**1.**

La veterinaria “Mi pequeña mascota”, quiere que le ayudemos a crear un código que ayude a la fase 1 del proyecto, los procesos básicos de la veterinaria. Los requerimientos que nos pide la aplicación son: Registrar clientes humanos y sus mascotas, saber la disponibilidad de un mini cuarto, crear la historia clínica de una mascota, realizar un informe de la historia clínica del paciente durante la consulta del reporte, consultar los datos de contacto del dueño a partir de su nombre (Dueño o animal), calcular el costo de la hospitalización, dar de alta un animalito eliminando la relación de la historia clínica con el mini cuarto, cuando se cierre se guarda en un historial de historias clínicas, calcular los ingresos por hospitalizaciones, Saber el mini cuarto en el que esta una mascota (Por su nombre), consultar en el historial de historias clínicas si ha habido historias clínicas anteriores y si existe se anexara esta a la nueva. Todo lo anterior es con lo que debe contar la aplicación.

0..\*

Persona:

* Nombre
* Identificación
* Dirección
* Teléfono de contacto

Veterinaria:

* Nombre

1

8

Fecha:

* Dia
* Mes
* Año

Historia Clínica:

* Datos Mascota
* Datos dueño
* Estado
* Síntomas
* Diagnóstico

Mascotas:

* Nombre
* Tipo de animal
* Edad
* Peso

Mini cuartos:

Historial Historias Clinicas

1

1

0..\*

Medicamentos:

* Nombre
* Dosis
* Frecuencia

1..\*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF1: Registrar a sus clientes humanos |
| Resumen | Crea o añade un cliente a la veterinaria, junto a una mascota y toda su información. |
| Entrada | El nombre, identificación, dirección, el teléfono y una mascota del cliente. El nombre, el tipo, la edad y el peso de la mascota. Adicionalmente, la fecha actual. |
| Salida | Se ha creado el perfil |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF1.2: Registrar las mascotas de los clientes |
| Resumen | Crea y añade una mascota a un cliente de la veterinaria con todos sus datos y una historia clínica inicial. |
| Entrada | El nombre del dueño. El nombre, el tipo, la edad y el peso de la mascota. Adicionalmente, la fecha actual. |
| Salida | Se ha creado la mascota |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF2: Saber si hay disponibilidad del mini cuarto |
| Resumen | Te avisa si el mini cuarto está vacío o no. |
| Entrada | Número del cuarto. |
| Salida | Verdadero o falso |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF2.2: Hospitalizar una mascota |
| Resumen | Coloca una mascota en el mini cuarto que elijas. Además, se le crea una historia clínica a la mascota que está siendo hospitalizada. |
| Entrada | El nombre del dueño y de su mascota. El número del cuarto. |
| Salida | Se ha hospitalizado a la mascota |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF3: Crear una historia clínica |
| Resumen | Al hospitalizar una mascota se crea con ella una historia clínica. |
| Entrada | Los síntomas, el diagnostico, la fecha de hospitalización, el numero de cuarto y las medicinas (Si es necesario) de la mascota. El nombre, la dosis y la frecuencia de cada medicina. |
| Salida | Se ha creado la historia clínica. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF4: Realizar un informe de las historias clínicas de los pacientes hospitalizados |
| Resumen | Mostrar las historias clínicas de todos los animales hospitalizados. |
| Entrada | Ninguna |
| Salida | Las historias clínicas de los animales hospitalizados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF5: Consultar los datos del dueño a partir del nombre del animalito |
| Resumen | ¿Si hay más animales con el mismo nombre? |
| Entrada |  |
| Salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF6: Consultar los datos del dueño a partir del nombre del dueño |
| Resumen | ¿Si hay más nombres del dueño? |
| Entrada |  |
| Salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF7: Calcular el costo de la hospitalización. |
| Resumen | Problemas con la fecha (La pido al principio o a la hora de hacer el calculo) |
| Entrada |  |
| Salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF8: Dar de alta a una mascota |
| Resumen | Se selecciona el mini cuarto donde está la mascota que se quiere dar de alta y automáticamente se desvincula. Adicionalmente, se guarda la historia clínica en el animal (El estado se cambia a falso). |
| Entrada | El número del cuarto. |
| Salida | Se ha dado de alta a la mascota. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF9: guardar un historial de historias clínicas |
| Resumen | Borro este requerimiento? |
| Entrada |  |
| Salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF10: Conocer el total de ingresos por hospitalizaciones |
| Resumen | Sin hacer el 7 no puedo hacer este |
| Entrada |  |
| Salida |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF11: Mostrar el número del mini cuarto a través del nombre de la mascota. |
| Resumen | Muestra el numero del mini cuarto en el que se encuentra la mascota digitada. |
| Entrada | Nombre de la mascota. |
| Salida | El número del mini cuarto. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF12: Consultar el historial de historias clínicas. |
| Resumen |  |
| Entrada |  |
| Salida |  |