

“Seguimiento controles veterinarios”

Asignatura: ICI 324-BASES DE DATOS Y PROGRAMACIÓN
WEB:S1 (2021)

Integrantes: Álvaro Martínez - Lukas Pinto - Fabian Vidal

INTRODUCCIÓN:

En este informe presentaremos un sistema de seguimiento enfocado en los controles médicos de una clínica veterinaria. Estos controles médicos serán representados en una ficha que mostrará toda la información relacionada a las mascotas y su estado general, de manera que esta se vaya actualizando en el tiempo cada vez que ésta lo requiera.

DESCRIPCIÓN:

Nuestro trabajo se centrará en el sistema de una clínica veterinaria que tendrá por objetivo principal agendar fechas para controles veterinarios, además de crear una ficha médica que represente la información personal de la mascota y su historial clínico.

Crearemos una página web centrada en una veterinaria específica, donde le daremos a conocer a las personas que la visiten toda la información necesaria sobre el servicio que se entregará y cómo ellas pueden acceder a estos.

La página web contará con una interfaz donde el usuario podrá registrarse de manera sencilla para agendar sus futuras consultas. Deberá ingresar sus nombres y apellidos, correo electrónico, número de teléfono y finalmente la especie de su mascota. Luego del registro de usuario se podrá acceder a un formulario en el que se podrá solicitar una cita médica.

En la página también se encontrará información de la ubicación del centro médico, como también toda la información específica de esta (Secciones de contacto, todos los servicios que presta la veterinaria, horarios de atención, redes sociales, sucursales e información sobre los médicos veterinarios)

REQUERIMIENTOS

Funcionales:

- 1) El sistema debe permitir al usuario agendar una cita médica en una hora determinada.
- 2) El sistema debe presentar una ficha actualizable, que proporcione la información de la mascota perteneciente al dueño.
- 3) El sistema no debe agendar más de una cita médica en una misma hora, además se deberán registrar las citas realizadas en la sucursal física de manera online para no generar choques de citas.
- 4) El sistema debe dar a conocer los diferentes servicios de la clínica veterinaria
- 5) El sistema debe permitir al usuario registrarse con más de una mascota a su nombre.

No funcionales:

1. Se podrá atender solamente hasta las 7 de la tarde, después de las 7 es horario de emergencia.
2. Tiene que ser un software responsivo.
3. El sitio web deberá contar con una estructura clara, ordenando el contenido y las distintas funciones y accesos a este.
4. El software debe soportar un mínimo de 100 usuarios concurrentes.
5. El sistema deberá permitir a un usuario agendar una hora médica sin antes haberse registrado como usuario de la página.

Diagrama Entidad-relación:

