

# 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
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> 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

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 (0,13 sec)
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Nacimientos09;
```

ID	NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	FECHANAC	PROVINCIA
1	Arantxa	Antón	Barrios	2009-04-04	M
2	Concepción	Flores	Cruz	2009-02-27	SA
3	Elisa	Alonso	López	2009-08-20	V
4	Miguel	Bendita	Gil	2009-03-17	MA
5	Raquel	Robles	Santos	2009-04-04	TO
6	Rémulo	Fernández	Alto	2009-08-19	CA

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).

```

fernando@fernando-VirtualBox: ~
ERROR 1050 (42S01): Table 'NacimientosTauro' already exists
mysql> CREATE TABLE nacimientosTauro LIKE Nacimientos;
Query OK, 0 rows affected (0,15 sec)

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 (0,01 sec)
Records: 1 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM nacimientosTauro;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido1 | Apellido2 | FechaNac | Provincia |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sandra | Barata    | Reyes     | 2008-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+

```

4.

## 2. Actualizaciones:

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

```

fernando@fernando-VirtualBox: ~
mysql> UPDATE Nacimientos
-> SET Provincia = 'M'
-> WHERE Apellido1 LIKE '%z' OR Apellido2 LIKE '%z';
Query OK, 7 rows affected (0,35 sec)
Rows matched: 7 Changed: 7 Warnings: 0

```

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

```

fernando@fernando-VirtualBox: ~
mysql> UPDATE Nacimientos
-> SET Provincia = 'AL'
-> WHERE Provincia = 'MA';
Query OK, 1 row affected (0,33 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql>

```

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.

```
fernando@fernando-VirtualBox: ~  
mysql> UPDATE Nacimientos  
-> SET FechaNac = DATE_ADD(FechaNac, INTERVAL 2 YEAR)  
-> WHERE Provincia = 'M' AND YEAR(FechaNac) < 2009;  
Query OK, 6 rows affected (0,35 sec)  
Rows matched: 6 Changed: 6 Warnings: 0  
  
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.

```
fernando@fernando-VirtualBox: ~  
mysql> UPDATE Nacimientos  
-> SET  
-> Nombre = CONCAT(SUBSTRING_INDEX(Nombre, ' ', 1), ' 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> 
```