

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`)  
);
```

```
Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~  
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda  
mysql> 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));  
Query OK, 0 rows affected (0,08 sec)
```

```
Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~  
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda  
mysql> DESCRIBE Nacimientos;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Nombre     | varchar(12)   | NO   | PRI | NULL     |       |  
| 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)
```

1. Inserciones:

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

NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	FECHANAC	PROVINCIA
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

```

Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda

mysql> INSERT INTO Nacimientos (Nombre, Apellido1, Apellido2, FechaNa
c, Provincia) VALUES ('Ana', 'Saenz', 'Lopez', '2008-01-05', 'SE'), (
'Concepcion', 'Flores', 'Cruz', '2009-02-27', 'SA'), ('Inmaculada', '
Alba', 'Ruiz', '2007-12-15', 'B'), ('Felipe', 'Fernandez', 'Gomez', '
2007-11-13', 'S'), ('Sandra', 'Barata', 'Reyes', '2008-05-21', 'M'),
('Daniel', 'Lopez', 'Rojas', '2008-07-25', 'TO'), ('Jaime', 'Rios', '
Roma', '2008-10-30', 'M'), ('Miguel', 'Bendita', 'Gil', '2009-03-17',
'MA'), ('Raquel', 'Robles', 'Santos', '2009-04-04', 'TO'), ('Arantxa
', 'Anton', 'Barrios', '2009-04-04', 'M'), ('Elisa', 'Alonso', 'Lopez
', '2009-08-20', 'V'), ('Remulo', 'Fernandez', 'Alto', '2009-08-29',
'CA');
Query OK, 12 rows affected (0,01 sec)
Records: 12  Duplicates: 0  Warnings: 0

```

```
Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda

mysql> select * from Nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana    | Saenz    | Lopez    | 2008-01-05 | SE        |
| Arantxa | Anton   | Barrios  | 2009-04-04 | M         |
| Concepcion | Flores | Cruz    | 2009-02-27 | SA        |
| Daniel | Lopez    | Rojas    | 2008-07-25 | TO        |
| Elisa  | Alonso   | Lopez    | 2009-08-20 | V         |
| Felipe | Fernandez | Gomez    | 2007-11-13 | S         |
| Inmaculada | Alba  | Ruiz     | 2007-12-15 | B         |
| Jaime  | Rios     | Roma     | 2008-10-30 | M         |
| Miguel | Bendita  | Gil      | 2009-03-17 | MA        |
| Raquel | Robles   | Santos   | 2009-04-04 | TO        |
| Remulo | Fernandez | Alto     | 2009-08-29 | CA        |
| Sandra | Barata   | Reyes    | 2008-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)
```

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

```
Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda

mysql> CREATE TABLE Nacimientos09 (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));
Query OK, 0 rows affected (0,09 sec)

mysql> DESCRIBE Nacimientos09;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | varchar(12) | NO | PRI | NULL |
| 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 (0,00 sec)
```

```
mysql> select * from Nacimientos09;
```

Nombre	Apellido1	Apellido2	FechaNac	Provincia
Arantxa	Anton	Barrios	2009-04-04	M
Concepcion	Flores	Cruz	2009-02-27	SA
Elisa	Alonso	Lopez	2009-08-20	V
Miguel	Bendita	Gil	2009-03-17	MA
Raquel	Robles	Santos	2009-04-04	TO
Remulo	Fernandez	Alto	2009-08-29	CA

```
6 rows in set (0,00 sec)
```

- Apartir 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).

```
Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda

mysql> CREATE TABLE NacimientosTauro (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));
Query OK, 0 rows affected (0,06 sec)

mysql> DESCRIBE NacimientosTauro;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Nombre	varchar(12)	NO	PRI	NULL	
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)
```