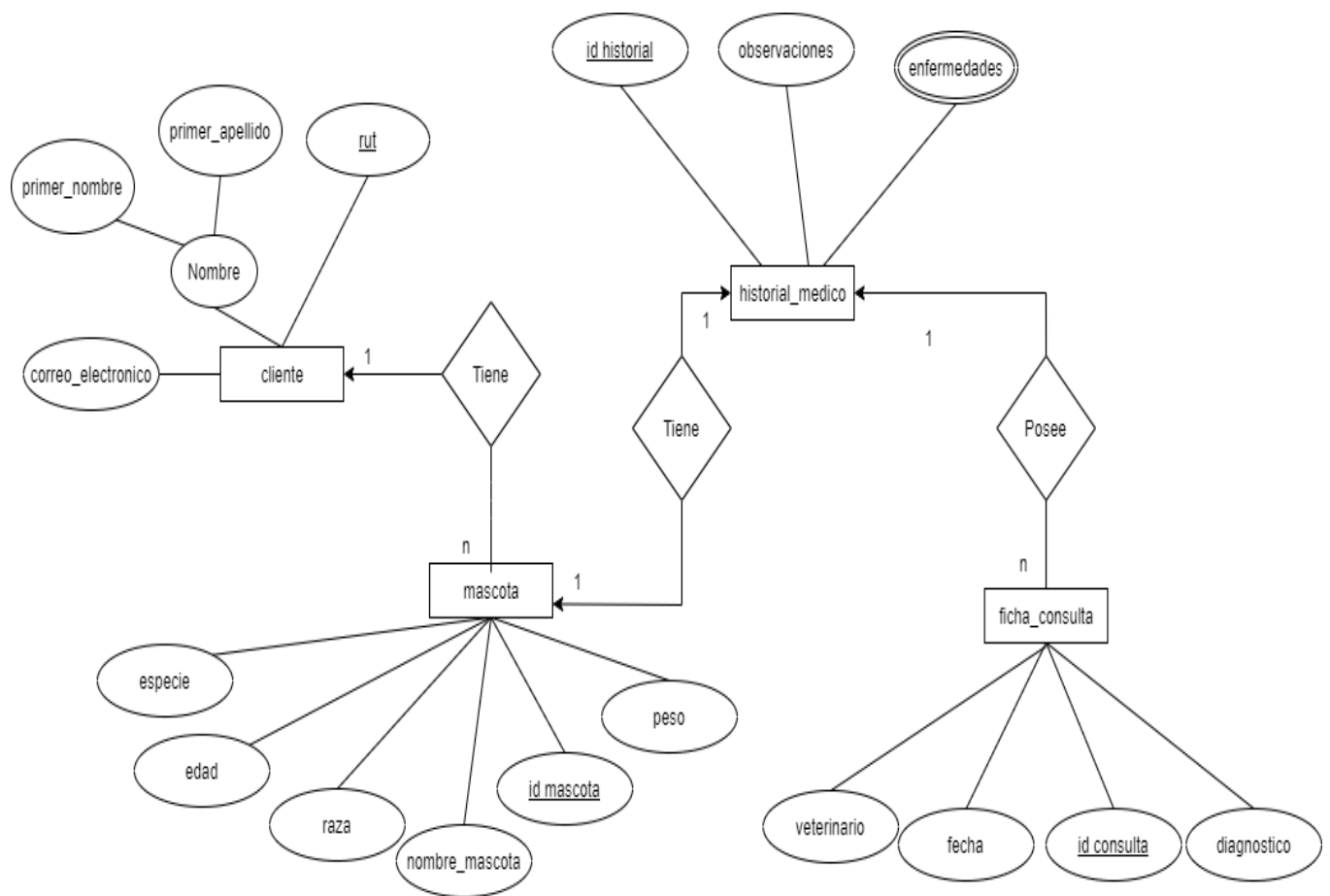


Diagrama Relacional:

