

# 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 database Bebes;  
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)  
  
mysql> use Bebes;  
Database changed  
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)  
  
mysql> show tables;  
+-----+  
| Tables_in_Bebes |  
+-----+  
| nacimientos      |  
+-----+  
1 row in set (0,00 sec)  
  
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

```
mysql> insert into nacimientos values('Ana','Saénz','López','2008-01-05','SE');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Concepción','Flores','Cruz','2009-02-27','SA');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Inmaculada','Alba','Ruiz','2007-12-15','B');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Felipe','Fernández','Gómez','2007-11-13','S');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Sandra','Barata','Reyes','2008-05-21','M');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Daniel','López','Rojas','2008-07-25','TO');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Jaime','Ríos','Roma','2008-10-30','M');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Miguel','Bendita','Gil','2009-03-17','MA');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Raquel','Robles','Santos','2009-04-04','M');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Arantxa','Antón','Barrios','2009-04-04','M');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Elisa','Alonso','López','2009-08-20','V');
```

```
mysql> insert into nacimientos values('Rémulo','Fernández','Alto','2009-08-19','CA');
```

```
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)
```

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

```
mysql> create table Nacimientos09 as select * from nacimientos where year (FechaNAC) = 2009;
```

```
mysql> create table Nacimientos09 as select * from nacimientos where year (FechaNAC) = 2009;
Query OK, 6 rows affected (0,09 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	M
Rémulo	Fernández	Alto	2009-08-19	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).

```
mysql> 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 (0,08 sec)  
Records: 1 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> select * from NacimientosTauro;  
ERROR 1146 (42S02): Table 'Bebes.NacimientosTauro' doesn't exist  
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.

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

```
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)
```

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';
```

```
mysql> update nacimientos set Provincia = 'AL' where Provincia like '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	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

```
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. Rectificar el error.

```
mysql> update nacimientos set FechaNac = date_add(FechaNac, interval 2 year) where Provincia = 'M' and year(FechaNac) < 2009;
```

```
mysql> update nacimientos set FechaNac = date_add(FechaNac, interval 2 year) where Provincia = 'M' and year(FechaNac) < 2009;
Query OK, 6 rows affected (0,01 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)
```

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.

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

```
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        |
| Rémulo      | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra      | Barata    | Reyes     | 2010-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0,00 sec)
```