

Taller 3

Integrantes

Monica Ismelia Caña Reyes
Maria Camila Guevara Ramírez
Dajaryth Yenerys Hernandez Cuellar

Diagrama de flujo

Diagrama de flujo del sistema de la clínica veterinaria

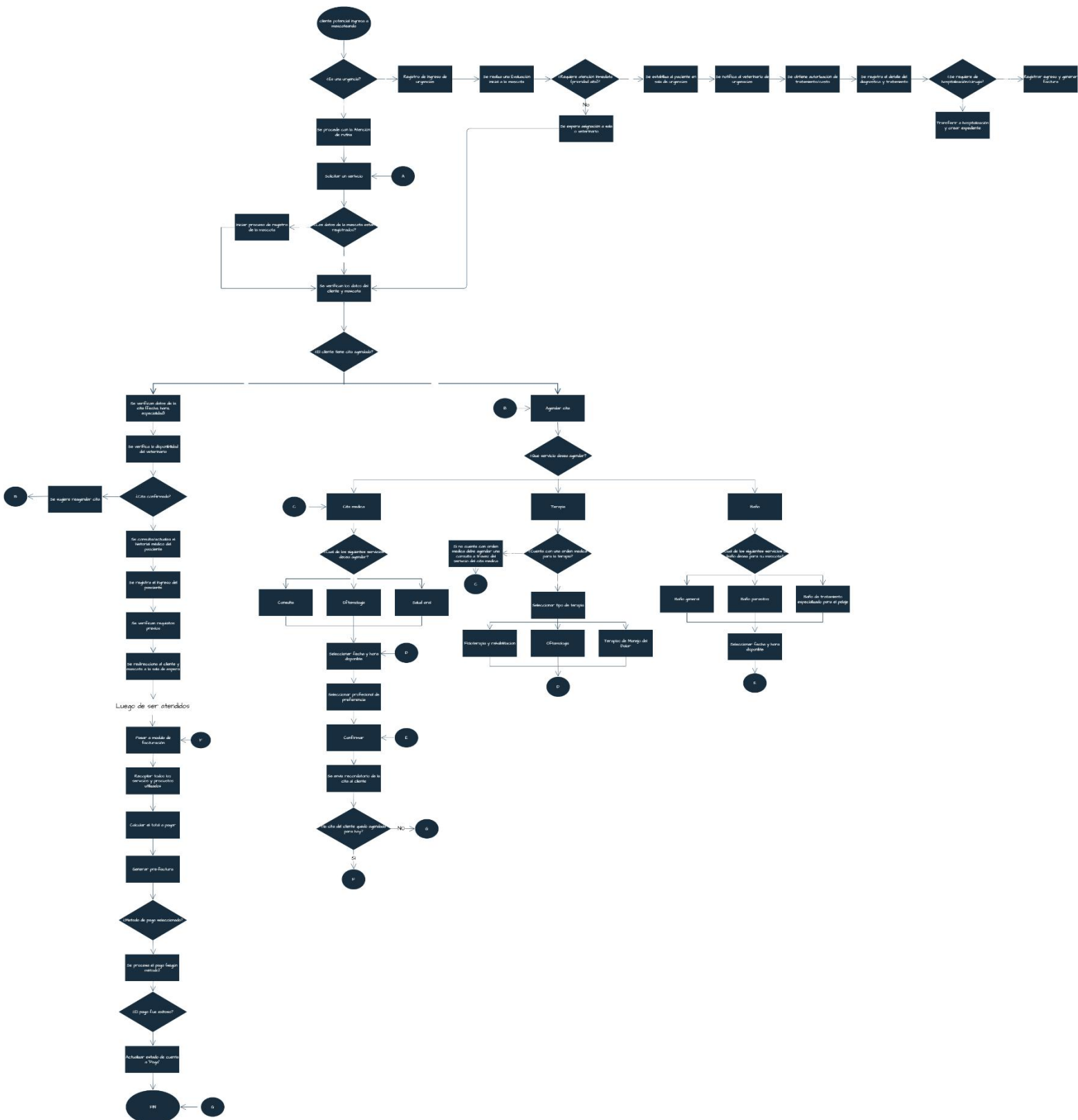


Diagrama ER

En este diagrama se muestran las entidades del sistema de la clínica veterinaria y como interactúan entre si.

