

ejercicio9 Eliminar la base de datos Veterinario.

```
MariaDB [vehiculos]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| Veterinario |
| information_schema |
| jardineria |
| mysql |
| nba |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| vehiculos |
| world |
+-----+
9 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [vehiculos]> DROP DATABASE Veterinario;
Query OK, 2 rows affected (0.044 sec)

MariaDB [vehiculos]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| jardineria |
| mysql |
| nba |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| vehiculos |
| world |
+-----+
8 rows in set (0.000 sec)
```

ejercicio10. Crear la base de datos Mascotas.

```
MariaDB [Mascotas]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| Mascotas |
| information_schema |
| jardineria |
| mysql |
| nba |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| vehiculos |
| world |
+-----+
9 rows in set (0.000 sec)
```

ejercicio11. Crear una tabla ANIMALES con los atributos: nom_animal, tipo, raza, peso y color. La clave primaria será nom_animal.

```
MariaDB [Mascotas]> show create table ANIMALES;
+-----+-----+
| Table      | Create Table
+-----+-----+
| ANIMALES   | CREATE TABLE `ANIMALES` (
  `nom_animak` varchar(25) NOT NULL,
  `tipo` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `raza` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `peso` decimal(5,2) DEFAULT NULL,
  `color` varchar(25) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`nom_animak`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 |

MariaDB [Mascotas]> describe ANIMALES;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nom_animak | varchar(25)   | NO   | PRI | NULL    |       |
| tipo       | varchar(25)   | YES  |     | NULL    |       |
| raza       | varchar(25)   | YES  |     | NULL    |       |
| peso       | decimal(5,2)  | YES  |     | NULL    |       |
| color      | varchar(25)   | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.001 sec)
```

ejercicio12. Crear la tabla VACUNACIONES con tres campos: nombre, fechaVacunacion y descripcionVacuna. La clave primaria estará formada por los dos primeros campos. Poner un nombre simbólico tanto a la clave primaria como a la foránea.

```
MariaDB [Mascotas]> describe
-> VACUNACIONES;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre         | varchar(25)   | NO   | PRI | NULL    |       |
| fechaVacunacion | date          | NO   | PRI | NULL    |       |
| descripcionVacuna | varchar(255) | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.001 sec)
```

```
Table      | Create Table
+-----+-----+
| VACUNACIONES | CREATE TABLE `VACUNACIONES` (
  `nombre` varchar(25) NOT NULL,
  `fechaVacunacion` date NOT NULL,
  `descripcionVacuna` varchar(255) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`nombre`,`fechaVacunacion`),
  CONSTRAINT `FK_ANIMALES` FOREIGN KEY (`nombre`) REFERENCES `ANIMALES` (`nom_animal`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 |
```

ejercicio13. Quitar la restricción de clave foránea. Comprobar.

```
MariaDB [Mascotas]> ALTER table VACUNACIONES  
-> DROP CONSTRAINT FK_ANIMALES;  
Query OK, 0 rows affected (0.009 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
| Table | Create Table  
+-----+-----+  
+-----+-----+  
| VACUNACIONES | CREATE TABLE `VACUNACIONES` (  
  `nombre` varchar(25) NOT NULL,  
  `fechaVacunacion` date NOT NULL,  
  `descripcionVacuna` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`nombre`,`fechaVacunacion`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 |  
+-----+-----+
```

ejercicio14. Quitar la restricción de clave primaria en la tabla ANIMALES.

```
MariaDB [Mascotas]> alter table ANIMALES  
-> DROP PRIMARY KEY;  
Query OK, 0 rows affected (0.110 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0  
  
MariaDB [Mascotas]> describe ANIMALES;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| nom_animal | varchar(25) | NO | | NULL | |  
| tipo | varchar(25) | YES | | NULL | |  
| raza | varchar(25) | YES | | NULL | |  
| peso | decimal(5,2) | YES | | NULL | |  
| color | varchar(25) | YES | | NULL | |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
5 rows in set (0.001 sec)
```

ejercicio15. Cambiar el nombre del atributo nom_animal por Nombre.

```
MariaDB [Mascotas]> ALTER TABLE ANIMALES CHANGE COLUMN nom_animal Nombre VARCHAR(25) NOT NULL;  
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0  
  
MariaDB [Mascotas]> describe ANIMALES;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Nombre | varchar(25) | NO | | NULL | |  
| tipo | varchar(25) | YES | | NULL | |  
| raza | varchar(25) | YES | | NULL | |  
| peso | decimal(5,2) | YES | | NULL | |  
| color | varchar(25) | YES | | NULL | |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
5 rows in set (0.001 sec)
```

ejercicio16. Poner la restricción de clave primaria al atributo anterior. Comprobar que se ha hecho la modificación.

```
MariaDB [Mascotas]> ALTER TABLE ANIMALES ADD CONSTRAINT PK_ANIMALES PRIMARY KEY (Nombre);
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.073 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 1

MariaDB [Mascotas]> DESCRIBE ANIMALES;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | varchar(25)   | NO   | PRI | NULL    |       |
| tipo   | varchar(25)   | YES  |     | NULL    |       |
| raza   | varchar(25)   | YES  |     | NULL    |       |
| peso   | decimal(5,2)  | YES  |     | NULL    |       |
| color  | varchar(25)   | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.001 sec)
```

ejercicio17. Volver a poner la restricción de clave foránea en la tabla ANIMALES asignándole un nombre simbólico.

ejercicio18. Mostrar las características de creación de la tabla ANIMALES

```
MariaDB [Mascotas]> ALTER TABLE VACUNACIONES ADD CONSTRAINT FK_ANIMALES FOREIGN KEY(nombre) REFERENCES ANIMALES(Nombre);
Query OK, 0 rows affected (0.108 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [Mascotas]> show create table VACUNACIONES;
+-----+-----+
| Table          | Create Table
+-----+-----+
| VACUNACIONES | CREATE TABLE `VACUNACIONES` (
  `nombre` varchar(25) NOT NULL,
  `fechaVacunacion` date NOT NULL,
  `descripcionVacuna` varchar(255) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`nombre`,`fechaVacunacion`),
  CONSTRAINT `FK_ANIMALES` FOREIGN KEY (`nombre`) REFERENCES `ANIMALES` (`Nombre`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 |
```