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 | |

|  |  |
| --- | --- |
| RF12 | CALCULAR INGRESOS POR SERVICIOS |
| RESUMEN | PERMITE CALCULAR LOS INGRESOS POR LOS CONCEPTOS DE SERVICIOS |
| ENTRADA | * SERVICIO |
| SALIDA | EL CÁLCULO SE HA HECHO CORRECTAMENTE |

|  |  |
| --- | --- |
| RF13 |  |
| RESUMEN | PERMITE CALCULAR LOS INGRESOS TOTALES DE LA VETERINARIA |
| ENTRADA | * INGRESOS |
| SALIDA | EL CÁLCULO SE HA EFECTUADO CORRECTAMENTE |

|  |  |
| --- | --- |
| RF14 |  |
| RESUMEN | PERMITE AGREGAR AL SISTEMA NUEVOS SERVICIOS PRESTADOS POR LA VETERINARI. |
| ENTRADA | * SERVICIOS |
| SALIDA | SE HA AGREGADO CORRECTAMENTE LOS SERVICIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| RF15 |  |
| RESUMEN | PERMITE CALCULAR EL PROMEDIO DE INGRESOS POR SERVICIO |
| ENTRADA |  |
| SALIDA | EL CÁLCULO SE HA EFECTUADO CORRECTAMENTE |

|  |  |
| --- | --- |
| RF16 |  |
| RESUMEN | PERMITE CALCULAR EL PROMEDIO DE LOS INGRESOS DE LA VETERINARIA EN UNA SEMANA |
| ENTRADA | * SERVICIOS |
| SALIDA | EL CÁLCULO SE HA EFECTUADO CORRECTAMENTE |

|  |  |
| --- | --- |
| RF17 |  |
| RESUMEN | PERMITE CREAR UN REPORTE DE SERVICIOS PRESTADOS DADA UNA FECHA INICIAL Y UNA FINAL |
| ENTRADA | * FECHA INICIAL * FECHA FINAL |
| SALIDA | EL REPORTE SE HA CREADO CORRECTAMENTE |

|  |  |
| --- | --- |
| RF18 |  |
| RESUMEN | PERMITE CALCULAR EL IMC DE UNA MASCOTA |
| ENTRADA | NOMBRE DE LA MASCOTA |
| SALIDA | EL IMC Y EN CASO DE QUE SU ALTURA SEA 0 RETORNA -1 |

|  |  |
| --- | --- |
| RF19 |  |
| RESUMEN | PERMITE CAMBIAR LOS DATOS DEL CLIENTE (TELÉFONO, DIRECCIÓN O AMBOS) |
| ENTRADA | * ID DEL CLIENTE * DIRECCIÓN (PUEDE ESTAR VACÍA) * TELÉFONO (PUEDE ESTAR VACÍA) |
| SALIDA | SE HA CAMBIANDO LA DIRECCIÓN O EL TELÉFONO DEL CLIENTE |

|  |  |
| --- | --- |
| RF20 |  |
| RESUMEN | PERMITE AGREGAR MEDICINAS A UNA MASCOTA HOSPITALIZADA |
| ENTRADA | * NOMBRE DE LA MASCOTA * NOMBRE DE LA MEDICINA * LA CANTIDAD DE DOSIS * Costo * LA FRECUENCIA CON LA QUE SE APLICA |
| SALIDA | SE AGREGO LA MEDICINA |

|  |  |
| --- | --- |
| RF21 |  |
| RESUMEN | PERMITE AGREGAR NUEVAS NOTAS DE POSIBLE DIAGNOSTICO A UNA MASCOTA HOPITALIZADA |
| ENTRADA | * NOMBRE DE LA MASCOTA * NOTA |
| SALIDA | SE AGREGO LA NOTA DE POSIBLE DIAGNOSTICO |

|  |  |
| --- | --- |
| RF22 |  |
| RESUMEN | PERMITE AGREGAR NUEVOS SÍNTOMAS A UNA MASCOTA HOSPITALIZADA |
| ENTRADA | * NOMBRE DE LA MASCOTA * EL NUEVO SÍNTOMA |
| SALIDA | SE AGREGO EL NUEVO SÍNTOMA |

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) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF12 | Veterinary | + getSerIncome() |
| RF13 | Veterinary | + totalIncome() |
| RF14 | Service | +addService ( type, price, day, month, year) |
| RF15 | Veterinary | + averageIncomePerServices() |
| RF16 | Veterinary | +AverageWeek() |
| RF17 | Veterinary | + serviceReport(Date date1, Date date2) |
| RF18 | Pet  Veterinary  ClinicHistory | + bmi()  + calculateBMI(String name)  + peti(String name) |
| RF19 | Veterinary  Client | + change(int id, String address, int phoneNumber)  + updateData(String address, int phoneNumber) |
| RF20 | Veterinary  ClinicHistory | + addMedicinePetHospitali(String name, String n, double q, double p, double f )  +addMedication(String n, double q, double p, double f) |
| RF21 | Veterinary  ClinicHistory | + hospitalizatedPetNotesDiagnostic(String nombre, String nota)  + note(String note) |
| RF22 | Veterinary  ClinicHistory | + hospitalizatedPetNotesSimtom(String nombre, String nota)  + newNote(String note) |