



Nombre:	RF1 – Registrar a un cliente.
Resumen:	<i>El sistema permite registrar a un cliente en la veterinaria.</i>
Entrada:	<i>(1) su nombre, (2) El Id que tendrá el cliente, (3) La dirección de contacto y (4) El teléfono de contacto.</i>
Salida:	<i>Se ha registrado correctamente al cliente.</i>

Nombre:	RF2 – Registrar a una mascota.
Resumen:	<i>El sistema permite registrar a una mascota en la veterinaria.</i>
Entrada:	<i>(1) su nombre, (2) su edad, (3) su tipo y (4) su peso.</i>
Salida:	<i>Se ha registrado correctamente a la mascota.</i>

Nombre:	RF3 - Hospitalizar a una mascota.
Resumen:	<i>El sistema permite hospitalizar a una mascota en un cuarto.</i>
Entrada:	<i>(1) La mascota, (2) su dueño, (3) el estado de la historia clínica, (4) fecha de ingreso de la mascota, (5) sus síntomas, (6) el diagnóstico, (7) El número del cuarto, (8) el nombre de la medicina, (9) La dosis de la medicina, (10) El costo por dosis de la medicina y (11) La frecuencia con la que debe ser aplicada la medicina.</i>
Salida:	<i>La mascota fue hospitalizada correctamente.</i>

<i>Nombre:</i>	<i>RF4 - Realizar un informe de las historias clínicas de los pacientes hospitalizados.</i>
<i>Resumen:</i>	<i>El sistema permite realizar un informe de las historias clínicas de los pacientes hospitalizados en el momento de la consulta del reporte.</i>
<i>Entrada:</i>	<i>Ninguna.</i>
<i>Salida:</i>	<i>El reporte de las mascotas hospitalizadas.</i>

<i>Nombre:</i>	<i>RF5 – Consultar los datos de contacto del dueño de un animalito con su nombre o el de la mascota.</i>
<i>Resumen:</i>	<i>El sistema permite Consultar los datos de contacto del dueño de un animalito hospitalizado a partir del nombre de su dueño o del nombre del animalito.</i>
<i>Entrada:</i>	<i>El nombre del dueño o el nombre de la mascota.</i>
<i>Salida:</i>	<i>Los datos de contacto del dueño.</i>

Nombre:	<i>RF6 - Dar de alta a una mascota.</i>
Resumen:	<i>El sistema permite dar de alta a la mascota, eliminar la relación de la historia clínica con el mini cuarto, guardar la historia clínica en el historial de historias clínicas, mostrar los datos de hospitalización de la mascota y poner como disponible el mini cuarto.</i>
Entrada:	<i>El nombre de la mascota.</i>
Salida:	<i>El reporte de la hospitalización de la mascota.</i>

Nombre:	<i>RF7 – Calcular el costo de la hospitalización.</i>
Resumen:	<i>El sistema permite calcular el precio total de la hospitalización, basándose en los días que pasó hospitalizada la mascota y el costo de los medicamentos.</i>
Entrada:	<i>(1) La fecha de entrada, (2) el tipo de la mascota, (3) El peso de la mascota y (4) El costo de los medicamentos.</i>
Salida:	<i>El precio de la hospitalización.</i>

Nombre:	<i>RF8 – Calcular el total de ingresos por hospitalizaciones.</i>
Resumen:	<i>El sistema permite calcular el total de ingresos por hospitalizaciones.</i>
Entrada:	<i>Ninguna.</i>
Salida:	<i>El total de ganancias por hospitalizaciones.</i>

Nombre:	RF9 – Consultar el historial de historias clínicas.
Resumen:	<i>El sistema permite mostrar todas las historias clínicas cerradas de una mascota en particular.</i>
Entrada:	<i>(1) El id del dueño y (2) El nombre de la mascota.</i>
Salida:	<i>Todas las historias clínicas de la mascota especificada.</i>

Nombre:	RF10 – Calcula el Índice de masa corporal de una mascota.
Resumen:	<i>El sistema permite calcular el IMC de una mascota, usando su peso y altura.</i>
Entrada:	<i>Ninguna.</i>
Salida:	<i>El índice de masa corporal.</i>

Nombre:	RF11 – Actualizar el número de teléfono y dirección de un cliente.
Resumen:	<i>El sistema permite actualizar el número de teléfono y dirección de un cliente humano.</i>
Entrada:	<i>(1) El id, (2) El nombre y (3) El número de teléfono.</i>
Salida:	<i>Se han actualizado los datos correctamente</i>

