | López | 2009-08-20 | V |
| Felipe | Fernández | Gómez | 2007-11-13 | S |
| Inmaculada | Alba | Ruiz | 2007-12-15 | B |
| Jaime | Ríos | Roma | 2008-10-30 | M |
| Miguel | Bendita | Gil | 2009-03-17 | MA |
| Raquel | Robles | Santos | 2009-04-04 | TO |
| Rémulo | Fernández | Alto | 2009-08-19 | CA |
| Sandra | Barata | Reyes | 2008-05-21 | M |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)

mysql>
```

2. A partir de la tabla Nacimientos, rellenaremos la tabla Nacimientos09 donde aparecerá los nacimientos del año 2009 exclusivamente.

```
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version 5.7.26
to use near '' at line 2
mysql> CREATE TABLE `nacimientos09` as select * from nacimientos where year(FechaNac) =2009;
Query OK, 6 rows affected (0,12 sec)
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> select * from nacimientos09;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Arantxa | Antón | Barrios | 2009-04-04 | M |
| Concepción | Flores | Cruz | 2009-02-27 | SA |
| Elisa | Alonso | López | 2009-08-20 | V |
| Miguel | Bendita | Gil | 2009-03-17 | MA |
| Raquel | Robles | Santos | 2009-04-04 | TO |
| Rémulo | Fernández | Alto | 2009-08-19 | CA |
+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0,00 sec)

mysql>
```

- 3.
4. A partir de la tabla Nacimientos, rellenaremos la tabla NacimientosTauro donde aparecerá los nacimientos bajo el signo zodiacal de Tauro (del 21 de abril al 21 de mayo).

```
create table `nacimientosTauro` as select * from nacimientos where
(month(FechaNac) = 4 and day(FechaNac) >= 21) or
(month(FechaNac) = 5 and day(FechaNac) <= 21);
```

```
mysql> create table `nacimientosTauro` as select * from nacimientos where (month(FechaNac) = 4 and day(FechaNac) >= 21) or (month(FechaNac) =
5 and day(FechaNac) <= 21);
Query OK, 1 row affected (0,09 sec)
Records: 1 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> select * from nacimientosTauro;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sandra | Barata   | Reyes    | 2008-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)

mysql>
```

## 2. Actualizaciones:

1. Para que todos los bebés cuyo primer o segundo apellido terminen en z, sean oriundos de Madrid.

```
update nacimientos set Provincia = 'M' where Apellido1 like '%z' or
Apellido2 like '%z';
```

```
mysql> update nacimientos set Provincia = 'M' whuere Apellido1 like '%z' or Apellido2 like '%z';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax
to use near 'whuere Apellido1 like '%z' or Apellido2 like '%z'' at line 1
mysql> update nacimientos set Provincia = 'M' where Apellido1 like '%z' or Apellido2 like '%z';
Query OK, 7 rows affected (0,02 sec)
Rows matched: 7 Changed: 7 Warnings: 0

mysql> select * from nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana     | Saénz     | López     | 2008-01-05 | M         |
| Arantxa | Antón     | Barrios   | 2009-04-04 | M         |
| Concepción | Flores   | Cruz      | 2009-02-27 | M         |
| Daniel  | López     | Rojas     | 2008-07-25 | M         |
| Elisa   | Alonso    | López     | 2009-08-20 | M         |
| Felipe  | Fernández | Gómez     | 2007-11-13 | M         |
| Inmaculada | Alba    | Ruiz      | 2007-12-15 | M         |
| Jaime   | Ríos      | Roma      | 2008-10-30 | M         |
| Miguel  | Bendita   | Gil       | 2009-03-17 | MA        |
| Raquel  | Robles    | Santos    | 2009-04-04 | TO        |
| Rémulo  | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra  | Barata    | Reyes     | 2008-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)

mysql>
```

2. Todos los nacidos en MALAGA (MA) para que su provincia de nacimiento sea ALMERÍA (AL).

**update nacimientos set Provincia = 'AL' where Provincia = 'MA';**

UBUNTU\_BBD\_JAVI [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal

3 de abr 09:46

```
javi@javi-Ubuntu: ~
mysql> select * from nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana     | Saénz     | López     | 2008-01-05 | M         |
| Arantxa | Antón     | Barrios   | 2009-04-04 | M         |
| Concepción | Flores   | Cruz      | 2009-02-27 | M         |
| Daniel  | López     | Rojas     | 2008-07-25 | M         |
| Elisa   | Alonso    | López     | 2009-08-20 | M         |
| Felipe  | Fernández | Gómez     | 2007-11-13 | M         |
| Inmaculada | Alba    | Ruíz      | 2007-12-15 | M         |
| Jaime   | Ríos      | Roma      | 2008-10-30 | M         |
| Miguel  | Bendita   | Gil       | 2009-03-17 | MA        |
| Raquel  | Robles    | Santos    | 2009-04-04 | TO        |
| Rémuló  | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra  | Barata    | Reyes     | 2008-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)

