

Consultas trabajadas en clase:

```
create table mascotas(           # creo la tabla mascotas con los campos correspondientes
->nombre varchar(20),
->duenio varchar (20),
->especie varchar(20),
->sexo char(1),
->fechaNac date,
->primary key (nombre, duenio)); # clave primaria compuesta por nombre de la mascota y el nombre del dueño
```

Query OK, 0 rows affected (0.12 sec)

```
mysql> describe mascotas ;           # muestro la estructura de la tabla mascotas
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nombre	varchar(20)	NO	PRI		
duenio	varchar(20)	NO	PRI		
especie	varchar(20)	YES		NULL	
sexo	char(1)	YES		NULL	
fechaNac	date	YES		NULL	

5 rows in set (0.02 sec)

**# inserto dos mascotas con todos sus datos :**

```
mysql> insert into mascotas values('bobi','pepe','perro','m','2013-03-03');
```

Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

```
mysql> insert into mascotas values('paco','coco','gato','m','2013-11-08');
```

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

```
mysql> select * from mascotas;           # muestro el contenido de la tabla mascotas
```

nombre	duenio	especie	sexo	fechaNac
bobi	pepe	perro	m	2013-03-03
paca	coco	gato	m	2013-11-08

2 rows in set (0.05 sec)

```
mysql> update mascotas set sexo = 'f' where nombre= 'paco';           # modifiko el sexo de la mascota PACO cambiándolo a hembra
```

Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

```
mysql> select * from mascotas;           # muestro el contenido de la tabla mascotas para verificar su actualización
```

nombre	duenio	especie	sexo	fechaNac
bobi	pepe	perro	m	2013-03-03
paca	coco	gato	f	2013-11-08

2 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> insert into mascotas values('blaky','coco','perro','m','2014-01-09');           # inserto otra mascota con todos sus datos
```

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

```
mysql> select * from mascotas;           # muestro el contenido de la tabla mascotas
```

nombre	duenio	especie	sexo	fechaNac
blaky	coco	perro	m	2014-01-09
bobi	pepe	perro	m	2013-03-03
paco	coco	gato	f	2013-11-08

3 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from mascotas where dueño= 'coco'; # muestro el contenido las mascotas cuyo dueño es COCO
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+
| blaky  | coco  | perro   | m    | 2014-01-09 |
| paco   | coco  | gato    | f    | 2013-11-08 |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

**# intento insertar otra mascota con la misma clave primaria BOBI – PEPE :**  
mysql> insert into mascotas values('bobi','pepe','perro','m','2013-03-03');  
ERROR 1062 (23000): Duplicate entry 'bobi-pepe' for key 'PRIMARY' # mysql me muestra el error de clave duplicada

**# modifico la fecha de nacimiento de la mascota PACO cambiándola a 2014-06-11:**  
mysql> update mascotas set fechaNac='2014-06-11' where nombre= 'paco';  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

```
mysql> select * from mascotas; # muestro el contenido de la tabla mascotas para verificar su actualización
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+
| blaky  | coco  | perro   | m    | 2014-01-09 |
| bobi   | pepe  | perro   | m    | 2013-03-03 |
| paco   | coco  | gato    | f    | 2014-06-11 |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select nombre, dueño from mascotas; # muestro el nombre de la mascota y el de su dueño
+-----+-----+
| nombre | dueño |
+-----+-----+
| blaky  | coco  |
| bobi   | pepe  |
| paco   | coco  |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from mascotas where sexo='f'; # muestro los datos de todas las mascotas hembras
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+
| paco   | coco  | gato    | f    | 2014-06-11 |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from mascotas where sexo='f' and especie='perro'; # muestro los datos de todas las perras
Empty set (0.00 sec) # mysql me indica que no hay ningún registro que cumpla con esa condición (conjunto vacío)
```