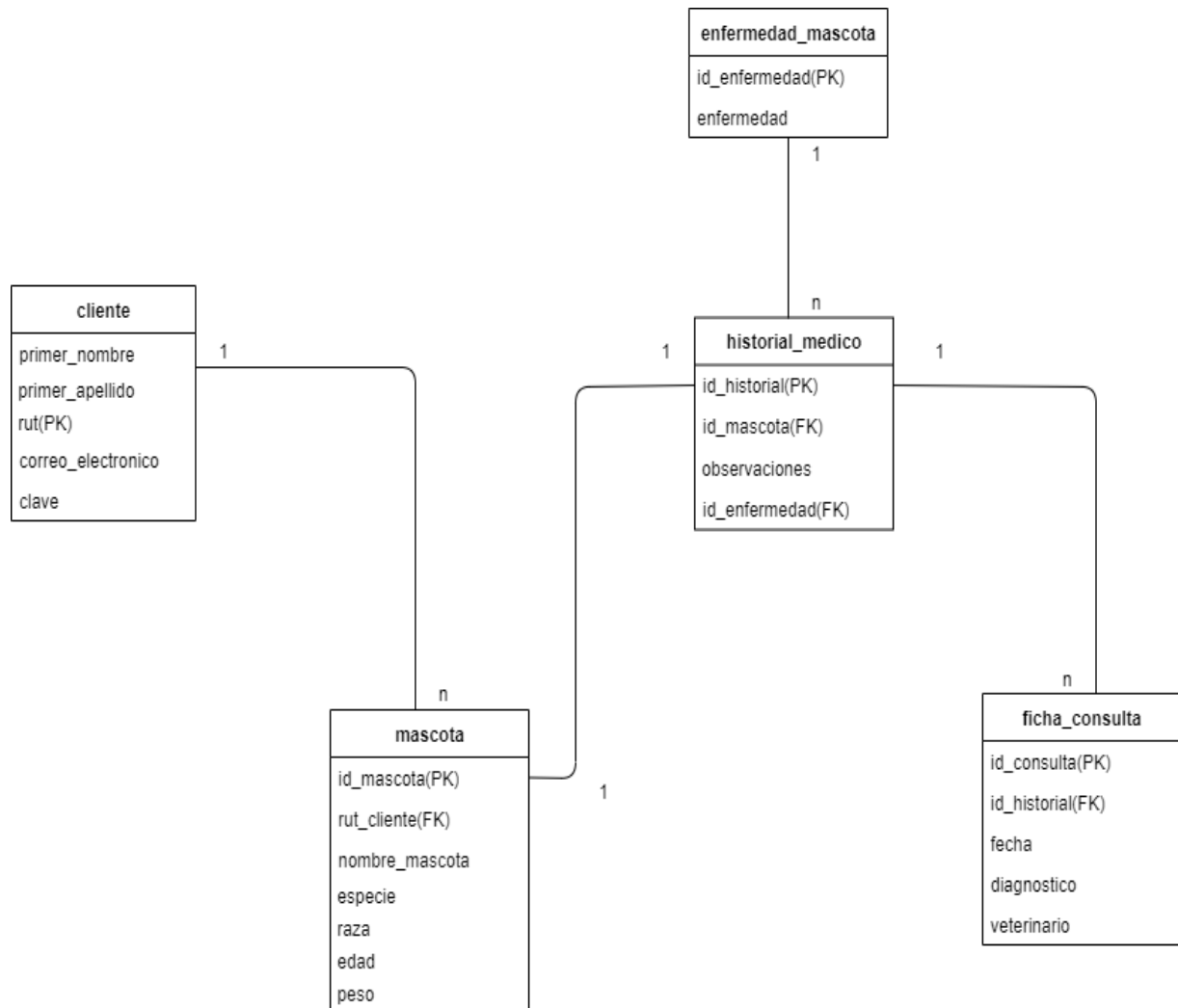


Diagrama de casos de usos:

