

Trazabilidad Laboratorio 3 – Apo

Nombre: Manuel David Castaño Saldarriaga

Código: A00358994

Requerimientos funcionales	Código	
	Clase	Métodos
R1. Registrar clientes humanos y sus mascotas	Main	+addCustomers(): void
		+addPet(): void
	HumanClient	+addPet(Animal): void
R2. Hospitalizar una mascota	Main	+hospitalizePet(): void
	Veterinary	+hospitalizeAPet(ClinicHistory): void
R3. Realizar un informe de las historias clínicas de los pacientes hospitalizados	Veterinary	+report(): String
	MiniRoom	+report(): String
	ClinicHistory	+report(): String
R4. Consultar los datos de contacto del dueño de un animalito hospitalizado	Main	+contactOwner(): void
	Veterinary	+contactOwner(int): String
	MiniRoom	+contactOwner(): String
	ClinicHistory	+contactOwner(): String
	Animal	+contactOwner(): String
	HumanClient	+contactDetails(): String
R5. Calcular costo de una hospitalización	Medicine	+costMedicine(): double
	ClinicHistory	+hospitalizationCost(): double
R6. Dar de alta a un animal que haya sido hospitalizado	Main	+dischargePet(): void
R7. Conocer los ingresos por concepto de hospitalizaciones	Veterinary	+hospitalizationEarnings(): double
R8. Conocer el número de mini cuarto que ocupa una mascota	Main	+roomPet(): void
	Veterinary	+numberRoom(String, String): int
R9. Calcular los ingresos por servicios	Service	+calculateCost(): double

	Veterinary	+servicesEarnings(): double
R10. Calcular los ingresos totales de la veterinaria	Veterinary	+totalEarnings(): double
R11. Agregar al sistema nuevos servicios prestados por la veterinaria	Veterinary	+addTheServices(Service): void
R12. Calcular el promedio de ingresos por servicios.	Veterinary	+averageServices(): double
R13. Calcular el promedio de ingresos de la veterinaria en una semana.	Veterinary	+averageEarningsWeek(Date): double
R14. Realizar un reporte de servicios prestados dada una fecha inicial y una fecha final	Veterinary	+reportServices(Date, Date): String