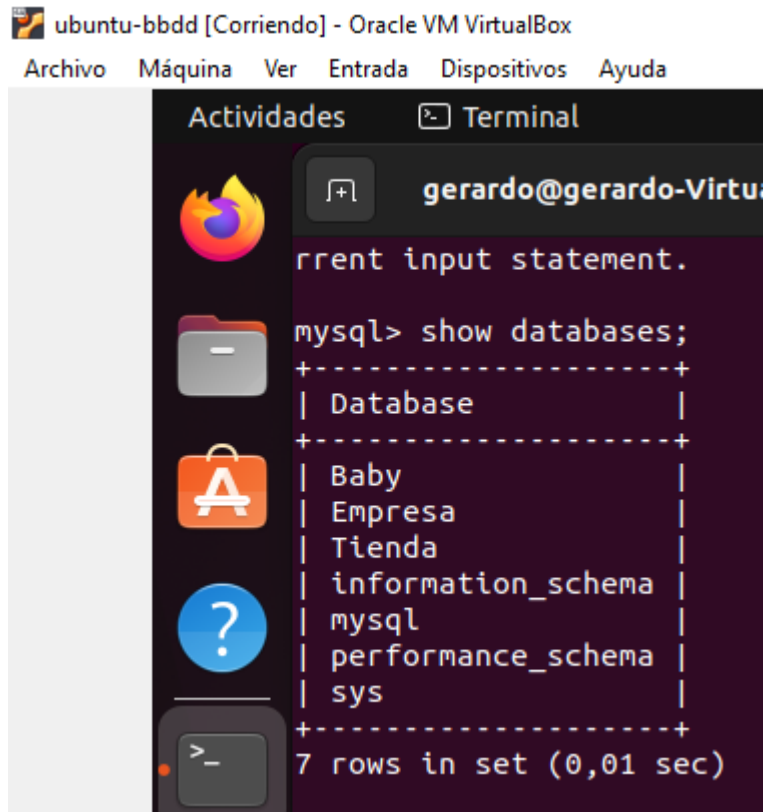



Bebés

Usando el siguiente código de creación de tabla:

```
mysql> create database Baby;  
Query OK, 1 row affected (0,02 sec)
```



```
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 (0,06 sec)  
  
mysql> select * from Nacimientos;  
Empty set (0,01 sec)  
  
mysql> show tables;  
+-----+  
| Tables_in_Baby |  
+-----+  
| 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 (0,00 sec)  
  
mysql> 
```

1. Inserciones:

1. Generar los inserts necesarios para tener las siguientes filas:

NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	FECHANAC	PROVINCIA
Ana	Saéñz	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 (Nombre, Apellido1, Apellido2, FechaNac, Provincia)
VALUES ('Ana', 'Saéñz', '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', 'Saéñz', 'López', '2008-01-05', 'S
E'), ('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', 'Fern
ández', 'Alto', '2009-08-19', 'CA');
Query OK, 12 rows affected (0.00 sec)
Records: 12 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

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

```
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 (0,06 sec)
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

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> 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 (0,06 sec)
Records: 1 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

2. Actualizaciones:

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

```
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 (0,01 sec)
Rows matched: 7 Changed: 7 Warnings: 0
```

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

```
UPDATE Nacimientos
SET Provincia = 'AL'
WHERE Provincia = 'MA';
```

```
mysql> UPDATE Nacimientos
-> SET Provincia = 'AL'
-> WHERE Provincia = 'MA';
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

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
```

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) = Provincia;

```
mysql> UPDATE Nacimientos
-> SET Nombre = CONCAT(Nombre, ' María'),
-> Apellido1 = CONCAT('de ', Apellido1)
-> WHERE LEFT(Apellido1, 1) = Provincia;
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)
```

```
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	TO
Rémulo	Fernández	Alto	2009-08-19	CA

```
6 rows in set (0,00 sec)
```

```
mysql> Select * from NacimientosTauro;
```

Nombre	Apellido1	Apellido2	FechaNac	Provincia
Sandra	Barata	Reyes	2008-05-21	M

```
1 row in set (0,00 sec)
```