Requerimientos

Requerimientos funcionales.

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#1 |
| Resumen | Ingresar clientes y mascotas |
| Entradas | |
| * Nombre del cliente y de los animalitos * Id del cliente * Dirección del cliente * Número del cliente * Peso de las mascotas * Años de las mascotas * Tipos de las mascotas | |
| Salidas | |
| El cliente y su(s) mascota(s) han sido agregados | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#2 |
| Resumen | Hospitalizar y saber si hay disponibilidad en los cuartos |
| Entradas | |
| <ninguna> | |
| Salidas | |
| Hay disponibilidad, o no, del cuarto | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#3 |
| Resumen | Crear la historia de la mascota |
| Entradas | |
| * Estado * Posible diagnostico * Día de ingreso * Síntomas * Medicamentos recetados | |
| Salidas | |
| La historia ha sido creada | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#4 |
| Resumen | Realizar un informe de las historias clínicas de los pacientes hospitalizados en el momento de la consulta del reporte. |
| Entradas | |
| <Ninguna> | |
| Salidas | |
| Los reportes de las historias clínicas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#5 |
| Resumen | Consultar los datos de contacto del dueño de un animalito hospitalizado a partir del nombre de su dueño o del nombre del animalito. |
| Entradas | |
| * Nombre | |
| Salidas | |
| Los datos del dueño del animalito | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#6 |
| Resumen | Calcular el costo de una hospitalización. |
| Entradas | |
| <Ninguna> | |
| Salidas | |
| La historia ha sido creada | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#7 |
| Resumen | Permitir dar de alta a un animalito que ha estado hospitalizado, eliminar la relación con el cuarto y añadirla al historial de historias clínicas |
| Entradas | |
| * Nombre del animalito | |
| Salidas | |
| Se ha dado de alta al animalito | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#8 |
| Resumen | Dar los ingresos por concepto de hospitalización |
| Entradas | |
| <Ninguna> | |
| Salidas | |
| Da los ingresos de hospitalización | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#9 |
| Resumen | Saber el numero del mini cuarto que ocupa cada mascota |
| Entradas | |
| * Nombre de la mascota | |
| Salidas | |
| El numero del cuarto que ocupa | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#10 |
| Resumen | Poder consultar la historia clínica si una mascota ha sido hospitalizada antes |
| Entradas | |
| * Nombre de la mascota | |
| Salidas | |
| Historia clínica de la mascota | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#11 |
| Resumen | Anexar una historia clínica si ya existe una antes |
| Entradas | |
| <ninguna> | |
| Salidas | |
| La historia ha anexada | |

Trazavilidad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| REQUERIMIENTO FUNCIONAL | CLASE | METODO |
| RF1 | Veterinary  Client | +addClient(String, int, String, int String, String, int, double )  + addPet(String, String, int, double) |
| RF2 | Veterinary | +availabilityOfTheRoom(int) |
| RF3 | Veterinary | +createHistoryPet(int, String, String, String, boolean, int, int, int, String, double, double, double, int ) |
| RF4 | Veterinary  Client | + showPetsHospitalizad() |
| RF5 | Veterinary | + foundClient(int, int)  + foundPet(int, int, String) |
| RF6 | Client  Veterinary | + petsCost (int, int, int)  + petsRoom (int) |
| RF7 | Veterinary | + closeHistory(int id, String nameM, int day, int month, int year) |
| RF8 | Veterinary | + veterinaryIncome(int dayN, int yearN, int monthN) |
| RF9 | Veterinary | + availabilityThePet(String nameM)  + petsRoom(String nameM) |
| RF10 | Veterinary | + seeLastDataAnimal(String name,String nameM) |
| RF11 | Veterinary | + hospitalizePet(int id,String nameM)  + createHistoryPet(int id, String nameM, String symptom, String diagnostic, boolean state, int day, int month, int year, String nameMedicine, double quantify, double price, double frecuency, int doseGiven) |