

Base de datos

ChristianGeovanni ArredondoRangel

Consulta de base de datos

```
sql> SELECT * FROM animales;
```

animal_id	nombre	tipo	edad	color	fecha_nacimiento	ubicacion	observaciones
1	Leo	Manifero	3	Marrón	2020-01-15	Hogar	Gato doméstico
2	Rex	Manifero	2	Blanco y negro	2019-05-20	Jardín	Perro de raza mixta
3	Whiskers	Manifero	5	Gris	2017-08-12	Interior	Gato doméstico
4	Buddy	Ave	1	Amarillo	2022-03-01	Jaula	Canario
5	Spike	Reptil	2	Verde	2021-01-10	Terrario	Iguana
6	Nemo	Pez	NULL	Naranja y blanco	2019-07-05	Acuario	Pez payaso
7	Fluffy	Manifero	4	Blanco	2018-02-18	Sala de estar	Conejo
8	Sunny	Anfibio	3	Verde	2020-06-22	Terrario	Rana
9	Speedy	Insecto	NULL	Negro	NULL	Jardín	Caracol
10	Charlie	Manifero	2	Gris y blanco	2020-09-14	Exterior	Hurón

rows in set (0.00 sec)

```
sql> SELECT * FROM perros;
```

perro_id	raza	tamaño	dueño	fecha_adopcion	animal_id
3	Golden Retriever	Grande	María Rodríguez	2021-05-10	3
4	Poodle	Mediano	Carlos Sánchez	2020-11-18	4
5	German Shepherd	Grande	Laura Torres	2022-01-25	5
6	Chihuahua	Pequeño	Javier Gutiérrez	2020-08-03	6
7	Dachshund	Pequeño	Isabel Martínez	2021-09-14	7
8	Boxer	Grande	Antonio López	2020-04-02	8
9	Shih Tzu	Pequeño	Patricia Ramírez	2021-07-08	9

rows in set (0.00 sec)

```
sql>
```

Actualización de Datos:

```
mysql> UPDATE animales SET edad = 4 WHERE nombre = 'Leo';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
mysql>
```

```
mysql> SELECT * FROM animales;
```

animal_id	nombre	tipo	edad	color	fecha_nacimiento	ubicacion	observaciones
1	Leo	Manifero	4	Marrón	2020-01-15	Hogar	Gato doméstico
2	Rex	Manifero	2	Blanco y negro	2019-05-20	Jardín	Perro de raza mixta
3	Whiskers	Manifero	5	Gris	2017-08-12	Interior	Gato doméstico
4	Buddy	Ave	1	Amarillo	2022-03-01	Jaula	Canario
5	Spike	Reptil	2	Verde	2021-01-10	Terrario	Iguana
6	Nemo	Pez	NULL	Naranja y blanco	2019-07-05	Acuario	Pez payaso
7	Fluffy	Manifero	4	Blanco	2018-02-18	Sala de estar	Conejo
8	Sunny	Anfibio	3	Verde	2020-06-22	Terrario	Rana
9	Speedy	Insecto	NULL	Negro	NULL	Jardín	Caracol
10	Charlie	Manifero	2	Gris y blanco	2020-09-14	Exterior	Hurón

10 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```

Eliminación de Datos:

```
mysql> DELETE FROM perros WHERE perro_id = 3;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> SELECT * FROM perros;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| perro_id | raza          | tamaño | dueño          | fecha_adopcion | animal_id |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 4 | Poodle        | Mediano | Carlos Sánchez | 2020-11-18      | 4 |
| 5 | German Shepherd | Grande | Laura Torres   | 2022-01-25      | 5 |
| 6 | Chihuahua     | Pequeño | Javier Gutiérrez | 2020-08-03      | 6 |
| 7 | Dachshund     | Pequeño | Isabel Martínez | 2021-09-14      | 7 |
| 8 | Boxer         | Grande | Antonio López  | 2020-04-02      | 8 |
| 9 | Shih Tzu      | Pequeño | Patricia Ramírez | 2021-07-08      | 9 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Consultas Combinadas:

