

# 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)
```

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

mysql> INSERT INTO Nacimientos09 (Nombre, Apellido1, Apellido2, FechaNac, Provincia) VALUES ('Concepcion', 'Flores', 'Cruz', '2009-02-27', 'SA'), ('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, 6 rows affected (0,02 sec)
Records: 6  Duplicates: 0  Warnings: 0

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)
```

3. 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)
```

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

mysql> INSERT INTO NacimientosTauro (Nombre, Apellido1, Apellido2, FechaNac, Provincia) VALUES ('Sandra', 'Barata', 'Reyes', '2008-05-21', 'M');
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.

```
Ubuntu_Miralles [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

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)
```