1) Requerimientos Funcionales

Nombre:	R. #1. Registrar un club
Resumen:	Permitir registrar un club con el nombre,
	fecha de creación y tipos de mascotas
Entradas:	Nombre, creación fecha, tipos de mascotas
Resultados:	Club registrado

Nombre:	R. #2. Registrar un dueño
Resumen:	Permitir registrar la identificación del dueño, los nombres, apellidos, la fecha de nacimiento y el tipo de mascota que prefiere
	Cond: No deben existir dos dueños con la misma identificación.
Entradas:	Nombre, apellido, fecha de nacimiento y tipo de mascota que prefiere
Resultados:	Dueño registrado

Nombre:	R. #3. Registrar una mascota
Resumen:	Permitir registrar una mascota con su respectivo nombre, fecha de nacimiento que se conozca, genero y tipo de mascota
	Cond: Ninguna mascota para el mismo dueño se podrá llamar igual.
Entradas:	Nombre, fecha de nacimiento, genero y tipo de mascota
Resultados:	Mascota registrada

Nombre:	R. #4. Almacenar la información
Resumen:	Permitir almacenar la información de los
	clubes en un archivo plano
Entradas:	Ninguna
Resultados:	Información del club almacenada

Nombre:	R. #5. Serializar información
Resumen:	Permitir serializar la información de los
	dueños y las mascotas
Entradas:	Ninguna

Resultados:	Información serializada

Nombre:	R. #6. Generar reportes
Resumen:	Permitir generar listados ordenados de los
	clubes, los dueños, y las mascotas por
	cualquier criterio de los campos solicitados
Entradas:	Ordenar por campo solicitado
Resultados:	Clubes, dueños y mascotas ordenados por un criterio determinado

Nombre:	R. #7. Generar listado ordenado de los
	dueños
Resumen:	Permitir generar un listado ordenado de los
	dueños según el número de mascotas
Entradas:	Ninguna
Resultados:	Listado ordenado de los dueños

Nombre:	R. #8. Generar listado ordenado de los
	clubes
Resumen:	Permitir generar un listado ordenado de los
	clubes según el número de dueños
Entradas:	Ninguna
Resultados:	Listado ordenado de los clubes

Nombre:	R. #9. Permitir opciones de búsqueda
Resumen:	Permitir opciones de búsqueda por cualquier criterio de los campos solicitados, ya sea de manera tradicional o binaria y adicionalmente quiere poder ver en pantalla la comparación de los tiempos que gasta el sistema en realizar la búsqueda tradicional
	vs la búsqueda binaria
Entradas:	Campos solicitados
Resultados:	Resultado búsqueda tradicional
	Resultado búsqueda binaria

R. #10. Verificar que el dueño exista
Permitir verificar si existe un dueño para
registrar una mascota
Ninguna
SI: Mascota registrada
No: Mascota no registrada

Nombre:	R. #11. Permitir eliminar un club, mascota o
	dueño
Resumen:	Permitir eliminar correctamente un club,
	mascota o dueño por número de
	identificación o nombre
Entradas:	Número de identificación o nombre
Resultados:	Club, mascota o dueño eliminado

Nombre:	RNF. #1. Implementar métodos de
	ordenamiento clásicos
Resumen:	El programa debe implementar 3 métodos
	de ordenamiento clásico
Entradas:	Ninguna
Resultados:	Programa con 3 métodos de ordenamiento clásico

Nombre:	RNF. #2. Implementar estrategias de
	búsqueda
Resumen:	El programa debe implementar estrategias de búsqueda clásicas
Entradas:	Ninguna
Resultados:	Programa con 2 estrategias de búsqueda clásicas

Nombre:	RNF. #3. Utilizar la interface Comparable
Resumen:	El programa debe utilizar la interface Comparable
Entradas:	Ninguna
Resultados:	Programa con interfaz Comparable

|--|

Resumen:	El programa debe utilizar la interface
	Comparator
Entradas:	Ninguna
Resultados:	Programa con interfaz Comparator