

BBDD RESCATE Y ADOPCIÓN DE MASCOTAS

ANTECEDENTES

El registro de mascotas rescatadas/recibidas es deficiente.

Existe un pobre manejo de registros de donaciones, ingresos de actividades que recaudan fondos para el cuidado de las mascotas, y gastos.

No se tiene un buen seguimiento de las personas que han adoptado, con el fin de supervisar el buen cuidado de la mascota.



DESAFÍO

Se necesita implementar una base de datos que permita optimizar los registros de: ingreso/registro de mascota, cuidador de mascota temporal, datos del adoptante, ingresos por donaciones, ingresos por actividades, gastos diversos.

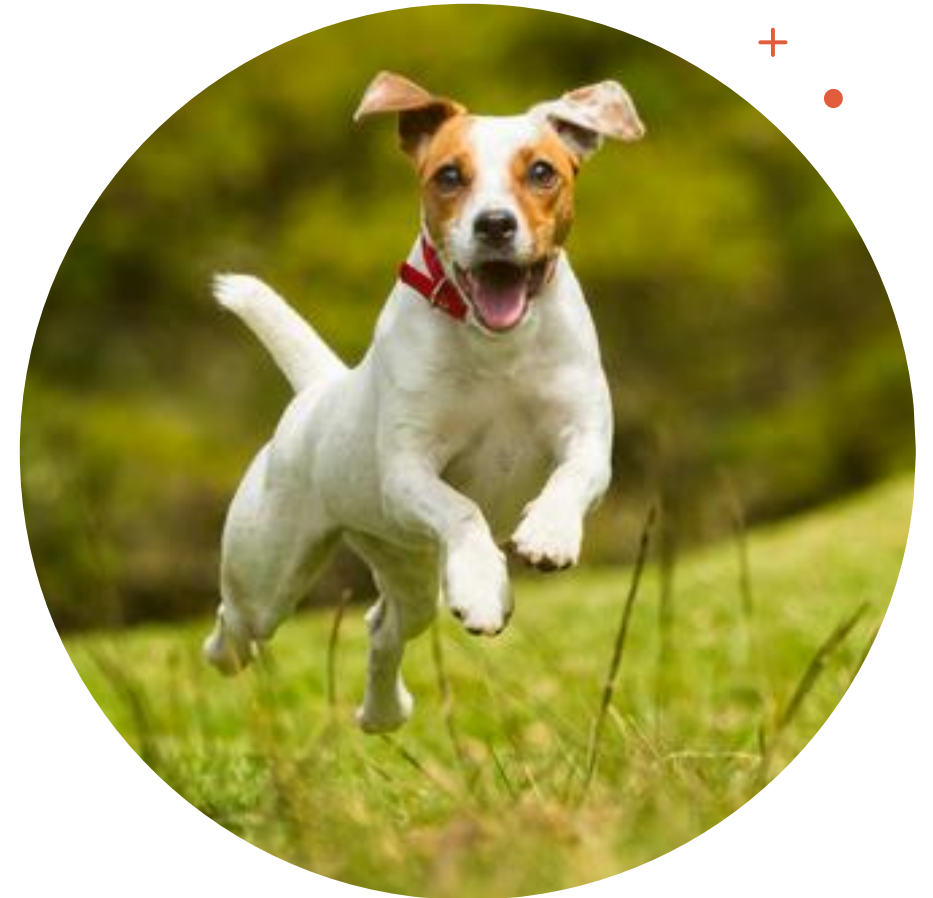


DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN

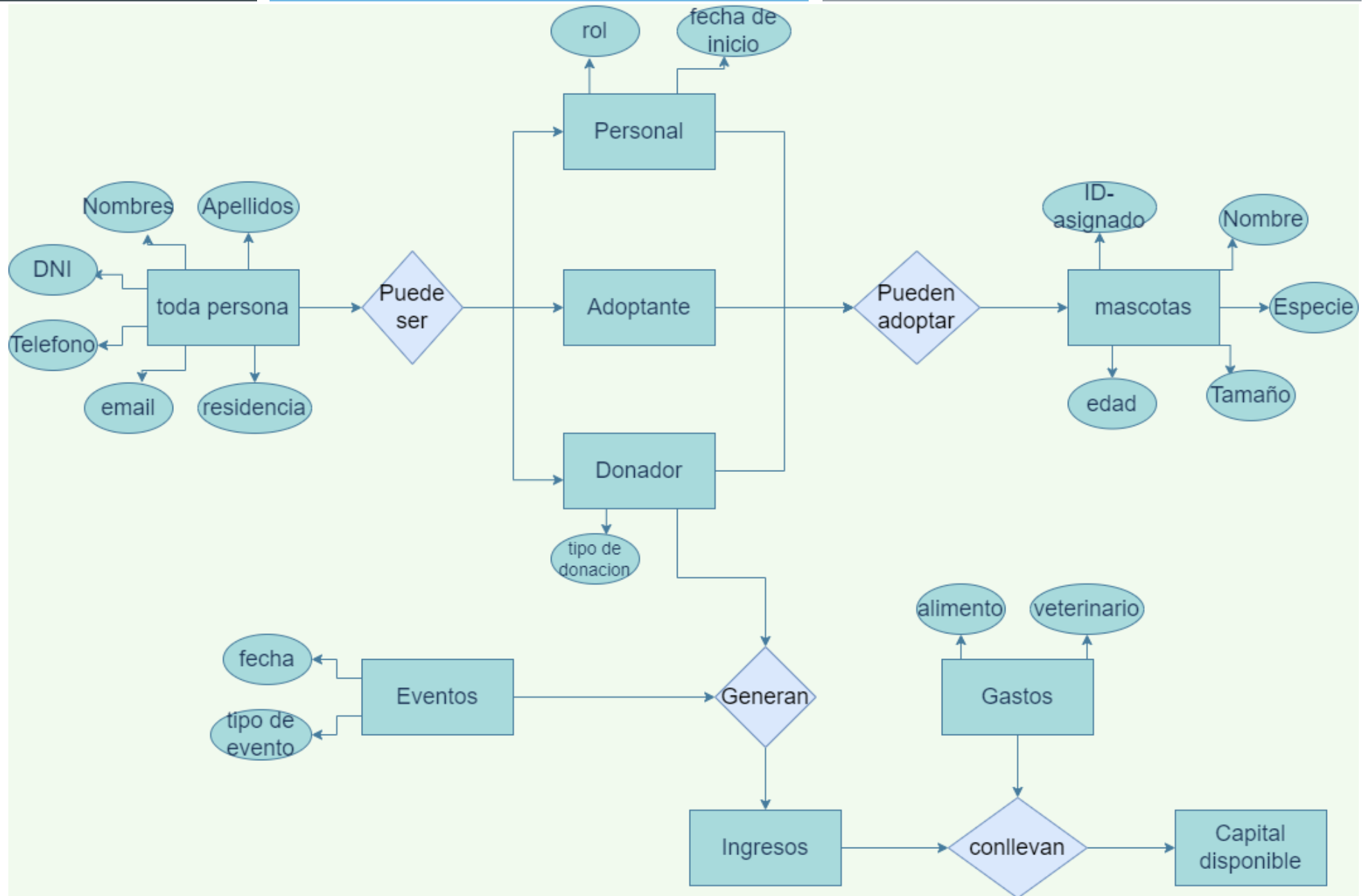


Tabla	mascota					
Descripción	se registra a la mascota sin hogar					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	DEFAULT	NOTES
PK	id_mascota	INT		NOT NULL	AUTO_INCREMENT	se designa un identidades único para cada mascota ingresada.
	nombre	VARCHAR	30	NOT NULL		nombre de la mascota.
	especie	VARCHAR	5	NOT NULL		perro, gato
	tamaño	VARCHAR	7			pequeño, mediano, grande
	edad	DATE				fecha aproximada de nacimiento

Tabla	personas_registro_global						
Descripción	registro de toda persona						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	dni	INT		NOT NULL			documento nacional de indentidad
	nombres	VARCHAR	50	NOT NULL			nombre de la persona
	apellidos	VARCHAR	50	NOT NULL			apellido de la persona
	telefono	INT		NOT NULL			teléfono de la persona
	email	VARCHAR	60				email de la persona
	residencia	VARCHAR	150	NOT NULL			lugar de residencia actual

Tabla	mascota_asignada_personal						
Descripción	da seguimiento a las mascotas que están siendo cuidadas por nuestro personal						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
FK	id_mascota	INT		NOT NULL			identificacion de la mascota
	fecha_asignada	DATE		NOT NULL			fecha en la cual la mascota es asignada al personal
FK	dni	INT		NOT NULL			documento de identidad del personal

Tabla	adoptante						
Descripción	se hace correlación de la persona y la mascota que adoptó						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
FK	dni	INT		NOT NULL			documento nacional de identidad del adoptante
FK	id_mascota	INT		NOT NULL			identificación de la mascota siendo adoptada
	descripcion	VARCHAR	200				descripción u observación
	fecha_adopcion	DATE		NOT NULL			fecha de adopción

