

<b>Nombre</b>	R1. Registrar a clientes
<b>Resumen</b>	Registrar clientes humanos
<b>Entradas</b>	Nombre. Identificación. Dirección. Teléfono de contacto.
<b>Salidas</b>	Cliente humano registrado

<b>Nombre</b>	R2: Registrar Mascota de un cliente
<b>Resumen</b>	Registrar Mascotas de los clientes registrados
<b>Entradas</b>	Cliente/Dueño. Nombre. Tipo de animal. Edad.
<b>Salidas</b>	Se ha registrado a la mascota

<b>Nombre</b>	<b>R3. Crear la historia clínica de la mascota</b>
<b>Resumen</b>	Se desea crear una historia clínica con los datos iniciales correspondientes a la mascota, su dueño, los medicamentos y diagnósticos.
<b>Entradas</b>	-Información de la mascota -Información del dueño -Estado (Abierta o cerrada) de la historia clínica. -Fecha de ingreso del animal. -Síntomas presentados del animal. -Posible diagnóstico del animal. -Medicamentos recetados al animal. -Nombre del medicamento. -Dosis del medicamento.

	-Costo por dosis del medicamento. -Frecuencia con que se suministra la dosis del medicamento.
<b>Salidas</b>	Se ha creado la historia clínica de la mascota

<b>Nombre</b>	<b>R4. Disponibilidad de un mini cuarto</b>
<b>Resumen</b>	saber si hay disponibilidad de un mini cuarto.
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	Hay o no disponibilidad de los mini cuartos

<b>Nombre</b>	R5. Consultar los datos del cliente
<b>Resumen</b>	Consultar los daños del dueño de los animales hospitalizados
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	Se muestra los datos de contacto del dueño

<b>Nombre</b>	R6. Calcular el costo de una hospitalización
<b>Resumen</b>	Calcular el costo de una hospitalización
<b>Entradas</b>	Tipo de animal Peso del animal Días de hospitalización Costo de medicamentos
<b>Salidas</b>	Se calculo el costo de la hospitalización

<b>Nombre</b>	R7. Permitir dar de alta a una mascota
<b>Resumen</b>	Da de alta a un animal que ya haya estado hospitalizado.
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	Se ha dado de alta al animal

<b>Nombre</b>	R8. Anexar nueva historia clínica al historial clínico
<b>Resumen</b>	Una vez se dé de alta a una mascota, la historia clínica queda guardada en un historial de historias clínicas, y si es hospitalizado más de 1 vez está se anexará con la anterior
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	Se ha anexado la nueva historia al historial clínico

<b>Nombre</b>	R9: Eliminar historia clinica
<b>Resumen</b>	Una vez el animal se haya dado de alta la historia clínica se es eliminada y pasará a un historial clinico
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	Se ha eliminado la historia clinica

<b>Nombre</b>	R10: Informe de los pacientes hospitalizados
<b>Resumen</b>	Muestra un informe de los pacientes hospitalizados hasta el momento
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	Mostrar informe de los pacientes hospitalizados.

<b>Nombre</b>	R11. Mostrar informe del historial de las historias clínicas de un animal
<b>Resumen</b>	Da un informe del historial de las historias clínicas que ha tenido una mascota, y cuantas veces se ha ingresado al veterinario
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	Mostrar informe del historial de las historias clínicas

<b>Nombre</b>	R12. Calcular el IMC de las mascotas
<b>Resumen</b>	Calcula el índice de masa corporal de las mascotas
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	Calcula el IMC

<b>Nombre</b>	R13. Agrega un servicio a una mascota
<b>Resumen</b>	Agrega a una mascota a un servicio que bringa la veterinaria
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	La mascota ha tomado uno de los servicios

<b>Nombre</b>	R14. Calcula el ingreso total de la veterinaria
<b>Resumen</b>	Calcula el ingreso total que recibe la veterinaria, los servicios que presta más lo de la hospitalizacion
<b>Entradas</b>	ninguna
<b>Salidas</b>	Calcula el ingreso total de la veterinaria

<b>Nombre</b>	R15. Calcula el ingreso por servicio
<b>Resumen</b>	Calcular el ingreso de uno de los servicios prestados por la veterinaria
<b>Entradas</b>	Tipo de servicio que se quiere saber el ingreso
<b>Salidas</b>	Se ha calculado el ingreso de uno de los servicios

<b>Nombre</b>	R16. Calcula el ingreso por semana de los ingresos totales de la veterinaria
<b>Resumen</b>	Calcula el ingreso por semana de todos los ingresos que ha tenido durante esta
<b>Entradas</b>	Día Més año
<b>Salidas</b>	Genera el ingreso semanal

CODIGO	METODO
R1	AddClientAndPet():void
R2	addClientAndPet():void
R3	hospitalizePet():void
R4	availableRoom():void
R5	showClientsInfo(String clients, String clientsId):String
R6	daysforHospitalized():int
R7	dischargePet():void
R8	
R9	removePet():void removeClient():void
R10	Report():String miniRoomPet():String
R11	Report():String
R12	IMC():int
R13	registerService():void
R14	Earnings():void weeklyIncomeCounter():int weeklyIncome():int
R15	Earnings():void
R16	EarningForHos():void





