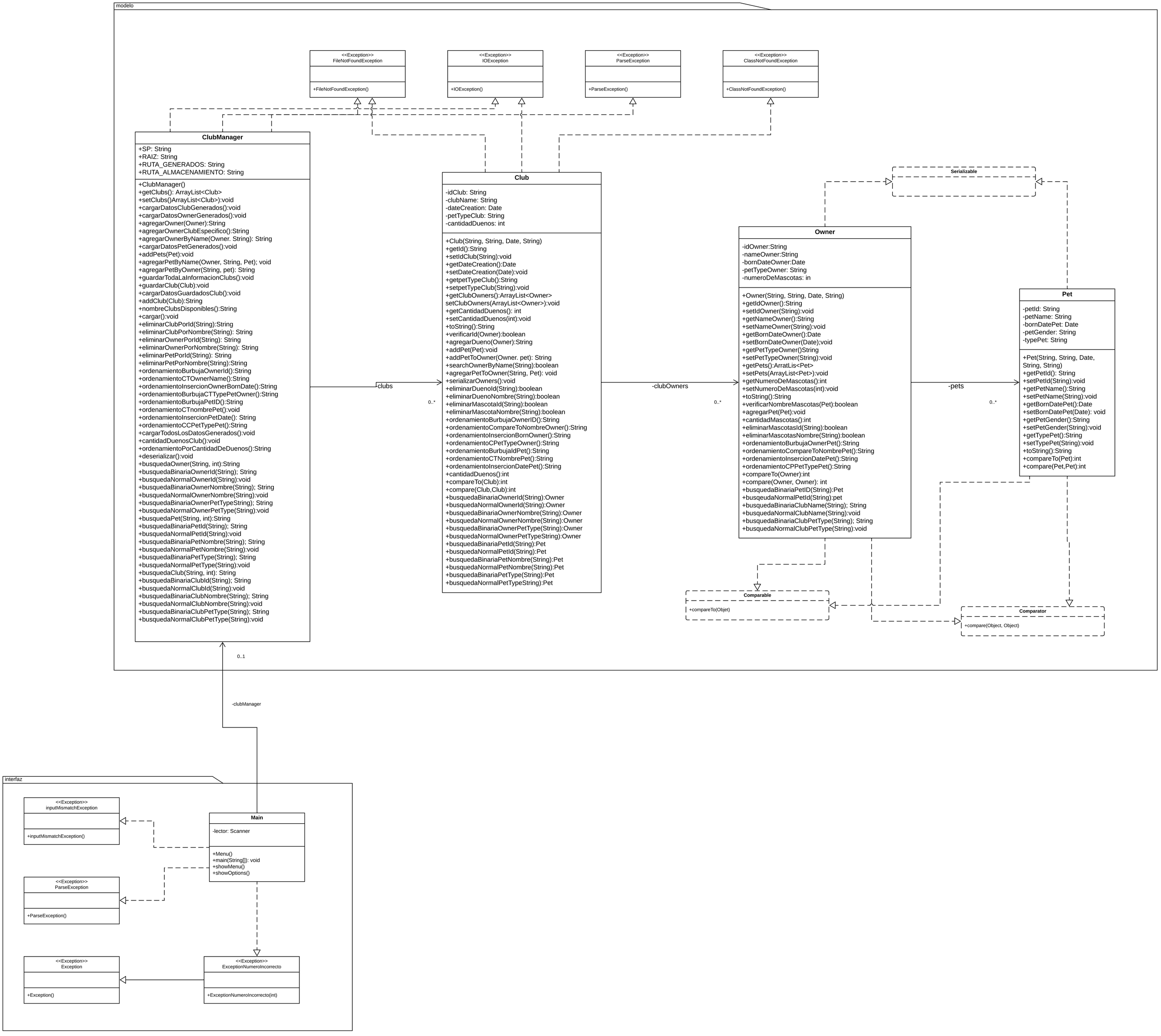
modelo
<<Exception>>
FileNotFoundException
+FileNotFoundException()
<<Exception>>
IOException
+IOException()
<<Exception>>
ParseException
+ParseException()
<<Exception>>
ClassNotFoundException
+ClassNotFoundException()
ClubManager
+SP: String
+RAIZ: String
+RUTA_GENERADOS: String
+RUTA_ALMACENAMIENTO: String
+ClubManager()
+getClubs(): ArrayList<Club>
+setClubs()ArrayList<Club>):void
+cargarDatosClubGenerados():void
+cargarDatosOwnerGenerados():void
+agregarOwner(Owner):String
+agregarOwnerClubEspecifico():String
+agregarOwnerByName(Owner. String): String
+cargarDatosPetGenerados():void
+addPets(Pet):void
+agregarPetByName(Owner, String, Pet); void
+agregarPetByOwner(String, pet): String
+guardarTodaLaInformacionClubs():void
+guardarClub(Club):void
+cargarDatosGuardadosClub():void
+addClub(Club):String
+nombreClubsDisponibles():String
+cargar():void
+eliminarClubPorId(String):String
+eliminarClubPorNombre(String): String
+eliminarOwnerPorId(String): String
+eliminarOwnerPorNombre(String): String
+eliminarPetPorId(String): String
+eliminarPetPorNombre(String):String
+ordenamientoBurbujaOwnerId():String
+ordenamientoCTOwnerName():String
+ordenamientoInsercionOwnerBornDate():String
+ordenamientoBurbujaCTTypePetOwner():String
+ordenamientoBurbujaPetID():String
+ordenamientoCTnombrePet():void
+ordenamientoInsercionPetDate(): String
+ordenamientoCCPetTypePet():String
+cargarTodosLosDatosGenerados():void
+cantidadDuenosClub():void
+ordenamientoPorCantidadDeDuenos():String
+deserializar():void
+busquedaOwner(String, int):String
+busquedaBinariaOwnerId(String); String
+busquedaNormalOwnerId(String):void
+busquedaBinariaOwnerNombre(String); String
+busquedaNormalOwnerNombre(String):void
+busquedaBinariaOwnerPetTypeString); String
+busquedaNormalOwnerPetType(String):void
+busquedaPet(String, int):String
+busquedaBinariaPetId(String); String
+busquedaNormalPetId(String):void
+busquedaBinariaPetNombre(String); String
+busquedaNormalPetNombre(String):void
+busquedaBinariaPetType(String); String
+busquedaNormalPetType(String):void
+busquedaClub(String, int): String
+busquedaBinariaClubId(String); String
+busquedaNormalClubId(String):void
+busquedaBinariaClubNombre(String); String
+busquedaNormalClubNombre(String):void
+busquedaBinariaClubPetType(String); String
+busquedaNormalClubPetType(String):void
clubs
0..*
Club
-idClub: String
-clubName: String
-dateCreation: Date
-petTypeClub: String
-cantidadDuenos: int
+Club(String, String, Date, String)
+getId():String
+setIdClub(String):void
+getDateCreation():Date
+setDateCreation(Date):void
+getpetTypeClub():String
+setpetTypeClub(String):void
+getClubOwners():ArrayList<Owner>
setClubOwners(ArrayList<Owner>):void
+getCantidadDuenos(): int
+setCantidadDuenos(int):void
+toString():String
+verificarId(Owner):boolean
+agregarDueno(Owner):String
+addPet(Pet):void
+addPetToOwner(Owner. pet): String
+searchOwnerByName(String):boolean