**# inserto dos mascotas hembras con todos sus datos :**  
mysql> insert into mascotas values('tuti','lola','perro','f','2014-01-09');  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)  
mysql> insert into mascotas values('kena','lola','gato','f','2012-04-29');  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

```
mysql> select * from mascotas; # muestro el contenido de la tabla mascotas
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+
| blaky  | coco  | perro   | m    | 2014-01-09 |
| bobi   | pepe  | perro   | m    | 2013-03-03 |
```

```
| kena | lola | gato | f | 2012-04-29 |
| paco | coco | gato | f | 2014-06-11 |
| tuti | lola | perro | f | 2014-01-09 |
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

5 rows in set (0.00 sec)

mysql> select \* from mascotas where sexo='f' and especie='gato'; # muestro los datos de todas las gatas(gata=(gato y hembra))

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| kena   | lola  | gato    | f    | 2012-04-29|
| paco   | coco  | gato    | f    | 2014-06-11|
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

2 rows in set (0.00 sec)

mysql> select \* from mascotas where sexo='f' or especie='gato'; # muestro los datos de todos los gatos o hembras, o ambos.

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| kena   | lola  | gato    | f    | 2012-04-29|
| paco   | coco  | gato    | f    | 2014-06-11|
| tuti   | lola  | perro   | f    | 2014-01-09|
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

3 rows in set (0.00 sec)

mysql> select \* from mascotas where sexo='f' or especie='perro'; # muestro los datos de todos los perros o hembras, o ambos.

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| blaky  | coco  | perro   | m    | 2014-01-09|
| bobo   | pepe  | perro   | m    | 2013-03-03|
| kena   | lola  | gato    | f    | 2012-04-29|
| paco   | coco  | gato    | f    | 2014-06-11|
| tuti   | lola  | perro   | f    | 2014-01-09|
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

5 rows in set (0.00 sec)

mysql> insert into mascotas values('piolin','lola','canario','m','2014-01-09'); # inserto otra mascota con todos sus datos

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> select \* from mascotas where sexo='f' or especie='perro'; # muestro los datos de todos los perros o hembras, o ambos.

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| blaky  | coco  | perro   | m    | 2014-01-09|
| bobo   | pepe  | perro   | m    | 2013-03-03|
| kena   | lola  | gato    | f    | 2012-04-29|
| paco   | coco  | gato    | f    | 2014-06-11|
| tuti   | lola  | perro   | f    | 2014-01-09|
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

5 rows in set (0.00 sec)

mysql>select \* from mascotas where sexo='m' or especie='perro'; # muestro los datos de todos los perros o machos, o ambos.

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| blaky  | coco  | perro   | m    | 2014-01-09|
| bobo   | pepe  | perro   | m    | 2013-03-03|
| piolin | lola  | canario | m    | 2014-01-09|
| tuti   | lola  | perro   | f    | 2014-01-09|
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

4 rows in set (0.00 sec)

**# muestro los datos de todos los perros machos o los gatos hembras:**

```
mysql> select * from mascotas where (sexo='m' and especie='perro') or (sexo='f' and especie='gato');
```

```
+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+
| blaky  | coco  | perro   | m    | 2014-01-09 |
| bobo   | pepe  | perro   | m    | 2013-03-03 |
| kena   | lola  | gato    | f    | 2012-04-29 |
| paco   | coco  | gato    | f    | 2014-06-11 |
+-----+-----+-----+-----+
```

4 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from mascotas where nombre='blaky'; # muestro los datos de la mascota de nombre BLAKY
```

```
+-----+-----+-----+-----+
| nombre | dueño | especie | sexo | fechaNac |
+-----+-----+-----+-----+
| blaky  | coco  | perro   | m    | 2014-01-09 |
+-----+-----+-----+-----+
```

1 row in set (0.00 sec)

```
mysql> select dueño from mascotas; # muestro los dueños de las mascotas
```

```
+-----+
| dueño |
+-----+
| coco  |
| pepe  |
| lola  |
| coco  |
| lola  |
| lola  |
+-----+
```

6 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select distinct dueño from mascotas; # muestro los dueños de las mascotas eliminando los duplicados.
```

```
+-----+
| dueño |
+-----+
| coco  |
| pepe  |
| lola  |
+-----+
```

3 rows in set (0.05 sec)

```
mysql> select nombre, fechaNac from mascotas order by fechaNac; # muestro el nombre y fecha de nacimiento de mascotas ordenados por fecha de nacimiento.
```

```
+-----+-----+
| nombre | fechaNac |
+-----+-----+
| kena   | 2012-04-29 |
| bobo   | 2013-03-03 |
| blaky  | 2014-01-09 |
| piolin | 2014-01-09 |
| tuti   | 2014-01-09 |
| paco   | 2014-06-11 |
+-----+-----+
```

6 rows in set (0.00 sec)

mysql> select nombre, fechaNac from mascotas where especie='perro' order by fechaNac asc; # muestro los nombres y fechas de nacimiento de los perros ordenados por fecha de nacimiento en orden ascendente.

```
+-----+-----+
| nombre | fechaNac |
+-----+-----+
| bobi   | 2013-03-03 |
| blaky  | 2014-01-09 |
| tuti   | 2014-01-09 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

mysql> select nombre, fechaNac, especie from mascotas order by especie, fechaNac; # muestro los nombres fechas de nacimiento y especie de las mascotas ordenados por especie y fecha de nacimiento.

```
+-----+-----+-----+
| nombre | fechaNac | especie |
+-----+-----+-----+
| piolin | 2014-01-09 | canario |
| kena   | 2012-04-29 | gato    |
| paco   | 2014-06-11 | gato    |
| bobi   | 2013-03-03 | perro   |
| blaky  | 2014-01-09 | perro   |
| tuti   | 2014-01-09 | perro   |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

mysql>

mysql> alter table mascotas add column fechDec date; # modifiko la tabla mascotas y le agrego una nueva columna fechaDec.

Query OK, 6 rows affected (0.22 sec)

Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> describe mascotas;

# muestro la estructura de la tabla mascotas para ver la modificación

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | varchar(20) | NO   | PRI |         |       |
| dueño  | varchar(20) | NO   | PRI |         |       |
| especie | varchar(20) | YES  |     | NULL    |       |
| sexo   | char(1)    | YES  |     | NULL    |       |
| fechaNac | date      | YES  |     | NULL    |       |
| fechDec | date      | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.01 sec)
```