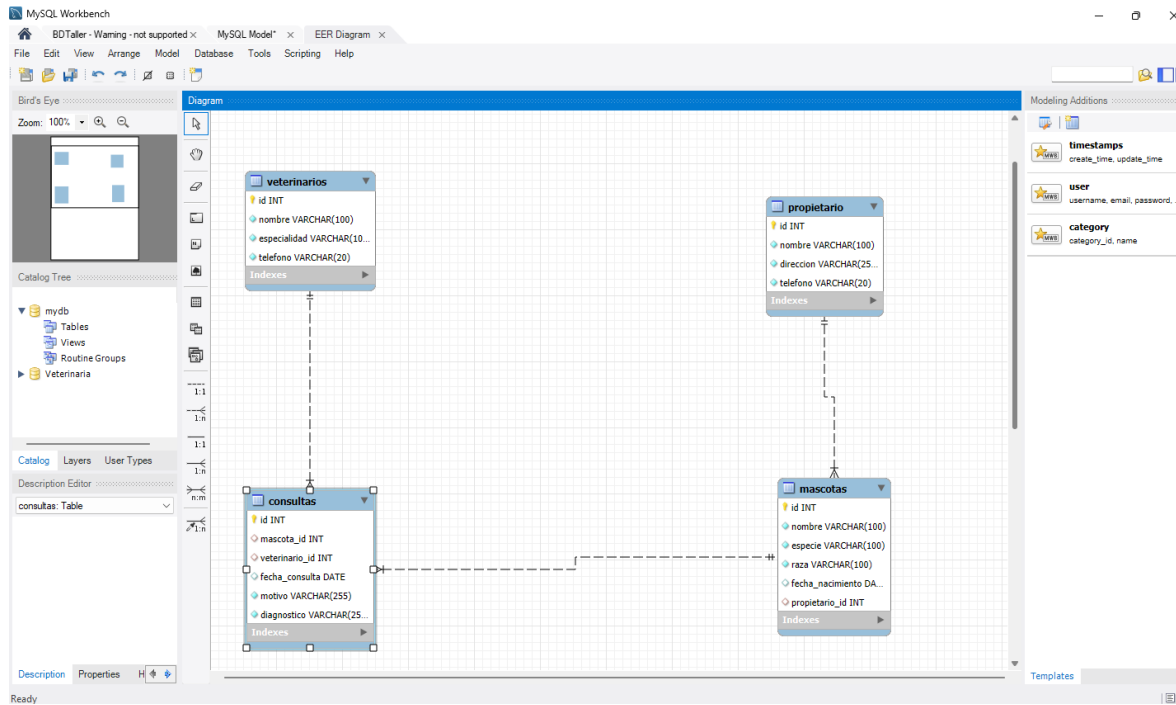


## Consultas Bases de Datos

**Nombre:** Juliana Perez Cifuentes

**Grupo:** DWFSV1-227

Grafico Relacional



Tablas

```
mysql> select * from propietario;
```

id	nombre	direccion	telefono
1	Carlos Angel	Cl 27 #30-45 apto 501	3115872013
2	Maria Delgado	Cl 29 #35-10 Casa 1	6012536897
3	Carla Benavidez	Cl 33 #30-20 Apto 203	3012568978
4	Laura Ruiz	Cl 27 #30-45 Apto 207	6014567892
5	Ivan Bermudez	Cl 45 #24-20 casa	3502584697
6	Luis Mejia	Cra 50 #23-18 Apto 601	3012659874
7	Sandra lopez	Cl 21 # 45-17 casa	3212568931
8	Luis Sanabria	Cl 27 # 30-45 Apto 401	3122365478
9	Maria Trivio	Cl 27 # 30-45 Apto 201	3019876543
10	Luisa Angarita	Cl 27 # 30-45 Apto 105	6018659472

10 rows in set (0.01 sec)

```
mysql> select * from veterinarios;
```

id	nombre	especialidad	telefono
101	Alan Buitrago	Fisioteapia	3212365498
102	Luisa Fajardo	Nutricion	3217895264
103	Jorge Tellez	Medicina Felina	3212568001
104	Camila Lopez	Odontologa	3212568002
105	Karen Olmos	Medicina General	3186932166