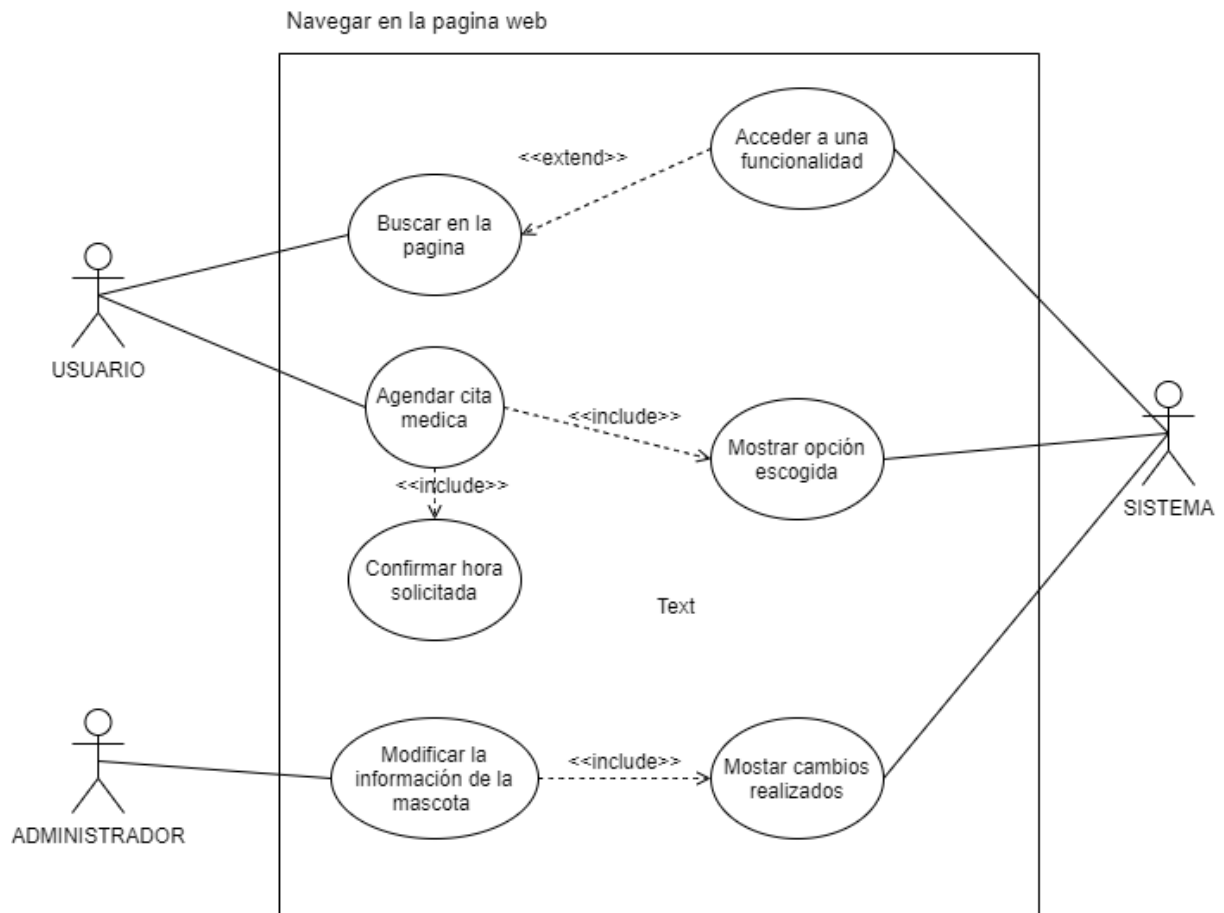
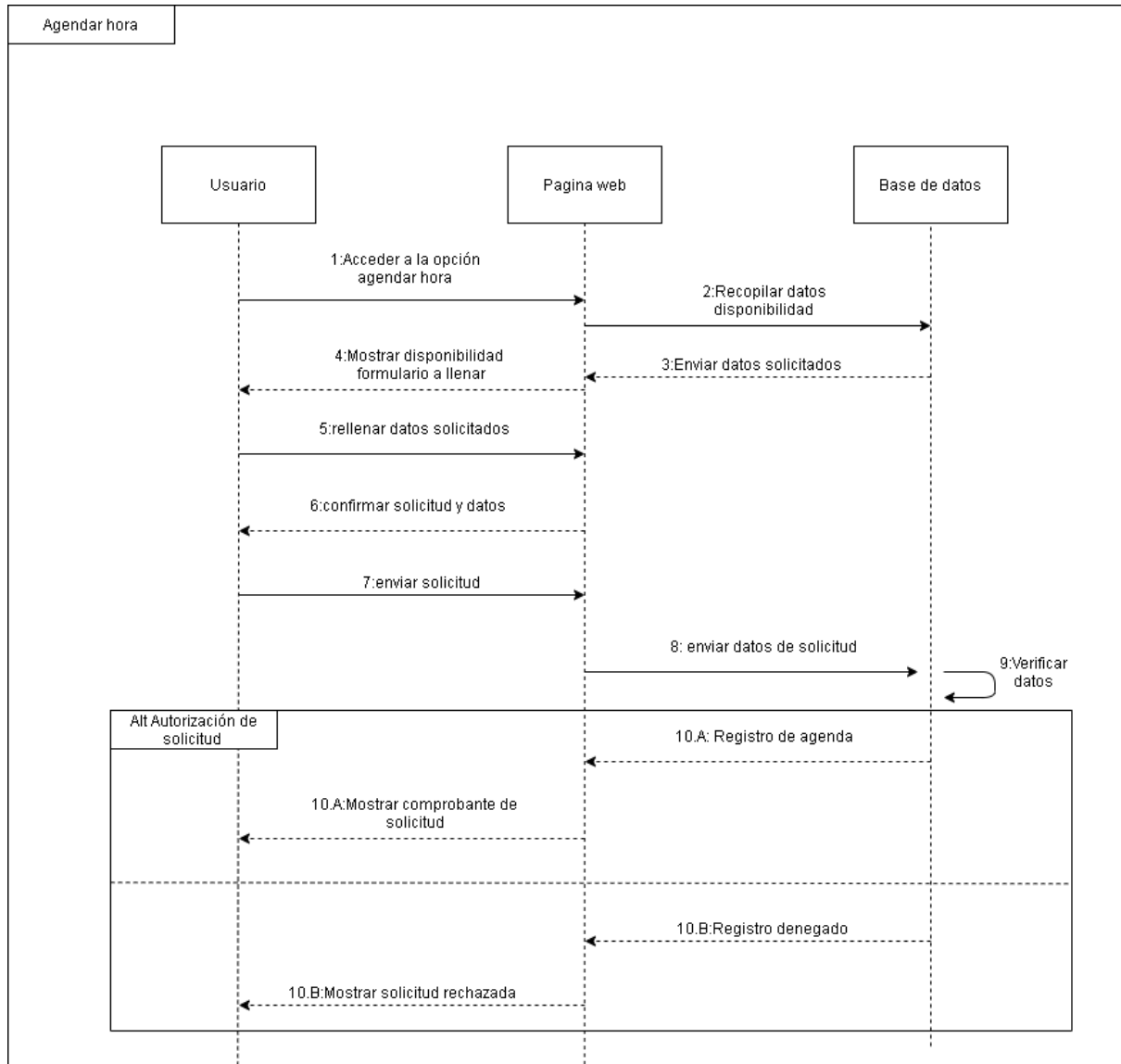
