

Análisis del laboratorio 3

Definición del problema:

Se requiere realizar una aplicación para controlar las funciones básicas de la veterinaria “Mi pequeña mascota”.

Entidades:

Entidad:	Veterinaria
Características:	<ul style="list-style-type: none">• Tiene 8 mini cuartos para hospitalizar a las mascotas.• Tiene un historial de historias clínicas
Relaciones:	Tiene relación con los clientes humanos.

Entidad:	Cliente humano
Características:	<ul style="list-style-type: none">• Tiene un nombre• Tiene una identificación• Tiene una dirección• Tiene un teléfono de contacto
Relaciones:	Tiene relación con las mascotas

Entidad:	Mascota
Características:	<ul style="list-style-type: none">• Tiene un nombre• Tipo de animal• Edad• Peso
Relaciones:	Tiene relación con la historia clínica

Entidad:	Historia clínica
Características:	<ul style="list-style-type: none">➤ Datos de la mascota:<ul style="list-style-type: none">• Nombre• Tipo de animal• Edad• Peso➤ Datos del dueño:<ul style="list-style-type: none">• Nombre• Identificación• Dirección

	<ul style="list-style-type: none"> • Teléfono de contacto ➤ Estado (abierto o cerrado) ➤ Síntomas presentados ➤ Posible diagnostico
Relaciones:	<ul style="list-style-type: none"> • Tiene relación con la fecha de ingreso • Tiene relación con los medicamentos

Entidad:	Fecha de ingreso
Características:	<ul style="list-style-type: none"> • Tiene día de ingreso • Tiene mes de ingreso • Tiene año de ingreso
Relaciones:	No tiene relaciones

Entidad:	Medicamento
Características:	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Dosis • Costo por dosis • Frecuencia
Relaciones:	No tiene relaciones

Requerimientos funcionales:

1. Registrar clientes humanos y sus mascotas
2. Hospitalizar una mascota
3. Realizar un informe de las historias clínicas de los pacientes hospitalizados
4. Consultar los datos de contacto del dueño de un animalito hospitalizado
5. Calcular costo de una hospitalización
6. Dar de alta a un animal que haya sido hospitalizado
7. Conocer los ingresos por concepto de hospitalizaciones
8. Conocer el número de mini cuarto que ocupa una mascota