+agregarPetToOwner(String, Pet): void
+serializarOwners():void
+eliminarDuenoId(String):boolean
+eliminarDuenoNombre(String):boolean
+eliminarMascotaId(String):boolean
+eliminarMascotaNombre(String):boolean
+ordenamientoBurbujaOwnerID():String
+ordenamientoCompareToNombreOwner():String
+ordenamientoInsercionBornOwner():String
+ordenamientoCPetTypeOwner():String
+ordenamientoBurbujaIdPet():String
+ordenamientoCTNombrePet():String
+ordenamientoInsercionDatePet():String
+cantidadDuenos():int
+compareTo(Club):int
+compare(Club,Club):int
+busquedaBinariaOwnerId(String):Owner
+busquedaNormalOwnerId(String):Owner
+busquedaBinariaOwnerNombre(String):Owner
+busquedaNormalOwnerNombre(String):Owner
+busquedaBinariaOwnerPetType(String):Owner
+busquedaNormalOwnerPetTypeString):Owner
+busquedaBinariaPetId(String):Pet
+busquedaNormalPetId(String):Pet
+busquedaBinariaPetNombre(String):Pet
+busquedaNormalPetNombre(String):Pet
+busquedaBinariaPetType(String):Pet
+busquedaNormalPetTypeString):Pet
-clubOwners
0..*
Serializable
Owner
-idOwner:String
-nameOwner:String
-bornDateOwner:Date
-petTypeOwner: String
-numeroDeMascotas: in
+Owner(String, String, Date, String)
+getIdOwner():String
+setIdOwner(String):void
+getNameOwner():String
+setNameOwner(String):void
+getBornDateOwner():Date
+setBornDateOwner(Date);void
+getPetTypeOwner()String
+setPetTypeOwner(String):void
+getPets():ArratLis<Pet>
+setPets(ArrayList<Pet>):void
+getNumeroDeMascotas():int
+setNumeroDeMascotas(int):void
+toString():String
+verificarNombreMascotas(Pet):boolean
+agregarPet(Pet):void
+cantidadMascotas():int
+eliminarMascotasId(String):boolean
+eliminarMascotasNombre(String):boolean
+ordenamientoBurbujaOwnerPet():String
+ordenamientoCompareToNombrePet():String
+ordenamientoInsercionDatePet():String
+ordenamientoCPPetTypePet():String
+compareTo(Owner):int
+compare(Owner, Owner): int
+busquedaBinariaPetID(String):Pet
+busqeudaNormalPetId(String):pet
+busquedaBinariaClubName(String); String
+busquedaNormalClubName(String):void
+busquedaBinariaClubPetType(String); String
+busquedaNormalClubPetType(String):void
-pets
0..*
Pet
-petId: String
-petName: String
-bornDatePet: Date
-petGender: String
-typePet: String
+Pet(String, String, Date, String, String)
+getPetId(): String
+setPetId(String):void
+getPetName():String
+setPetName(String):void
+getBornDatePet():Date
+setBornDatePet(Date): void
+getPetGender():String
+setPetGender(String):void
+getTypePet():String
+setTypePet(String):void
+toString():String
+compareTo(Pet):int
+compare(Pet,Pet):int
Comparable
+compareTo(Objet)
Comparator
+compare(Object, Object)
0..1
-clubManager
interfaz
<<Exception>>
inputMismatchException
+inputMismatchException()
Main
-lector: Scanner
+Menu()
+main(String[]): void
+showMenu()
+showOptions()
<<Exception>>
ParseException
+ParseException()
<<Exception>>
Exception
+Exception()
<<Exception>>
ExceptionNumeroIncorrecto
+ExceptionNumeroIncorrecto(int)