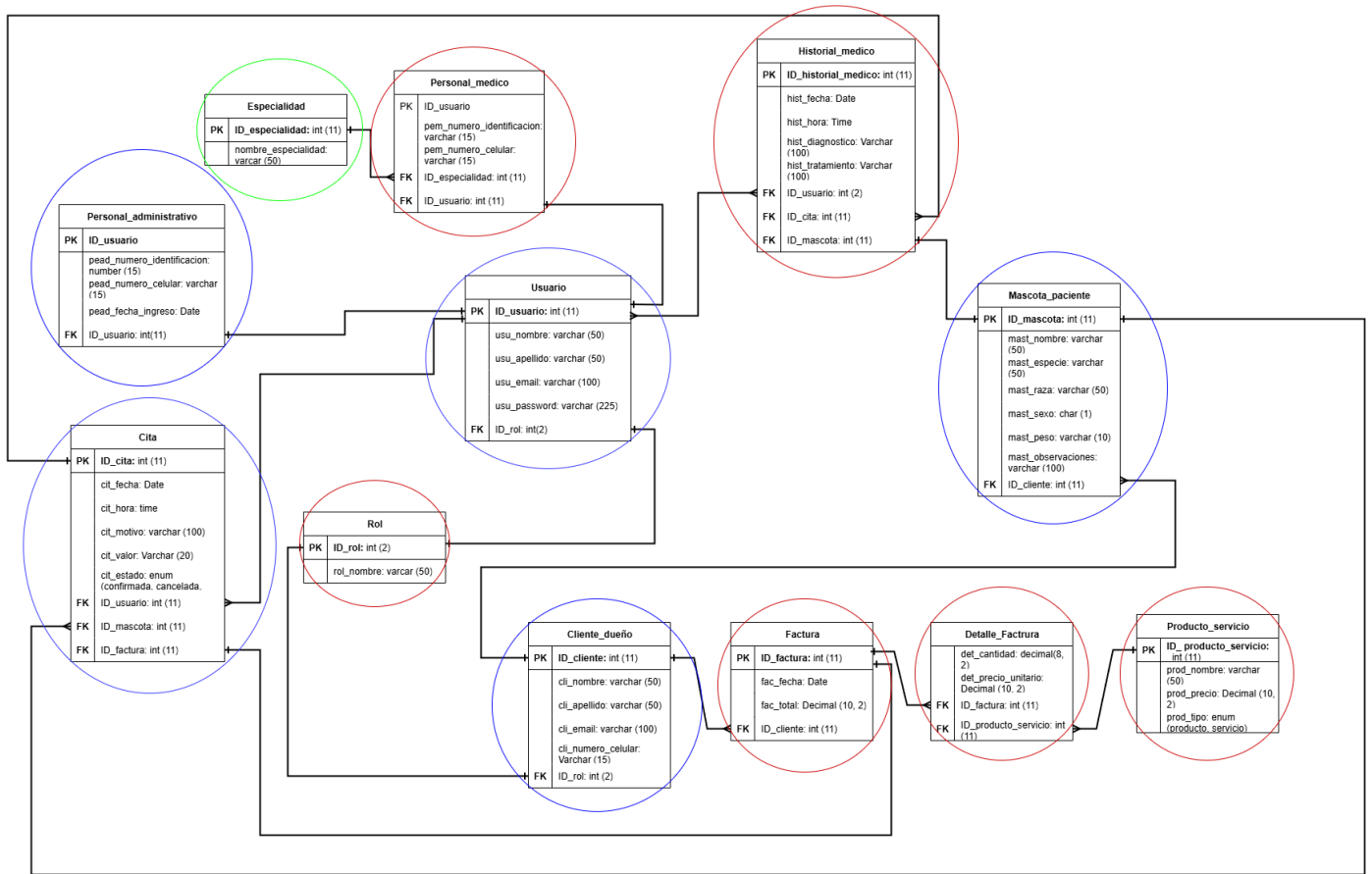


Ilustración 1: Diagrama ER

Relaciones de las tablas en PgAdmin4

	constraint_nombre name	tabla_origen name	columna_origen name	tabla_destino name	columna_destino name
1	FK_d69765ba58fc0ca802ff03600d3	appointments	Id_bill	bill	Id_bill
2	FK_3f0876e05ef45577c1a23c37d85	appointments	Id_pet	pets	Id_pet
3	FK_43ce2ba6977d0102800d5f61e...	appointments	Id_users	users	Id_users
4	FK_16a88f480f5c471a794d2042dd4	bill	Id_client	client_owners	Id_client
5	FK_eebd23ad8d897441f92aee844...	client_owners	id_rol	rol	id_rol
6	FK_69fd500de0173e4fc5190939d6f	detabill	Id_product_service	product-service	Id_product_service
7	FK_d11008213867f0861989c3acd...	detabill	Id_bill	bill	Id_bill
8	FK_f48384d4fa52b999615f792f149	medical-history	Id_appo	appointments	Id_appo
9	FK_7e4bdb0f67eab5b10e396eb7abc	medical-history	Id_pet	pets	Id_pet
10	FK_a03927af08ecaf55d36a9fc4804	medical_staff	Id_users	users	Id_users
11	FK_51531ebe922def56d0aedbbbc...	medical_staff	Id_specialty	specialty	Id_specialty
12	FK_be9608ad5061d748b9b23ea46...	pets	Id_client	client_owners	Id_client
13	FK_49041f0e7e1b3bbb75e9cd206...	usuario_historial	Id_medicalhistory	medical-history	Id_medicalhistory
14	FK_ea176f8e37ae237d78653767ec9	usuario_historial	Id_users	users	Id_users

Ilustración 2: Vista de las relaciones

Tablas de la base de datos veterinary_clinic

Query

Query History

1

2

3

SELECT * FROM specialty;

Data Output

Messages

Notifications

≡+

📄

▼

📋

▼

🗑

🗄

⬇

↗

	specialty_name character varying	Id_specialty [PK] integer
1	Veterinario	1
2	Cardiología	2
3	Fisioterapia	5
4	Anestesiología	6
5	Medicina interna	7
6	Patología	8
7	Dermatología	3
8	Oftamologo	9
9	Medicina general	4

Ilustración 4: Tabla specialty

	Id_rol [PK] integer	rol_nombre character varying
1	2	Tecnico asistente
2	3	Cliente
3	4	Resepcionista
4	5	Administrador
5	6	Veterinario

Ilustración 3: Tabla rol

En la Tabla specialty se guardan las especialidades que pueden llegar a tener el personal médico, en la tabla rol se guardan los roles que se pueden llegar a tener en la veterinaria.

