

- CREAR Y USAR BASE DA DATOS Veterinario2
- CREAR TABLA MASCOTAS

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE Veterinario2;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> USE Veterinario2;
Database changed
MariaDB [Veterinario2]> CREATE TABLE MASCOTAS(
  -> nombre VARCHAR(10),
  -> especie VARCHAR(12) NULL,
  -> raza VARCHAR(15) NOT NULL,
  -> sexo ENUM("M","H") NOT NULL,
  -> edad INT NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY (nombre)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.054 sec)

MariaDB [Veterinario2]> describe MASCOTAS;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | varchar(10)   | NO   | PRI | NULL    |       |
| especie | varchar(12)   | YES  |     | NULL    |       |
| raza   | varchar(15)   | NO   |     | NULL    |       |
| sexo   | enum('M','H') | NO   |     | NULL    |       |
| edad   | int(11)       | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.003 sec)
```

## INSERTAR VALORES(7) Y MOSTRAR TABLA

```
MariaDB [Veterinario2]> INSERT INTO MASCOTAS VALUES
  -> ("Rai","perro","Yorkshi Terrier","H",13),
  -> ("Mandarina","gato","Gato "Comun","H",4),
  -> ("Tobi","perro","PitB Terrier","H",6),
  -> ("Chloe","gato","Bicolor","M",5),
  -> ("Atilano","pajaro","canario","H",5),
  -> ("Curro","pajaro","canario","H",1),
  -> ("Gorriontxu","pajaro","jilguero","M",2)
  -> ;
Query OK, 7 rows affected (0.006 sec)
Records: 7 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [Veterinario2]> select * from MASCOTAS;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | especie | raza          | sexo | edad |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Atilano | pajaro  | canario       | H    | 5    |
| Chloe  | gato    | Bicolor       | M    | 5    |
| Curro  | pajaro  | canario       | H    | 1    |
| Gorriontxu | pajaro | jilguero      | M    | 2    |
| Mandarin | gato   | GatoComun     | H    | 4    |
| Rai    | perro   | Yorkshi Terrier | H    | 13   |
| Tobi   | perro   | PitB Terrier  | H    | 6    |
+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.000 sec)
```

1. Mostrar el nombre y la edad de todas las mascotas que tengan más de 10 años.

```
MariaDB [Veterinario2]> SELECT nombre, edad
-> FROM MASCOTAS
-> WHERE edad>10;
+-----+-----+
| nombre | edad |
+-----+-----+
| Rai    | 13   |
+-----+-----+
```

2. Mostrar el nombre, la especie y la edad de todas las mascotas hembras que tengan como máximo 5 años.

```
MariaDB [Veterinario2]> SELECT nombre, especie, edad
-> FROM MASCOTAS
-> WHERE sexo="M" and edad<=5;
+-----+-----+-----+
| nombre   | especie | edad |
+-----+-----+-----+
| Chloe    | gato    | 5    |
| Gorriontxu | pajaro  | 2    |
+-----+-----+-----+
```

3. Mostrar el nombre, la raza, el sexo y la edad de todos los perros que tengan menos de 2 años o más de 7 años.

```
MariaDB [Veterinario2]> SELECT nombre, especie, raza, sexo, edad
-> FROM MASCOTAS
-> WHERE especie="perro" and (edad<=2 or edad>=7);
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | especie | raza           | sexo | edad |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Rai    | perro   | Yorkshi Terrier | H    | 13   |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

4. Mostrar el nombre, especie y edad de perros, gatos y cobayas.

```
MariaDB [Veterinario2]> SELECT nombre, especie, edad
-> FROM MASCOTAS
-> WHERE especie in ("perro", "gato", "cobaya");
+-----+-----+-----+
| nombre   | especie | edad |
+-----+-----+-----+
| Chloe    | gato    | 5    |
| Mandarin | gato    | 4    |
| Rai      | perro   | 13   |
| Tobi     | perro   | 6    |
+-----+-----+-----+
```

5. Mostrar el nombre, el sexo y la edad de las mascotas cuya edad esté entre 12 y 15 años.

```
MariaDB [Veterinario2]> SELECT nombre,sexo,edad
-> FROM MASCOTAS
-> WHERE edad BETWEEN 12 and 15;
+-----+-----+-----+
| nombre | sexo | edad |
+-----+-----+-----+
| Rai    | H    | 13   |
+-----+-----+-----+
```

6. Mostrar el nombre y la especie de todas las mascotas que no tengan raza.

```
DB [Veterinario2]> SELECT nombre,especie
> FROM MASCOTAS
> WHERE raza is null;
set (0.000 sec)
```

7. Mostrar el nombre, especie, sexo y edad de las mascotas cuyo nombre comience por la letra F.

```
MariaDB [Veterinario2]> SELECT nombre,especie,sexo,edad
-> FROM MASCOTAS
-> WHERE nombre LIKE "f%";
```

8. Mostrar el nombre, especie, sexo y edad de las mascotas cuyo nombre esté compuesto por cinco letras.

```
MariaDB [Veterinario2]> SELECT nombre,especie,sexo,edad
-> FROM MASCOTAS
-> WHERE nombre LIKE "_____";
+-----+-----+-----+-----+
| nombre | especie | sexo | edad |
+-----+-----+-----+-----+
| Chloe  | gato    | M    | 5     |
| Curro  | pajaro  | H    | 1     |
+-----+-----+-----+-----+
```

9. Mostrar el nombre, la especie, la edad y el sexo de todas las mascotas ordenadas por especie. Las mascotas de cada especie estarán a su vez ordenadas de mayor a menor edad.

```
MariaDB [Veterinario2]> SELECT nombre, especie, edad, sexo
-> FROM MASCOTAS
-> ORDER BY especie, edad DESC;
+-----+-----+-----+-----+
| nombre | especie | edad | sexo |
+-----+-----+-----+-----+
| Chloe  | gato    | 5    | M    |
| Mandarin | gato    | 4    | H    |
| Atilano | pajaros | 5    | H    |
| Gorriontxu | pajaros | 2    | M    |
| Curro   | pajaros | 1    | H    |
| Rai     | perro   | 13   | H    |
| Tobi    | perro   | 6    | H    |
+-----+-----+-----+-----+
```

10. Mostrar el nombre, la especie y la edad de las cinco mascotas mayores

```
MariaDB [Veterinario2]> SELECT nombre, especie, edad
-> FROM MASCOTAS
-> ORDER BY edad DESC LIMIT 5;
+-----+-----+-----+
| nombre | especie | edad |
+-----+-----+-----+
| Rai     | perro   | 13   |
| Tobi    | perro   | 6    |
| Atilano | pajaros | 5    |
| Chloe   | gato    | 5    |
| Mandarin | gato    | 4    |
+-----+-----+-----+
```

