Lista de requerimientos, análisis y diseños de pruebas unitarias

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R1–Registrar Dueño** |
| **Resumen** | Permite registrar un nuevo dueño al sistema |
| **Entradas** | |
| Cedula  Nombre  Apellido  Fecha de Nacimiento | |
| **Resultados** | |
| Se ha registrado el dueño | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R2–Registrar Mascota** |
| **Resumen** | Permite registrar una mascota a un dueño en el sistema |
| **Entradas** | |
| Cedula del Dueño  Nombre  Fecha de Nacimiento  Tipo de mascota  Generó de la mascota | |
| **Resultados** | |
| Se ha agregado una mascota al sistema | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R3–Eliminar Dueño** |
| **Resumen** | Permite eliminar un dueño registrado en el sistema |
| **Entradas** | |
| Cedula | |
| **Resultados** | |
| Se ha eliminado un el Dueño en el sistema | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R4–Eliminar Mascota** |
| **Resumen** | Permite eliminar una mascota a un dueño en el sistema |
| **Entradas** | |
| Nombre de la mascota | |
| **Resultados** | |
| Se ha eliminado la mascota | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R5–Buscar Dueño** |
| **Resumen** | Permite buscar un dueño registrado en el sistema |
| **Entradas** | |
| Cedula del dueño | |
| **Resultados** | |
| Se ha encontrado el dueño en el sistema | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R6–Buscar Mascota** |
| **Resumen** | Permite buscar un mascota registrada a un dueño en el sistema |
| **Entradas** | |
| Cedula del dueño  Nombre de la mascota | |
| **Resultados** | |
| Se ha encontrado la mascota en el sistema | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R7–Modificar Dueño** |
| **Resumen** | Permite modificar una característica o atributo de un dueño |
| **Entradas** | |
| Atributo o característica a modificar | |
| **Resultados** | |
| Se ha modificado el Dueño | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R8–Modificar Mascota** |
| **Resumen** | Permite modificar uno o varios atributos de una mascota |
| **Entradas** | |
| Cedula del dueño  Atributo o atributos a modificar | |
| **Resultados** | |
| Se ha modificado el o los atributos de la Mascota | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R9–Mostrar Dueños por criterio** |
| **Resumen** | Permite mostrar una lista de Dueños con el criterio definido |
| **Entradas** | |
| Criterio escogido(Fecha de nacimiento, Nombre,Apellido) | |
| **Resultados** | |
| Se ha mostrado la lista de Dueños en base al criterio escogido | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R10–Mostrar Mascotas por criterio** |
| **Resumen** | Permite mostrar una lista de Mascotas dependiendo del criterio escogido |
| **Entradas** | |
| Criterio escogido(Nombre, Fecha de Nacimiento, Genero, Tipo) | |
| **Resultados** | |
| Se ha mostrado la lista de Mascotas en base al criterio escogido | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R11–Mostrar Mascotas repetidas** |
| **Resumen** | Permite mostrar una lista de Mascotas repetidas en base al criterio escogido |
| **Entradas** | |
| Criterio escogido(Nombre, Fecha de Nacimiento, Genero, Tipo) | |
| **Resultados** | |
| Se ha mostrado la lista de Mascotas repetidas en base al criterio escogido | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R12–Mostrar Dueños repetidos** |
| **Resumen** | Permite mostrar una lista de Dueños con un criterio repetido |
| **Entradas** | |
| Criterio escogido(Nombre,Fecha de Nacimiento,Apellido) | |
| **Resultados** | |
| Se ha mostrado la lista de Dueños con el criterio repetido | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimient**o | **Clase** | **Métodos** |
| **R#1** | SampleController | registrerOwner():void |
| PetClub | registrerOwner(String,String,int,int,int)void |
| **R#2** | SampleController | registrerPet():void |
| PetClub | lookUpOwner(identification:int):Owner  addpet(owner:Owner,pet:Pet):void |
| Owner | addPet(pet:Pet):void |
| R#3 | SampleController | removerOwner():void |
| PetClub | removerOwner(identification:int):void  lookUpOwner(identification:int):Owner |
|  |  |
| **R#4** | SampleController | removerPet():void |
| PetClub | removePet(owner:Owner, pet:Pet):void  lookUpOwner(identification:int):Owner  lookUpPet(owner:Owner, name:String):Pet |
| Owner | lookUpPet(name:String):Pet |
| **R#5** | SampleController | lookUpOwner():void |
| PetClub | lookUpOwner(owner:Owner):Owner |
| **R#6** | SampleController  PetClub | lookUpPet():void  lookUpOwner(identification:int):Owner  lookUpPet(ower:Owner,name:String):Pet |
|  | Owner | lookUpPet(name:String):Pet |
| **R#7** | SampleController | modifyOwner():void |
| PetClub | modifyOwner(owner:Owner,name:String,lastName:String,kind:int,gender:int):void |
| **R#8** | SampleController | modifyPet():void |
| PetClub | modifyPet(owner:Owner,pet:Pet,date:String,gender:int,kind:int):void |
| Owner | modifyPet(pet:Pet, ,date:String,gender:int,kind:int): |
| **R#9** | SampleController | showoOwners():void |
| **R#10** | SampleController | showPets():void |
| **R#11** | SampleController | showRepeatedPets():void |
| **R#12** | SampleController | showRepeatedOwners():vid |
|  | | |