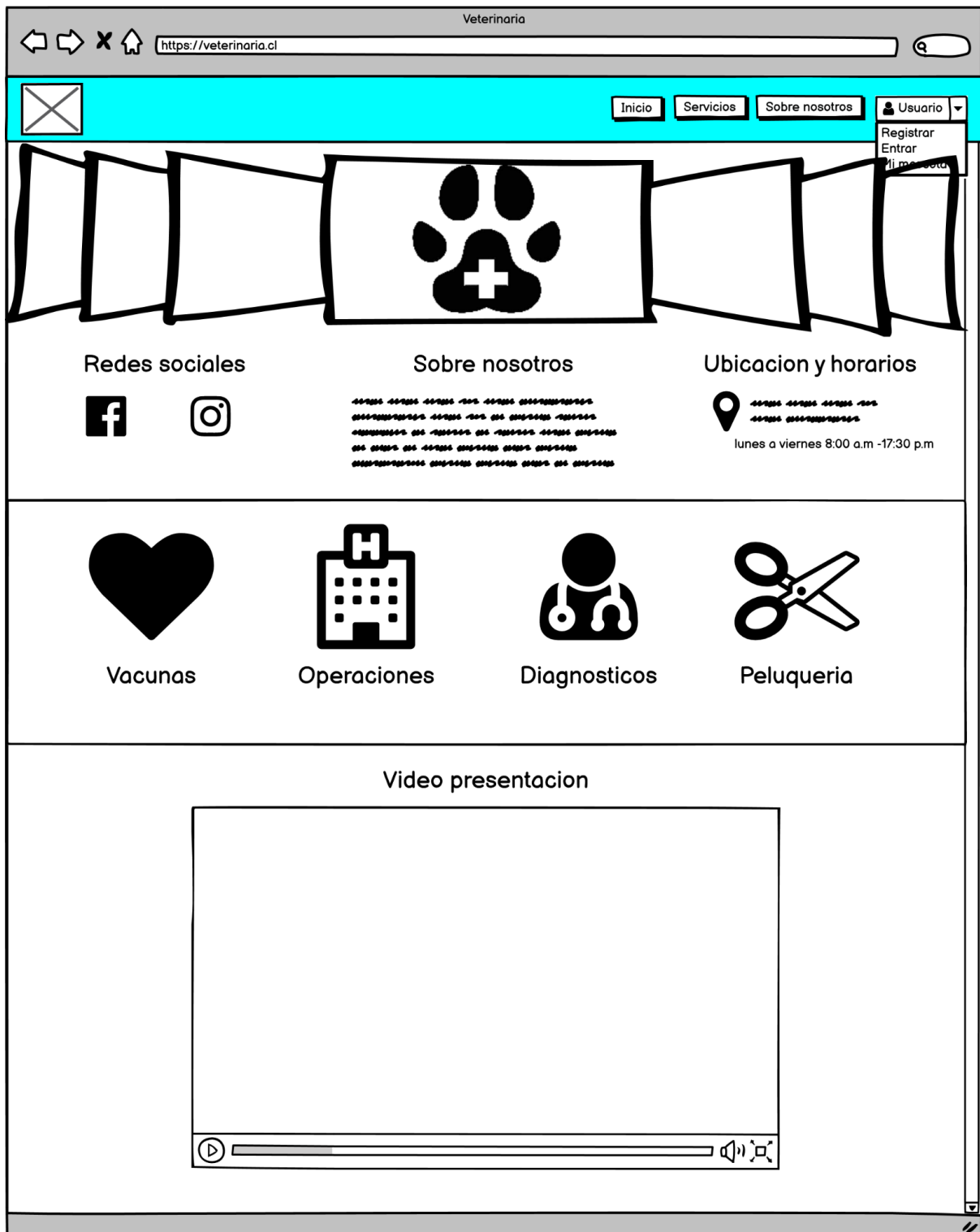


