

Nombre.	R1. Registrar Club
Resumen.	Permite registrar un club al sistema
Entradas.	nombre, fecha de creación, tipo de mascotas.
Resultado.	Se ha creado un nuevo club al sistema.

Nombre.	R2. Registrar dueño.
Resumen.	Permite registrar un dueño con un único id.
Entradas.	id, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, tipo mascota preferida.
Resultado.	Se ha creado un nuevo dueño en el sistema.

Nombre.	R3. Registrar mascota
Resumen.	Permite registrar una mascota al sistema con un dueño de referencia.
Entradas.	id, nombre, fecha de nacimiento, género, tipo de mascota.
Resultado.	Se ha creado una nueva mascota en el sistema.

Nombre.	R4. Generar reporte de los clubes.
Resumen.	Permite generar un reporte de los clubes por cualquier criterio de campo seleccionado.
Entradas.	Criterio de campo.
Resultado.	Se muestra en pantalla un reporte de todos los clubes según el criterio seleccionado.

Nombre.	R5.Generar reporte de los dueños.
Resumen.	Permite generar un reporte de los dueños por cualquier criterio de campo seleccionado.
Entradas.	Criterio de campo.
Resultado.	Se muestra en pantalla un reporte de todos los dueños según el criterio seleccionado.

Nombre.	R6.Generar reporte de las mascotas.
Resumen.	Permite generar un reporte de las mascotas por cualquier criterio de campo seleccionado.
Entradas.	Criterio de campo.
Resultado.	Se muestra en pantalla un reporte de todas las mascotas según el criterio seleccionado.

Nombre.	R7.Generar listado de dueños según el número de mascotas .
Resumen.	Permite generar un listado de los dueños según el número de mascotas que tengan registradas.
Entradas.	Criterio de campo.
Resultado.	Se muestra en pantalla un listado ordenado de dueños según el número de mascotas registradas.

Nombre.	R8.Generar listado de clubes según el número de dueños .
Resumen.	Permite generar un listado de clubes según el número de dueños que tengan registrados.
Entradas.	Criterio de campo.
Resultado.	Se muestra en pantalla un listado ordenado de clubes según el número de dueños registrados.

Nombre.	R8.Eliminación de club dueños y mascotas en el software. .
Resumen.	Permite eliminar un club, dueño o mascota solo con el id o nombre de estos..
Entradas.	id o nombre.
Resultado.	Se ha eliminado el objeto según su id o nombre..

opciones de busqueda

Requerimientos no funcionales

Nombre.	R8. Ver en pantalla la comparación de tiempos de búsqueda tradicional y búsqueda binaria .
Resumen.	Permite ver en pantalla los tiempos que se demora por cada metodo de busqueda.
Entradas.	Ninguna
Resultado.	Se muestra en pantalla los tiempos de ejecucion.

Nombre.	R8. No se permite id de dueños repetidos .
Resumen.	No se permite registrar un dueño con un id igual a otro.
Entradas.	Ninguna
Resultado.	No permite el registro del dueño con el mismo id de otro ya registrado.

Nombre.	R8. Mascotas de un mismo dueño no se pueden llamar igual .
Resumen.	No es valido que dos o más mascotas tengan el mismo nombre siendo de un mismo dueño.
Entradas.	Ninguna
Resultado.	No permite el registro de una mascota con el mismo nombre de otra ya registrada.