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

+testverificarNombreMascotas(Pet):boolean

+testeliminarMascotasId(String):boolean
+testeliminarMascotasNombre(String):boolean
+testordenamientoBurbujaOwnerPet():String
+testordenamientoCompareToNombrePet():String
+testordenamientoInsercionDatePet():String
+testordenamientoCPPetTypePet():String

+testbusquedaBinariaClubName(String); String +testbusquedaNormalClubName(String):void +testbusquedaBinariaClubPetType(String); String +testbusquedaNormalClubPetType(String):void

+testagregarPet(Pet):void
+testcantidadMascotas():int

+testcompareTo(Owner):int +testcompare(Owner, Owner): int +testbusquedaBinariaPetID(String):Pet +testbusqeudaNormalPetId(String):pet