|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.# 1. Registrar clientes** |
| **Resumen** | El programa permitir registrar un cliente |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Identificación * Dirección * Teléfono | |
| **Resultados** | |
| Se ha registrado un cliente | |
| **Nombre** | **R.# 2. Registrar mascotas** |
| **Resumen** | El programa permitir registrar mascotas a un cliente |
| **Entradas** | |
| * Nombre * Tipo de animal * Edad * Peso * Sexo | |
| **Resultados** | |
| Se ha registrado una mascota al cliente | |
| **Nombre** | **R.# 3. Hospitalizar mascota y crear una historia clínica** |
| **Resumen** | El programa debe permitir crear una historia clínica y tiene un cuarto disponible y permitir hospitalizar a la mascota. |
| **Entradas** | |
| * Estado de la historia clínica * Fecha de ingreso * Síntomas presentados * Posible diagnostico * Nombre del medicamento * Dosis * Costo por dosis * Frecuencia a suministrar | |
| **Resultados** | |
| Se ha creado la historia clínica y hospitalizado la mascota del cliente | |
| **Nombre** | **R.# 4. Realizar un reporte de las mascotas hospitalizadas** |
| **Resumen** | El programa debe dar un reporte de las mascotas que se encuentras hospitalizadas. |
| **Entradas** | |
| <Ninguna> | |
| **Resultados** | |
| Se ha generado un reporte de las mascotas hospitalizadas | |
| **Nombre** | **R.# 5. Consultar los datos de contacto de una mascota hospitalizada** |
| **Resumen** | Se debe mostrar los datos de contacto del dueño de la mascota |
| **Entradas** | |
| * Nombre de la mascota | |
| **Resultados** | |
| Numero de contacto de la mascota. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R.# 6. Calcular el costo de hospitalización** |
| **Resumen** | Se debe calcular el costo de la hospitalización teniendo en cuenta los atributos de la mascota los medicamentos suministrados y los días que pase hospitalizado |
| **Entradas** | |
| * Nombre de la mascota | |
| **Resultados** | |
| Se ha calculado el costo de la hospitalización | |
| **Nombre** | **R.# 7. Permitir dar de alta una mascota hospitalizada** |
| **Resumen** | El programa debe permitir dar de alta una mascota y guardar su historial clínica como cerrada |
| **Entradas** | |
| * Nombre de la mascota | |
| **Resultados** | |
| Se ha dado de alta la mascota y cambiado el estado a cerrada con éxito | |
| **Nombre** | **R.# 8. Mostrar los datos de hospitalización de una mascota que se ha dado de alta** |
| **Resumen** | El programa debe mostrar los datos de las mascotas que se ha dado de alta |
| **Entradas** | |
| * Nombre de la mascota | |
| **Resultados** | |
| Datos de hospitalización de la mascota | |
| **Nombre** | **R.# 9. Guardar en el historial clínico de una mascota que ya ha tenido una hospitalización una nueva.** |
| **Resumen** | El programa debe permitir volver a crear nuevas historiar y guardar las antiguas en un historial. |
| **Entradas** | |
| * Nombre de la mascota | |
| **Resultados** | |
| Se ha guardado una nueva historia con éxito | |

Tabla de trazabilidad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimientos funcionales** | **Código** | |
| **Clase** | **Método** |
| **R.# 1. Registrar clientes** | Veterinary | + addHuman(Human create) |
| **R.# 2. Registrar mascotas** | Veterinary | + addPet(String name, String typePet, int age, double weight, char gender, int identification) |
| **R.# 3. Hospitalizar mascota y crear una historia clínica** | Veterinary | + hospitalizePet(String name, int identification) |
| **R.# 4. Realizar un reporte de las mascotas hospitalizadas** | Veterinary | + showReportPet() |
| **R.# 5. Consultar los datos de contacto de una mascota hospitalizada** | Veterinary | + showContactHuman(String name) |
| **R.# 6. Calcular el costo de hospitalización** | Veterinary | + calculateCost(String name) |
| **R.# 7. Permitir dar de alta una mascota hospitalizada** | Veterinary | + EliminatePet(String name) |
| **R.# 8. Mostrar los datos de hospitalización de una mascota que se ha dado de alta** | Veterinary | + ShowData(String name) |
| **R.# 9. Guardar en el historial clínico de una mascota que ya ha tenido una hospitalización una nueva.** | Veterinary | + showHistory(String name) |