**Candidatos a entidades**

|  |  |
| --- | --- |
| Entidad | Veterinaria |
| Características | * Nombre |
| Relaciones | * Mini cuartos * Clientes |

|  |  |
| --- | --- |
| Entidad | Mini cuartos |
| Características | * Numero |
| Relaciones |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Entidad | Clientes |
| Características | * Nombre * Identificación * Dirección * Teléfono de contacto |
| Relaciones | * Mascotas |

|  |  |
| --- | --- |
| Entidad | Mascota |
| Características | * Nombre * Tipo de animal * Edad * Peso |
| Relaciones | * Historia clínica |

|  |  |
| --- | --- |
| Entidad | Historia clínica |
| Características | * Datos mascota * Datos dueño * Estado * Fecha de ingreso * Síntomas * Posible diagnostico * Medicamentos recetados |
| Relaciones |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Entidad | Medicamento |
| Características | * Nombre * Dosis * Costo por dosis * Frecuencia de uso |
| Relaciones | * Historia clínica |

**Postulados a requerimientos**

* + - 1. Saber si hay disponibilidad en un cuarto
      2. poder realizar un informe de las historias clínicas de los pacientes hospitalizados en el momento de la consulta del reporte. Consultar los datos de contacto del dueño de un animalito hospitalizado a partir del nombre de su dueño o del nombre del animalito. Además, se desea calcular el costo de una hospitalización, teniendo en cuenta que cada día de hospitalización tiene un costo, el cual se encuentra utilizando la tabla.
      3. Al costo de la hospitalización se le debe poder sumar el costo de los medicamentos, de acuerdo con la cantidad de dosis del medicamento que se le han aplicado al animalito.
      4. Permitir dar de alta al animalito, una vez se da de alta a un paciente se elimina la relación de su historia clínica con el mini cuarto y se debe guardar en un historial de historias clínicas, por lo cual al dar de alta un paciente la veterinaria desea entregar un informe de los datos de la hospitalización del paciente y poner disponible el mini cuarto.
      5. cuánto han sido sus ingresos por concepto de hospitalizaciones y permitir saber el número del mini cuarto que ocupa una mascota basado en su nombre.
      6. poder consultar en el historial de historias clínicas si una mascota ya ha tenido una hospitalización anterior cada vez que se va a crear una nueva historia clínica, en caso de que exista la historia clínica anterior debe anexarse en la nueva historia clínica.

**Postulados a requerimientos no funcionales**

Sólo hay 8 cuartos

**Identificación del problema**

Se necesita el desarrollo de una aplicación de software para ayudar con el funcionamiento de la veterinaria. Se requiere modelar el funcionamiento de los procesos básicos de la veterinaria (añadir clientes y mascotas, etc).