	firstName character varying	lastName character varying	email character varying	password character varying	created_at timestamp without time zone	updated_at timestamp without time zone	Id_users [PK] integer	Id_rol integer
1	Emilhy	Ariza	emily@gmail.com	1234321	2025-10-22 23:39:40.262456	2025-10-22 23:39:40.262456	8	2
2	Santiago	zuñiga	ziñiga5@gmail.com	abc156	2025-10-25 00:07:57.962552	2025-10-25 00:07:57.962552	10	6

Ilustración 5: Tabla user

En la tabla medico_staff se guardan el numero de identificación, el número de teléfono y la especialidad del personal médico, esta tabla al igual que la de personal administrativo, no tiene Pk, su Pk es Usuario y al mismo tiempo es una Fk esto para facilitar la gestión de los datos y su relacionamiento.

	date date	time character varying	reason character varying	value numeric (10,2)	created_at timestamp without time zone	updated_at timestamp without time zone	Id_appo [PK] integer	status appointments_status_enum
1	2025-10-20	10:00	Baño antipulgas	50000.00	2025-10-25 00:10:22.687199	2025-10-25 00:22:51.292347	8	REALIZADA
2	2025-10-20	10:00	Medicina general	50000.00	2025-10-25 17:17:05.456846	2025-10-25 17:17:05.456846	9	PENDIENTE
3	2025-10-20	10:00	Medicina general	50000.00	2025-10-25 19:48:17.811247	2025-10-25 19:48:17.811247	11	PENDIENTE

Ilustración 6: Tabla Appointment

En esta tabla se guarda toda la información correspondiente a las citas médicas de las mascotas

Data Output Messages Notifications											
	name character varying	species character varying	breed character varying	sex character varying	weight numeric (5,2)	observations character varying	created_at timestamp without time zone	updated_at timestamp without time zone	Id_pet [PK] integer	Id_clier integer	
1	Luna	Gato	Siamés	F	4.20	Gato con diabetes	2025-10-24 22:26:37.27457	2025-10-24 22:27:29.273403	2		
2	Matias	Perro	Pincher	M	5.60	Perro loco muerde	2025-10-24 22:28:12.509164	2025-10-25 20:04:14.328837	3		

Ilustración 7: Tabla pet

La tabla mascota almacena los datos de las mascotas registradas en el sistema, los datos que se guardan en esta tabla es información descriptiva de la mascota y observaciones realizadas durante el chequeo.