5 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from mascotas;
```

id	nombre	especie	raza	fecha_nacimiento	propietario_id
301	Penelope	felina	Angora	2020-01-23	1
302	Trosqui	canina	Criollo	2017-02-15	2
303	Lulu	canina	Akita	2022-02-04	3
304	Pedro	canina	Labrador	2019-08-17	4
305	Pelusa	felina	Persa	2021-07-23	5
306	Zeus	canina	Samoyedo	2015-06-01	5
307	Freya	canina	Husky	2021-12-28	6
308	Pecas	felina	Bengali	2024-01-17	8
309	Bruno	canina	Golden	2022-02-19	7
310	Tomas	felina	Azul Ruso	2020-01-23	10
311	Alice	felina	Angora	2016-05-06	9

11 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from consultas;
```

id	mascota_id	veterinario_id	fecha_consulta	motivo	diagnostico
401	301	103	2024-10-01	vomito	objeto_extrano
402	304	101	2024-10-01	dolor al caminar	esguince de distal
403	309	104	2024-10-01	limpieza	retiro de sarro
404	302	102	2024-10-01	valoracion sobrepeso	Dieta
405	302	104	2024-10-01	limpieza	retiro de sarro
406	307	104	2024-10-01	limpieza	retiro de sarro
407	311	104	2024-10-01	Chequeo general	remisin nutricion
408	306	102	2024-10-01	valoracion sobrepeso	Dieta
409	303	102	2024-10-01	valoracin bajo peso	Dieta
410	310	103	2024-10-01	Chequeo general	buena Salud
412	308	105	2024-10-01	Revisin semetral	Remisin Odontologia
413	305	105	2024-10-01	Revisin semetral	remisin Nutricion
414	301	105	2024-10-05	Revisin semetral	remisin Nutricion
415	301	104	2024-10-06	Cita de Control	Examanes de laboratio

## 1. Obtener una lista de las mascotas con sus respectivos propietarios

```
mysql> select mascotas.nombre "Nombre Mascota", propietario.nombre "Propietario Mascota" from mascotas inner join propietario on mascotas.propietario_id = p
ropietario.id;
+-----+-----+
| Nombre Mascota | Propietario Mascota |
+-----+-----+
| Penelope       | Carlos Angel        |
| Trosqui        | Maria Delgado       |
| Lulu           | Carla Benavidez     |
| Pedro         | Laura Ruiz          |
| Pelusa        | Ivan Bermudez       |
| Zeus          | Ivan Bermudez       |
| Freya         | Luis Mejia          |
| Bruno         | Sandra lopez        |
| Pecas         | Luis Sanabria       |
| Alice         | Maria Trivio        |
| Tomas         | Luisa Angarita      |
+-----+-----+
11 rows in set (0.03 sec)
```

## 2. Obtener las consultas realizadas por cada mascota, incluyendo el nombre del propietario y el veterinario

```
mysql> select consultas.id "# Consulta", mascotas.nombre "Nombre Mascota", propietario.nombre "Propietario", veterinarios.id "# Medico", veterinarios.nombre
"Medico Tratante", veterinarios.especialidad from consultas inner join mascotas on consultas.mascota_id = mascotas.id inner join veterinarios on consultas.v
eterinario_id = veterinarios.id inner join propietario on mascotas.propietario_id = propietario.id;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| # Consulta | Nombre Mascota | Propietario | # Medico | Medico Tratante | especialidad |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 402       | Pedro         | Laura Ruiz  | 101     | Alan Buitrago   | Fisioteapia  |
| 404       | Trosqui       | Maria Delgado | 102     | Luisa Fajardo   | Nutricion    |
| 408       | Zeus         | Ivan Bermudez | 102     | Luisa Fajardo   | Nutricion    |
| 409       | Lulu         | Carla Benavidez | 102     | Luisa Fajardo   | Nutricion    |
| 401       | Penelope     | Carlos Angel | 103     | Jorge Tellez    | Medicina Felina |
| 410       | Tomas        | Luisa Angarita | 103     | Jorge Tellez    | Medicina Felina |
| 403       | Bruno        | Sandra lopez | 104     | Camila Lopez    | Odontologa   |
| 405       | Trosqui      | Maria Delgado | 104     | Camila Lopez    | Odontologa   |
| 406       | Freya        | Luis Mejia   | 104     | Camila Lopez    | Odontologa   |
| 407       | Alice        | Maria Trivio | 104     | Camila Lopez    | Odontologa   |
| 415       | Penelope     | Carlos Angel | 104     | Camila Lopez    | Odontologa   |
| 412       | Pecas        | Luis Sanabria | 105     | Karen Olmos     | Medicina General |
| 413       | Pelusa       | Ivan Bermudez | 105     | Karen Olmos     | Medicina General |
| 414       | Penelope     | Carlos Angel | 105     | Karen Olmos     | Medicina General |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
14 rows in set (0.00 sec)

mysql> |
```