```
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

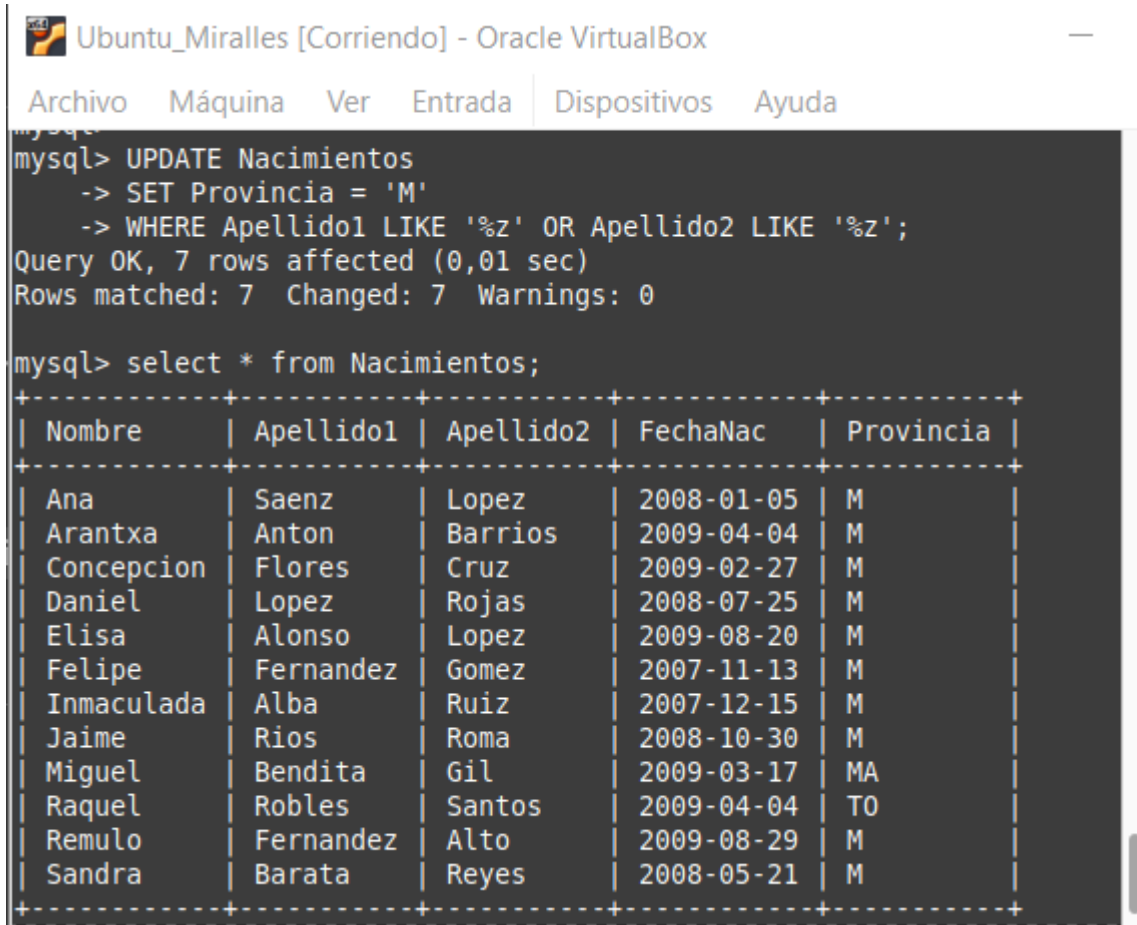
mysql> select * from NacimientosTauro;
```

Nombre	Apellido1	Apellido2	FechaNac	Provincia
Sandra	Barata	Reyes	2008-05-21	M

```
1 row in set (0,00 sec)
```

2. Actualizaciones:

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



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu_Miralles [Corriendo] - Oracle VirtualBox". The terminal displays a MySQL command prompt where an UPDATE query is executed. The query sets the 'Provincia' to 'M' for all records in the 'Nacimientos' table where the first or second surname ends in 'z'. The output shows that 7 rows were affected. Below the command, a SELECT query is run to display the updated data, showing a table with 5 columns: Nombre, Apellido1, Apellido2, FechaNac, and Provincia. The table contains 14 rows of data, with the 'Provincia' column showing 'M' for all entries.

