

# Bebés

```
mysql> create database BEBES;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

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 (0.04 sec)
```

## 1. Inserciones:

```
insert into table nacimientos values ('Ana','Saézn','López', 2008-01-05, 'SE');
```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

```
create table select 2009 (FechaNac) from nacimientos;
```

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

```
create table Nacimientos09 select * from nacimientos where year(FechaNac) = 2009;
```

```
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 | M         |
| Raquel  | Robles   | Santos    | 2009-04-04 | TO        |
| Rémuló  | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | CA        |
+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

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).

```
CREATE TABLE NacimientosTauro AS SELECT * FROM nacimientos
WHERE MONTH(FechaNac) = 4 AND DAY(FechaNac) >= 21 OR
MONTH(FechaNac) = 5 AND DAY(FechaNac) <= 21;
```

```
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";
Query OK, 7 rows affected (0.00 sec)
```

SANCHA\_BBDD\_2 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 7 de Apr 12:26

admin@sancha-VirtualBox: ~

```
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)

```
mysql>
```

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

```
mysql> update nacimientos set Provincia="AL" WHERE Provincia="MA";  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

SANCHA\_BBDD\_2 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 7 de Apr 12:28

admin@sancha-VirtualBox: ~

```
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. Rectificad el error.

```
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
Rémulo	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.

```
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 = c
oncat ('de ', Apellido1) where left (Apellido1, 1) = left (Provincia, 1);
Query OK, 0 rows affected (0.01 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        |
| Rémuló  | Fernández | Alto      | 2009-08-19 | M         |
| Sandra  | Barata   | Reyes     | 2010-05-21 | M         |
+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0.00 sec)
```