

# 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`)  
);
```

```
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 (0,27 sec)  
  
mysql>
```

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 |

```
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');
```

```
mysql> CREATE TABLE Nacimientos09 (
->     NOMBRE VARCHAR(50),
->     APELLIDO1 VARCHAR(50),
->     APELLIDO2 VARCHAR(50),
->     FECHANAC DATE,
->     PROVINCIA VARCHAR(50)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0,16 sec)

mysql> CREATE TABLE NacimientosTauro (
->     NOMBRE VARCHAR(50),
->     APELLIDO1 VARCHAR(50),
->     APELLIDO2 VARCHAR(50),
->     FECHANAC DATE,
->     PROVINCIA VARCHAR(50)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0,14 sec)

mysql>
```

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

```
mysql> INSERT INTO Nacimientos09 (NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, FECHANAC, PROVINCIA) SELECT NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, FECHANAC, PROVINCIA FROM nacimientos WHERE YEAR(FECHANAC) = 2009;
Query OK, 6 rows affected (0,06 sec)
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql>
```

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).

```
mysql> INSERT INTO NacimientosTauro (NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, FECHANAC, PROVINCIA) SELECT NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, FECHANAC, PROVINCIA FROM nacimientos WHERE (MONTH(FECHANAC) = 4 AND DAY(FECHANAC) >= 21) OR (MONTH(FECHANAC) = 5 AND DAY(FECHANAC) <= 21);
Query OK, 1 row affected (0,06 sec)
Records: 1 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql>
```

## 2. Actualizaciones:

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

```
mysql> UPDATE nacimientos SET PROVINCIA = 'M' WHERE APELLIDO1 LIKE '%z' OR APELLIDO2 LIKE '%z';
Query OK, 7 rows affected (0,07 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 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

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

```
mysql> UPDATE nacimientos SET PROVINCIA = 'AL' WHERE Provincia LIKE 'MA'
-> ;
Query OK, 1 row affected (0,38 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      | Ruiz      | 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        |
| Rémulo     | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra     | Barata    | Reyes     | 2008-05-21 | M         |

- 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.

```
mysql> UPDATE nacimientos SET FECHANAC = DATE_ADD(FECHANAC, INTERVAL 2 YEAR) WHERE PROVINCIA = 'M' AND YEAR(FECHANAC) < 2009;
Query OK, 6 rows affected (0,27 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        |
| Rémulo     | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra     | Barata    | Reyes     | 2010-05-21 | M         |

- 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.

```
mysql> UPDATE nacimientos SET NOMBRE = CONCAT(NOMBRE, ' Maria'), 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>
```

```
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        |
| Rémulo     | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra     | Barata    | Reyes     | 2010-05-21 | M         |