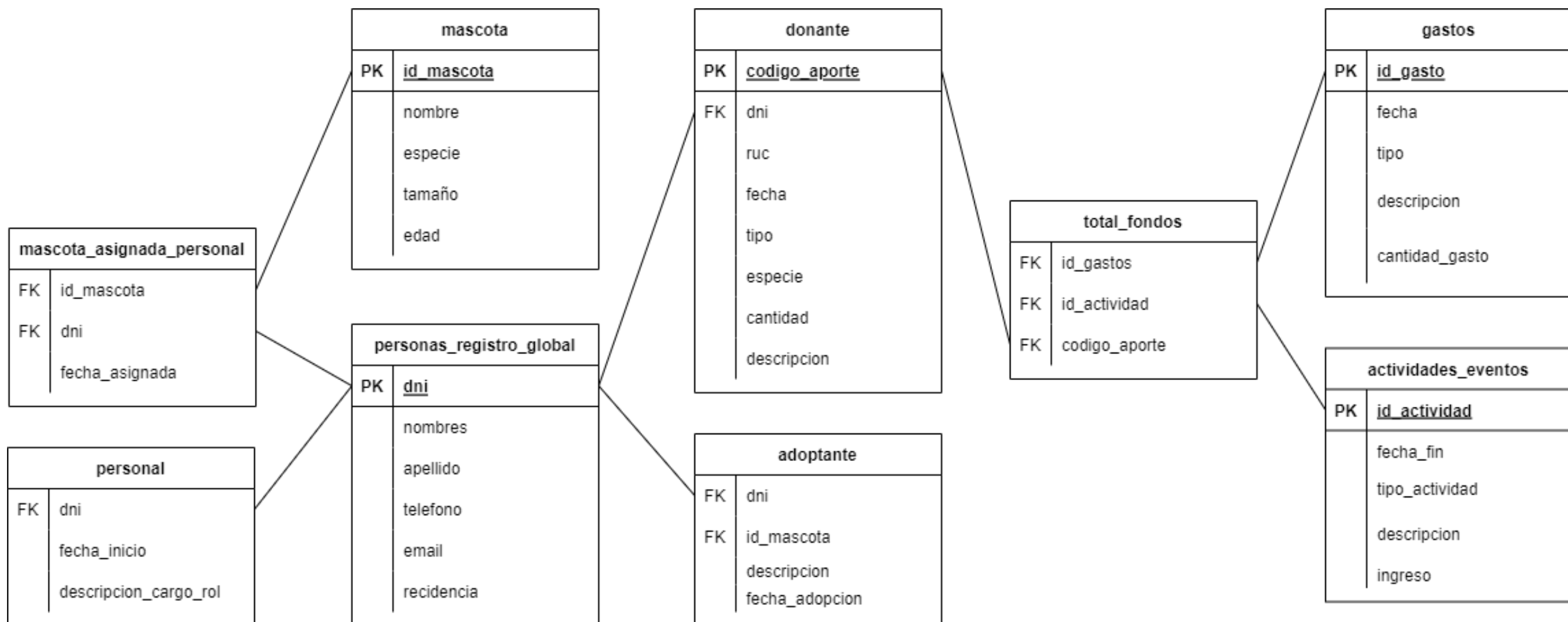
Tabla	donante					
Descripción	toda persona o entidad es registrada					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	DEFAULT	NOTES
PK	codigo_aporte	INT		NOT NULL	AUTO_INCREMENT	código único para cada donación
FK	dni	INT				si una persona realiza donacion
	ruc	INT				si una empresa realiza donacion
	fecha	DATE		NOT NULL		fecha de la donacion
	tipo	VARCHAR	10	NOT NULL		monetario, alimento, otro
	especie	VARCHAR	5			si "tipo" es "alimento" colocar: perro , gato
	cantidad	DECIMAL	7,2			puede ser impote monetario o cantidad de alimento en kg.
	descripcion	VARCHAR	200			si "tipo" es "otro" describir el tipo de donación, dejar vacío si no es el caso.

Tabla	personal					
Descripción	todo trabajador es registrado aquí					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	NOTES	
FK	dni	INT		NOT NULL	documento nacional de identificación	
	fecha_inicio	DATE		NOT NULL	fecha de inicio	
	descripcion_cargo_rol	VARCHAR	100		se describe el cargo-rol del personal	

Tabla	actividades_eventos					
Descripción	atividades o eventos que recuadan fónidos					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	DEFAULT	NOTES
PK	id_actividad	INT		NOT NULL	AUTO_INCREMENT	id unico por cada actividad realizada
	fecha_fin	DATE		NOT NULL		fecha final de la actividad
	tipo_actividad	VARCHAR	50	NOT NULL		tombola, rifa, etc
	descripcion	VARCHAR	150			descripcion de la actividad
	ingreso	DECIMAL	7,2	NOT NULL		ingresos obtenidos de la actividad

Tabla	gastos					
Descripción	todo tipo de gastos					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	DEFAULT	NOTES
PK	id_gasto	INT		NOT NULL	AUTO_INCREMENT	id unico para gastos
	fecha	DATE		NOT NULL		fecha en la que ocurrio el gasto
	tipo	VARCHAR	15	NOT NULL		tipo: veterinario, medicinas, alimento, "otro"
	descripcion	VARCHAR	150			descripción del gasto
	cantidad_gasto	DECIMAL	7,2	NOT NULL		cantidad del gasto

Tabla	total_fondos			
Descripción	equi se almacenan los ingresos de las actividades y otros gastos			
KEY	COLUMN	TYPE	NOTES	
FK	id_gastos	INT	id único de gastos obtenido	
FK	id_actividad	INT	id único de actividades obtenido	
FK	codigo_aporte	INT	id único de aportes obtenido	



■ **Script** en **GitHub**: <https://github.com/Leo-Spj/SQL-CoderHouse/blob/main/script.sql>