

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 un historial de historias clínicas |
| Relaciones: | Tiene relación con los clientes humanos. |

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Entidad: | Mini cuarto |
| Características: | <ul style="list-style-type: none">• Tiene una disponibilidad |
| Relaciones: | Tiene relación con las historias clínicas |

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 los animales |

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entidad: | Animal |
| 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 del animal:<ul style="list-style-type: none">• Nombre• Tipo de animal• Edad• Peso |

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Datos del dueño: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Identificación • Dirección • Teléfono de contacto ➤ Estado (abierto o cerrado) ➤ Síntomas presentados ➤ Posible diagnóstico |
| 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