```
mysql> UPDATE Nacimientos
-> SET Provincia = 'M'
-> WHERE Apellido1 LIKE '%z' OR Apellido2 LIKE '%z';
Query OK, 7 rows affected (0,01 sec)
Rows matched: 7  Changed: 7  Warnings: 0

mysql> select * from Nacimientos;
```

Nombre	Apellido1	Apellido2	FechaNac	Provincia
Ana	Saenz	Lopez	2008-01-05	M
Arantxa	Anton	Barrios	2009-04-04	M
Concepcion	Flores	Cruz	2009-02-27	M
Daniel	Lopez	Rojas	2008-07-25	M
Elisa	Alonso	Lopez	2009-08-20	M
Felipe	Fernandez	Gomez	2007-11-13	M
Inmaculada	Alba	Ruiz	2007-12-15	M
Jaime	Rios	Roma	2008-10-30	M
Miguel	Bendita	Gil	2009-03-17	MA
Raquel	Robles	Santos	2009-04-04	TO
Remulo	Fernandez	Alto	2009-08-29	M
Sandra	Barata	Reyes	2008-05-21	M

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

```
Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
mysql> UPDATE Nacimientos
-> SET Provincia = 'AL'
-> WHERE Provincia = 'MA';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> select * from Nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana    | Saenz    | Lopez    | 2008-01-05 | M         |
| Arantxa | Anton   | Barrios  | 2009-04-04 | M         |
| Concepcion | Flores | Cruz    | 2009-02-27 | M         |
| Daniel | Lopez   | Rojas    | 2008-07-25 | M         |
| Elisa  | Alonso  | Lopez    | 2009-08-20 | M         |
| Felipe | Fernandez | Gomez   | 2007-11-13 | M         |
| Inmaculada | Alba  | Ruiz    | 2007-12-15 | M         |
| Jaime  | Rios    | Roma    | 2008-10-30 | M         |
| Miguel | Bendita | Gil      | 2009-03-17 | AL        |
| Raquel | Robles  | Santos   | 2009-04-04 | TO        |
| Remulo | Fernandez | Alto    | 2009-08-29 | M         |
| Sandra | Barata  | Reyes    | 2008-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)
```

3. 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.

```
Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
mysql> UPDATE Nacimientos
-> SET FechaNac = DATE ADD(FechaNac, INTERVAL 2 YEAR)
-> WHERE Provincia = 'M' AND YEAR(FechaNac) < 2009;
Query OK, 6 rows affected (0,00 sec)
Rows matched: 6 Changed: 6 Warnings: 0

mysql> select * from Nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana    | Saenz    | Lopez    | 2010-01-05 | M         |
| Arantxa | Anton   | Barrios  | 2009-04-04 | M         |
| Concepcion | Flores | Cruz    | 2009-02-27 | M         |
| Daniel | Lopez   | Rojas    | 2010-07-25 | M         |
| Elisa  | Alonso  | Lopez    | 2009-08-20 | M         |
| Felipe | Fernandez | Gomez   | 2009-11-13 | M         |
| Inmaculada | Alba  | Ruiz    | 2009-12-15 | M         |
| Jaime  | Rios    | Roma    | 2010-10-30 | M         |
| Miguel | Bendita | Gil      | 2009-03-17 | AL        |
| Raquel | Robles  | Santos   | 2009-04-04 | TO        |
| Remulo | Fernandez | Alto    | 2009-08-29 | M         |
| Sandra | Barata  | Reyes    | 2010-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)
```

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.

```
Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda

mysql> UPDATE nacimientos
-> SET
-> Nombre = CONCAT(Nombre, ' María'),
-> Apellido1 = CONCAT('de ', Apellido1)
-> WHERE LEFT(Apellido1, 1) = LEFT(Provincia, 1);
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
Terminal - miralles@miralles-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda

Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select * from nacimientos;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ana María | de Saenz | Lopez | 2008-01-05 | SE |
| Arantxa | Anton | Barrios | 2009-04-04 | M |
| Concepcion | Flores | Cruz | 2009-02-27 | SA |
| Daniel | Lopez | Rojas | 2008-07-25 | TO |
| Elisa | Alonso | Lopez | 2009-08-20 | V |
| Felipe | Fernandez | Gomez | 2007-11-13 | S |
| Inmaculada | Alba | Ruiz | 2007-12-15 | B |
| Jaime | Rios | Roma | 2008-10-30 | M |
| Miguel | Bendita | Gil | 2009-03-17 | MA |
| Raquel | Robles | Santos | 2009-04-04 | TO |
| Remulo | Fernandez | Alto | 2009-08-29 | CA |
| Sandra | Barata | Reyes | 2008-05-21 | M |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)
```