

Sarah Guarin A00365264  
Jose Gabriel A00365478  
Camila Paredes A00365132  
Laura Duque A00158748

## Análisis Parcial 1

### Contexto:

Contexto: Una base de datos de los “peludos” la cual muestre cada uno con las siguientes características: id numérico, nombre, edad, raza y fecha de nacimiento.

### Requerimientos funcionales

RF1	
Descripción	El programa debe cargar la información desde dos archivos txt teniendo en cuenta el ID
Entradas	archivos txt
Salidas	id numérico, nombre, edad, raza, fecha de nacimiento.
Precondición	tener los archivos txt dentro de la data
Postcondición	Se debe ver la imagen de panta

RF2	
Descripción	El sistema debe poner junta la información partida en dos txt de cada uno de los peludos
Entradas	Dos archivos txt
Salidas	La carga de información de los peludos registrada correctamente en un arreglo de objetos Mascota
Precondición	Los txt deben estar dentro del archivo del programa
Postcondición	

RF3	
Descripción	El programa debe ordenar de forma natural a los peludos por el ID
Entradas	Arraylist mascotas
Salidas	La lista de mascotas ordenada de forma natural
Precondición	
Postcondición	

Sarah Guarin A00365264  
Jose Gabriel A00365478  
Camila Paredes A00365132  
Laura Duque A00158748

RF4	
<b>Descripción</b>	El programa debe guardar un archivo .txt donde este la lista de los perros con sus nombres en orden
<b>Entradas</b>	Arraylist mascotas
<b>Salidas</b>	La lista ordenada se guarda en un Txt, y está ordenada por sus nombres
<b>Precondición</b>	Arraylist mascotas !=null, tener una clase implementando comparator la cual compara las mascotas con su nombre
<b>Postcondición</b>	

RF5	
<b>Descripción</b>	El programa debe guardar un archivo .txt con la lista de los perros ordenados por raza
<b>Entradas</b>	Arraylist mascotas
<b>Salidas</b>	La lista de mascotas ordenada por raza
<b>Precondición</b>	clase implementando comparator que compare la raza de las mascotas
<b>Postcondición</b>	

RF6	
<b>Descripción</b>	El programa debe guardar un archivo .txt con la lista de los perros con el orden de la fecha de nacimiento
<b>Entradas</b>	Arraylist mascotas
<b>Salidas</b>	la lista ordena se guardó en un txt y la lista de mascotas se ordena por fecha de nacimiento.
<b>Precondición</b>	Arraylist mascotas !=null, tener una clase que compare la fecha de nacimiento de las mascotas, y a su vez implementando comparator
<b>Postcondición</b>	--

Sarah Guarin A00365264  
Jose Gabriel A00365478  
Camila Paredes A00365132  
Laura Duque A00158748

RF7	
<b>Descripción</b>	El programa poner el nombre y la raza de los peludos en minúscula en los archivos
<b>Entradas</b>	Arraylist mascotas
<b>Salidas</b>	todos los archivos guardados tienen el nombre y la raza de los peludos en minúscula
<b>Precondición</b>	--
<b>Postcondición</b>	--

RF8	
<b>Descripción</b>	El programa debe mostrar por medio de una interfaz gráfica la información del txt.
<b>Entradas</b>	Los archivos txt y Arraylist mascotas
<b>Salidas</b>	Ya se han mostrados los datos de las mascotas en la pantalla
<b>Precondición</b>	--
<b>Postcondición</b>	--

RF9	
<b>Descripción</b>	El programa tiene un botón para que el usuario ordene por cada uno de los atributos (id,nombre,raza,edad,fecha nacimiento)
<b>Entradas</b>	Arraylist mascotas
<b>Salidas</b>	Los datos de las mascotas en la pantalla ordenados según el botón presionado
<b>Precondición</b>	tener las clases comparativas de cada uno de los atributos que implementan la interfaz comparator.
<b>Postcondición</b>	--

Sarah Guarin A00365264  
Jose Gabriel A00365478  
Camila Paredes A00365132  
Laura Duque A00158748

## Requerimientos no funcionales

### RNF 1

#### Descripción:

El programa debe tener instrucciones de cómo organizar la lista por cada atributo.