```
mysql> SELECT p.perro_id, p.raza, p.tamaño, p.dueño, p.fecha_adopcion, a.nombre AS nombre_animal
-> FROM perros p
-> JOIN animales a ON p.animal_id = a.animal_id;
ERROR 1054 (42S22): Unknown column 'p.tamaño' in 'field list'
mysql> USE veterinaria_ch;
Database changed
mysql> SELECT p.perro_id, p.raza, p.tamaño, p.dueño, p.fecha_adopcion, a.nombre AS nombre_animal, a.tipo, a.edad, a.color
-> FROM perros p
-> JOIN animales a ON p.animal_id = a.animal_id;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| perro_id | raza          | tamaño | dueño          | fecha_adopcion | nombre_animal | tipo    | edad | color          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 4 | Poodle        | Mediano | Carlos Sánchez | 2020-11-18      | Buddy        | Ave     | 1    | Amarillo       |
| 5 | German Shepherd | Grande | Laura Torres   | 2022-01-25      | Spike        | Reptil  | 2    | Verde          |
| 6 | Chihuahua     | Pequeño | Javier Gutiérrez | 2020-08-03      | Nemo         | Pez     | NULL | Naranja y blanco |
| 7 | Dachshund     | Pequeño | Isabel Martínez | 2021-09-14      | Fluffy       | Mamifero | 4    | Blanco         |
| 8 | Boxer         | Grande | Antonio López  | 2020-04-02      | Sunny       | Anfibio | 3    | Verde          |
| 9 | Shih Tzu      | Pequeño | Patricia Ramírez | 2021-07-08      | Speedy       | Insecto | NULL | Negro          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Filtrado y Ordenamiento:

```
mysql> SELECT * FROM animales WHERE tipo = 'Mamifero' ORDER BY edad DESC;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| animal_id | nombre      | tipo    | edad | color          | fecha_nacimiento | ubicacion | observaciones |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 3 | Whiskers    | Mamifero | 5    | Gris           | 2017-08-12       | Interior  | Gato doméstico |
| 1 | Leo         | Mamifero | 4    | Marrón         | 2020-01-15       | Hogar     | Gato doméstico |
| 7 | Fluffy      | Mamifero | 4    | Blanco         | 2018-02-18       | Sala de estar | Conejo       |
| 2 | Rex         | Mamifero | 2    | Blanco y negro | 2019-05-20       | Jardín    | Perro de raza mixta |
| 10 | Charlie     | Mamifero | 2    | Gris y blanco  | 2020-09-14       | Exterior  | Hurón        |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

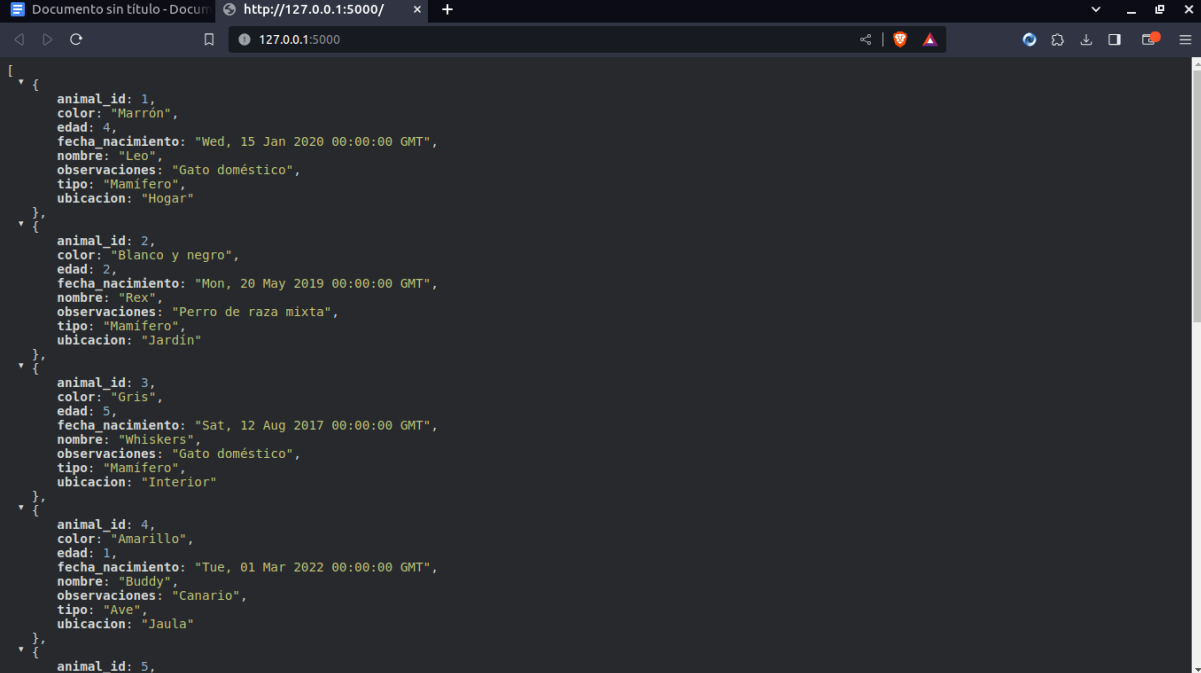
mysql>
```