Nombre:	RF12 – Calcular el ingreso total de un servicio.
Resumen:	<i>El sistema permite calcular el ingreso total de un servicio.</i>
Entrada:	<i>El tipo de servicio.</i>
Salida:	<i>El ingreso total del servicio.</i>

Nombre:	<i>RF13 – Calcular el ingreso total de la veterinaria.</i>
Resumen:	<i>El sistema permite calcular el ingreso total de la veterinaria, sumando los ingresos por hospitalizaciones y los ingresos por servicios.</i>
Entrada:	<i>Ninguna.</i>
Salida:	<i>El ingreso total de la veterinaria.</i>

Nombre:	<i>RF14 – Registrar un nuevo servicio.</i>
Resumen:	<i>El sistema permite registrar un nuevo servicio prestado por la veterinaria.</i>
Entrada:	<i>(1) El tipo de servicio, (2) El id de la mascota, (3) El id del cliente y (4) La fecha actual de ingreso.</i>
Salida:	<i>Se ha registrado correctamente el servicio.</i>

Nombre:	<i>RF15 – Calcular el promedio de ingreso de los servicios.</i>
Resumen:	<i>El sistema permite calcular el promedio de ingreso de todos los servicios.</i>
Entrada:	<i>Ninguna.</i>
Salida:	<i>El promedio de ingreso por servicios.</i>

<i>Nombre:</i>	
<i>Resumen:</i>	
<i>Entrada:</i>	
<i>Salida:</i>	

RF1- Registrar a un cliente

CLASE	MÉTODO
<i>Veterinary</i>	<i>addOwner()</i>

RF2 – Registrar a una mascota

CLASE	MÉTODO
<i>Veterinary</i>	<i>addPet()</i>

RF3 – Hospitalizar a una mascota

CLASE	MÉTODO
<i>Veterinary</i>	<i>hospitalizePet()</i>
<i>Veterinary</i>	<i>checkIfTheRoomIsAvailable()</i>
<i>Veterinary</i>	<i>addMedicine()</i>
<i>Veterinary</i>	<i>addHistoryOfMedicalRecords()</i>
<i>Veterinary</i>	<i>addMedicalRecord()</i>
<i>Room</i>	<i>setUpRoom()</i>

RF4 - Realizar un informe de las historias clínicas de los pacientes hospitalizados.

<i>CLASE</i>	<i>MÉTODO</i>
<i>Veterinary</i>	<i>showFullReport()</i>
<i>Room</i>	<i>showFullReport()</i>
<i>Pet</i>	<i>showReportPet()</i>
<i>Date</i>	<i>showReportEntryDate ()</i>
<i>MedicalRecord</i>	<i>showReportOfMedicalRecord()</i>
<i>MedicalRecord</i>	<i>showReportOfMedicines()</i>

RF5 - Consultar los datos de contacto del dueño de un animalito con su nombre o el de la mascota

<i>CLASE</i>	<i>MÉTODO</i>
<i>Veterinary</i>	<i>showOwnerDataWithOwnerName OrPetName()</i>
<i>Owner</i>	<i>showReportOwner()</i>
<i>Owner</i>	<i>showReportOfOwnerWithPetName()</i>

RF6 - Dar de alta a una mascota

CLASE	MÉTODO
<i>Veterinary</i>	<i>dischargeThePetFromTheVeterinary()</i>
<i>Veterinary</i>	<i>unlikPetOfTheRoom()</i>
<i>Room</i>	<i>showFullReport()</i>
<i>Pet</i>	<i>showReportPet()</i>
<i>Date</i>	<i>showReportDate()</i>
<i>MedicalRecord</i>	<i>showReportOfMedicalRecord()</i>
<i>MedicalRecord</i>	<i>showReportOfMedicines()</i>
<i>Veterinary</i>	<i>addHistoryOfMedicalRecord()</i>
<i>HistoryOfMedicalRecords</i>	<i>addMedicalRecord()</i>
<i>Room</i>	<i>emptyRoom()</i>
<i>Veterinary</i>	<i>addMedicalRecord()</i>
<i>Veterinary</i>	<i>saveMedicalRecordInHistoryOfMedicalRecordsIfTheHistory()</i>

<i>RF</i>	
<i>CLASE</i>	<i>MÉTODO</i>

Link de Github: <https://github.com/VoodLyc/Veterinary>