

TRAZABILIDAD
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN 1
LAB 4.
ANDRÉS MAYOR.

Requerimiento Funcional	Codigo	
	Clase	Metodo
R1. Ingresar cliente humano y su respectiva mascota	HumanClient	+HumanClient(String,int,String,int) +getName():String +setName(String):void +getID():int +setID(int):void +getAddress():String +setAddress(String):void +getTelephone():int +setTelephone(int):void
R2. Informe de historias clinicas de los pasientes hospitalizados	veterinary	+showHistories():String +showHistoriesInformation():String
R3. Hospitalizar una mascota	veterinary	+findCusomer(String):boolean +namesMascots(String):String +Clint(String):clint1 +hospitalizeAPet(ClinicHistory):void
R4. Consultar datos del contacto del dueño de un animal	Veterinary Human Client	+showClients():String +infoClient():String
R5. Calcular costo de una hospitalizacion	Mini Room Clinic History Veterinary	+hozpitalizeCost():double + hospitalizationCost():double + costOfHospitalizatee():double
R6. Dar de alta un animal	Veterinary HumanClient	+findToHospitalize(String,String):String +findPet(String):Mascot
R7. Calcular ingreso por concepto de hospitalizaciones	Veterinary ClinicHistory Medicine Date	+calculatedPay(int,int,int,):String +costOfHospitalizate(int,int,int):double +getFrecuencyOfTheMedicament(int,int,int):int getFrecuencyOfTheMedicament(int,int,int):int
R8. Permitir el numero del minicuarto que ocupa la mascota	Veterinary Miniroom	+showRooms():String +showRoomInformation():String
R9. Calcular ingresos por Servicios	Service Veterinary	+costService():double + ingresService():double

R10. Calcular ingresos totales por la veterinaria	Veterinary	+ingresosTotalesDeLaVeterinaria():double + promedioIngresService():double + costOfHospitalizatee():double
R11. Agregar al sistema nuevos servicios prestados por la veterinaria	Veterinary	+ addService():void + returnClient():HumanClient + nameMascots():String
R12. Calcular el promedio de ingresos por Servicios	Vetrinary	+promedioIngresService():double + ingresService():double
R13. Calcular el promedio de ingresos de la veterinaria en una semana	Service Veterinary	+ calculateDate():int + calculateFecha():double
R14. Crear un reporte de servicios prestados dada una fecha inicial y una fecha final		
R14.Agregar una Medicina	Veterinary Mini Room Clinic History	+ nameMascots():String + agregarmedicina():String + drugHisty():String + addDrug():String
R15.Agregar nuevas notas al diagnostico de la historia clinica de la mascota		
R16.Agregar nuevos sintomas a la historria clinica de la mascota		