Agregación y Agrupación:

```
mysql> SELECT tipo, COUNT(*) AS cantidad FROM animales GROUP BY tipo;
+-----+-----+
| tipo      | cantidad |
+-----+-----+
| Mamífero  | 5        |
| Ave       | 1        |
| Reptil    | 1        |
| Pez       | 1        |
| Anfibio   | 1        |
| Insecto   | 1        |
+-----+-----+
6 rows in set (0.01 sec)

mysql>
```

Prueba sin POSTMAN



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://127.0.0.1:5000/`. The main content area displays a JSON array of five animal records. Each record is an object with the following fields: `animal_id`, `color`, `edad`, `fecha_nacimiento`, `nombre`, `observaciones`, `tipo`, and `ubicacion`.

```
[
  {
    animal_id: 1,
    color: "Marrón",
    edad: 4,
    fecha_nacimiento: "Wed, 15 Jan 2020 00:00:00 GMT",
    nombre: "Leo",
    observaciones: "Gato doméstico",
    tipo: "Mamífero",
    ubicacion: "Hogar"
  },
  {
    animal_id: 2,
    color: "Blanco y negro",
    edad: 2,
    fecha_nacimiento: "Mon, 20 May 2019 00:00:00 GMT",
    nombre: "Rex",
    observaciones: "Perro de raza mixta",
    tipo: "Mamífero",
    ubicacion: "Jardín"
  },
  {
    animal_id: 3,
    color: "Gris",
    edad: 5,
    fecha_nacimiento: "Sat, 12 Aug 2017 00:00:00 GMT",
    nombre: "Whiskers",
    observaciones: "Gato doméstico",
    tipo: "Mamífero",
    ubicacion: "Interior"
  },
  {
    animal_id: 4,
    color: "Amarillo",
    edad: 1,
    fecha_nacimiento: "Tue, 01 Mar 2022 00:00:00 GMT",
    nombre: "Buddy",
    observaciones: "Canario",
    tipo: "Ave",
    ubicacion: "Jaula"
  },
  {
    animal_id: 5,

```

Prueba con POSTMAN GET

GET - My Workspace

File Edit View Help

← → Home Workspaces API Network Explore

Search Postman

Invite Upgrade

My WorkspaceNew Import

OverviewTercer_ParteGET GET

No Environment

Collections

Environments

History

Prueba API Terceros

Tercer_Parte

GET GET

Tercer_Parte / GET

GET http://127.0.0.1:5000

SaveSend

ParamsAuthorizationHeaders (6)BodyPre-request ScriptTestsSettings

Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

BodyCookiesHeaders (5)Test Results

Status: 200 OKTime: 25 msSize: 2.48 KBSave as example

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "animal_id": 1,
3   "color": "Marrón",
4   "edad": 4,
5   "fecha_nacimiento": "Wed, 15 Jan 2020 00:00:00 GMT",
6   "nombre": "Leo",
7   "observaciones": "Gato doméstico",
8   "tipo": "Mamifero",
9   "ubicacion": "Hogar"
10 }
11 ,
12 {
13   "animal_id": 2,
14   "color": "Blanco y negro",
```

OnlineFind and replaceConsole

PostbotRunnerCapture requestsCookiesTrash