mysql> update nacimientos set Provincia = 'AL' where Provincia = 'MA';
Query OK, 1 row affected (0,03 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select * from nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana     | Saénz     | López     | 2008-01-05 | M         |
| Arantxa | Antón     | Barrios   | 2009-04-04 | M         |
| Concepción | Flores   | Cruz      | 2009-02-27 | M         |
| Daniel  | López     | Rojas     | 2008-07-25 | M         |
| Elisa   | Alonso    | López     | 2009-08-20 | M         |
| Felipe  | Fernández | Gómez     | 2007-11-13 | M         |
| Inmaculada | Alba    | Ruíz      | 2007-12-15 | M         |
| Jaime   | Ríos      | Roma      | 2008-10-30 | M         |
| Miguel  | Bendita   | Gil       | 2009-03-17 | AL        |
| Raquel  | Robles    | Santos    | 2009-04-04 | TO        |
| Rémuló  | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra  | Barata    | Reyes     | 2008-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)

mysql>
```

- Se ha descubierto un error en la base de datos: todos nacimientos que han tenido lugar en Madrid en años anteriores al 2009, en realidad, sucedieron dos años más tarde. Rectificad el error.

**update nacimientos set FechaNac = date\_add(FechaNac, interval 2 year) where Provincia = 'M' and year(FechaNac) < 2009;**

```

mysql> select * from nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana     | Saénz     | López     | 2010-01-05 | M         |
| Arantxa | Antón     | Barrios   | 2009-04-04 | M         |
| Concepción | Flores   | Cruz      | 2009-02-27 | M         |
| Daniel  | López     | Rojas     | 2010-07-25 | M         |
| Elisa   | Alonso    | López     | 2009-08-20 | M         |
| Felipe  | Fernández | Gómez     | 2009-11-13 | M         |
| Inmaculada | Alba    | Ruiz      | 2009-12-15 | M         |
| Jaime   | Ríos      | Roma      | 2010-10-30 | M         |
| Miguel  | Bendita   | Gil       | 2009-03-17 | AL        |
| Raquel  | Robles    | Santos    | 2009-04-04 | TO        |
| Rémuló  | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra  | Barata    | Reyes     | 2010-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)

mysql> update nacimientos set FechaNac = date_add(FechaNac, interval 2 year) where Provincia = 'M' and year(FechaNac) < 2009;
Query OK, 6 rows affected (0,02 sec)
Rows matched: 6  Changed: 6  Warnings: 0

mysql> select * from nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana     | Saénz     | López     | 2010-01-05 | M         |
| Arantxa | Antón     | Barrios   | 2009-04-04 | M         |
| Concepción | Flores   | Cruz      | 2009-02-27 | M         |
| Daniel  | López     | Rojas     | 2010-07-25 | M         |
| Elisa   | Alonso    | López     | 2009-08-20 | M         |
| Felipe  | Fernández | Gómez     | 2009-11-13 | M         |
| Inmaculada | Alba    | Ruiz      | 2009-12-15 | M         |
| Jaime   | Ríos      | Roma      | 2010-10-30 | M         |
| Miguel  | Bendita   | Gil       | 2009-03-17 | AL        |
| Raquel  | Robles    | Santos    | 2009-04-04 | TO        |
| Rémuló  | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra  | Barata    | Reyes     | 2010-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)

mysql>

```

4. Todo bebé cuyo primer apellido comience por la misma letra que la provincia donde nació, se llamará María de segundo nombre. Y se le añadirá la partícula “de” a su primer apellido. Por ejemplo, si se llamaba José Gil Ramos pasará a llamarse Jose María de Gil Ramos.

**update nacimientos set Nombre = concat(Nombre, ' María'), Apellido1 = concat('de ', Apellido1) where left(Apellido1, 1) = left(Provincia, 1);**

```

mysql> show columns from nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Apellido1 | varchar(12) | NO | PRI | NULL |
| Apellido2 | varchar(12) | NO | PRI | NULL |
| FechaNac | date        | YES |     | NULL |
| Provincia | varchar(2)  | YES |     | NULL |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0,01 sec)

mysql> update nacimientos set Nombre = concat(Nombre, ' María'), Apellido1 = concat('de ', Apellido1) where left(Apellido1, 1) = left(Provincia, 1);
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
Rows matched: 0  Changed: 0  Warnings: 0

mysql> select * from nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana     | Saénz     | López     | 2010-01-05 | M         |
| Arantxa | Antón     | Barrios   | 2009-04-04 | M         |
| Concepción | Flores   | Cruz      | 2009-02-27 | M         |
| Daniel  | López     | Rojas     | 2010-07-25 | M         |
| Elisa   | Alonso    | López     | 2009-08-20 | M         |
| Felipe  | Fernández | Gómez     | 2009-11-13 | M         |
| Inmaculada | Alba    | Ruiz      | 2009-12-15 | M         |
| Jaime   | Ríos      | Roma      | 2010-10-30 | M         |
| Miguel  | Bendita   | Gil       | 2009-03-17 | AL        |
| Raquel  | Robles    | Santos    | 2009-04-04 | TO        |
| Rémuló  | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra  | Barata    | Reyes     | 2010-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)

mysql>

```