Diagrama secuencial:



Mockups:



←

→

✕

🏠

https://veterinaria.cl

🔍

✕

Inicio

Servicios

Sobre nosotros

Usuario

Registrar

Entrar

Mi mascota

Registro de cliente

Primer nombre:

Segundo nombre:

Correo electrónico:

Rut:

Clave:*****

Registro de mascota

Nombre:

Edad:

Especie:

Raza:

Peso:

Enfermedades(Si es que tiene):

+

Añadir

Tratamiento(si es que tiene):

+

Añadir

+

Añadir otra mascota

↺

Guardar

Diccionario de datos:

masкота

Nombre atributo	PK(Primary Key)/FK(Foreign Key)	Tipo de dato	NULL/NOT NULL	Valores por defecto	Comentario
id_masкота	PK	Integer Autoincrement	No acepta valores nulos	No tiene	Tiene un largo de 11 dígitos
nombre_masкота		VarChar	No acepta valores nulos	No tiene	Nombre de la mascota de largo 30
especie		VarChar	No acepta valores nulos	No tiene	Especificar raza del perro de largo 30
raza		VarChar	Acepta valores nulos	No tiene	Raza del animal de largo 30
rut_cliente	FK	Integer Autoincrement	No acepta valores nulos	No tiene	rut del dueño
edad		Integer	No acepta valores nulos	No tiene	edad de la mascota
peso		Float	No acepta valores nulos	No tiene	No tiene largo

cliente

Nombre atributo	PK(Primary Key)/FK(Foreign Key)	Tipo de dato	NULL/NOT NULL	Valores por defecto	Comentario
rut	PK	Integer	No acepta valores nulos	No tiene	Rut del cliente
primer_nombre		VarChar	No acepta valores nulos	No tiene	Nombre del cliente de larho 30
primer_apellido		VarChar	No acepta valores nulos	No tiene	Apellido del cliente de largo 30
correo_electronico		VarChar	No acepta valores nulos	No tiene	correo del cliente de largo 30
clave		VarChar	No acepta valores nulos	No tiene	clave del usuario de largo 30

ficha_consulta

Nombre atributo	PK(Primary Key)/FK(Foreign Key)	Tipo de dato	NULL/NOT NULL	Valores por defecto	Comentario
id_consulta	PK	Integer Autoincrement	No acepta valores nulos	No tiene	id de la consulta
id_historial	FK	Integer Autoincrement	No acepta valores nulos	No tiene	id historial medico
fecha		DATE	No acepta valores nulos	No tiene	fecha de consulta médica
diagnostico		VarChar	No acepta valores	No tiene	diagnostivo de la

			nulos		consulta
veterinario		VarChar	No acepta valores nulos	No tiene	veterinario que atendio

enfermedad_mascota

Nombre atributo	PK(Primary Key)/FK(Foreign Key)	Tipo de dato	NULL/NOT NULL	Valores por defecto	Comentario
id_enfermedad	PK	Integer Autoincrement	No acepta valores nulos	No tiene	id de la enfermedad
enfermedad		VarChar	No acepta valores nulos	No tiene	nombre de las distintas enfermedades

historial_medico:

Nombre atributo	PK(Primary Key)/FK(Foreign Key)	Tipo de dato	NULL/NOT NULL	Valores por defecto	Comentario
id_historial	PK	Integer Autoincrement	No acepta valores nulos	No tiene	id del historial
observaciones		VarChar	Acepta valores nulos	Nulos	Observaciones del medico al paciente
id_enfermedad	FK	Integer Autoincrement	Acepta valores nulos	Nulos	id del tipo de enfermedad
id_mascota	FK	Integer Autoincrement	No acepta valores nulos	No tiene	id de la mascota del historial