## 3. Listar veterinarios junto con las consultas que han realizado, incluyendo información del propietario de la mascota

```
mysql> select consultas.id "# Consulta", veterinarios.nombre "Medico Tratante", veterinarios.especialidad, veterinarios.id "# Medico", mascotas.nombre "Nomb
re Mascota", propietario.nombre "Propietario", propietario.telefono, propietario.direccion from consultas inner join mascotas on consultas.mascota_id = masco
tas.id inne
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| # Consulta | Medico Tratante | especialidad | # Medico | Nombre Mascota | Propietario | telefono | direccion |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 402       | Alan Buitrago   | Fisioteapia  | 101     | Pedro         | Laura Ruiz  | 6014567892 | Cl 27 #30-45 Apto 207 |
| 404       | Luisa Fajardo   | Nutricion    | 102     | Trosqui       | Maria Delgado | 6012536897 | Cl 29 #35-10 Casa 1 |
| 408       | Luisa Fajardo   | Nutricion    | 102     | Zeus         | Ivan Bermudez | 3502584697 | Cl 45 #24-20 casa |
| 409       | Luisa Fajardo   | Nutricion    | 102     | Lulu         | Carla Benavidez | 3012568978 | Cl 33 #30-20 Apto 203 |
| 401       | Jorge Tellez    | Medicina Felina | 103     | Penelope     | Carlos Angel | 3115872013 | Cl 27 #30-45 apto 501 |
| 410       | Jorge Tellez    | Medicina Felina | 103     | Tomas        | Luisa Angarita | 6018659072 | Cl 27 # 30-45 Apto 105 |
| 403       | Camila Lopez    | Odontologa   | 104     | Bruno        | Sandra lopez | 3212568931 | Cl 21 # 45-17 casa |
| 405       | Camila Lopez    | Odontologa   | 104     | Trosqui      | Maria Delgado | 6012536897 | Cl 29 #35-10 Casa 1 |
| 406       | Camila Lopez    | Odontologa   | 104     | Freya        | Luis Mejia   | 3012659874 | Cra 50 #23-18 Apto 601 |
| 407       | Camila Lopez    | Odontologa   | 104     | Alice        | Maria Trivio | 3019876543 | Cl 27 # 30-45 Apto 201 |
| 415       | Camila Lopez    | Odontologa   | 104     | Penelope     | Carlos Angel | 3115872013 | Cl 27 #30-45 apto 501 |
| 412       | Karen Olmos     | Medicina General | 105     | Pecas        | Luis Sanabria | 3122365478 | Cl 27 # 30-45 Apto 401 |
| 413       | Karen Olmos     | Medicina General | 105     | Pelusa       | Ivan Bermudez | 3502584697 | Cl 45 #24-20 casa |
| 414       | Karen Olmos     | Medicina General | 105     | Penelope     | Carlos Angel | 3115872013 | Cl 27 #30-45 apto 501 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
14 rows in set (0.00 sec)
```

## 4. Obtener el total de consultas por veterinario

```
mysql> select veterinarios.nombre, count(consultas.veterinario_id) as total_consultas from veterinarios left join consultas on veterinario_id = veterinarios.
id group by veterinarios.nombre;
+-----+-----+
| nombre | total_consultas |
+-----+-----+
| Alan Buitrago | 1 |
| Luisa Fajardo | 3 |
| Jorge Tellez | 2 |
| Camila Lopez | 5 |
| Karen Olmos | 3 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.03 sec)
```

## 5. Obtener los propietarios que tienen más de una mascota

```
mysql> select propietario.nombre, count(propietario.id) as Cantidad_Mascotas from propietario join mascotas on propietario_id = propietario.id group by propietario.nombre order by Cantidad_Mascotas desc limit 1;
```

nombre	Cantidad_Mascotas
Ivan Bermudez	2

```
1 row in set (0.00 sec)
```

## 6. Listar los veterinarios que han realizado más de 3 consultas.

```
mysql> select veterinarios.nombre, count(consultas.veterinario_id) as total_consultas from veterinarios left join consultas on veterinario_id = veterinarios.id group by veterinarios.nombre order by total_consultas desc limit 2;
```

nombre	total_consultas
Camila Lopez	5
Luisa Fajardo	3

```
2 rows in set (0.00 sec)
```