

Contexto

La fundación Peludos Sin Hogar es una organización encargada de recoger perros abandonados, tratarlos y ponerlos en adopción. Ahora bien, se requiere desarrollar un aplicativo de escritorio en donde se debe cargar la información de la base de datos de sus peludos, la cual tiene atributos tales como: ID numérico, nombre, edad, raza y fecha de nacimiento. Asimismo, el usuario debe de tener la posibilidad de organizar dicha base de datos por la característica que desee.

Requerimientos funcionales

1. El programa debe poder cargar archivos txt
2. El programa debe poder extraer información del archivo txt de forma categorizada por su tipo de información
3. Se espera que la información de la lista sea ordenada de forma natural por el ID de cada perro
4. Se espera que la información de la lista sea ordenada de forma parcial por el nombre del perro
5. Se espera que la información de la lista sea ordenada de forma parcial por la edad del perro
6. Se espera que la información de la lista sea ordenada de forma parcial por la raza del perro
7. Se espera que la información de la lista sea ordenada de forma parcial por la fecha de nacimiento del perro
8. El programa debe poder guardar nuevos txt de acuerdo al tipo de ordenamiento seleccionado
9. Al almacenar estos txt, los atributos de nombre y raza deben de quedar en minúscula
10. El programa debe poder permitir organizar la información mediante interacciones

Requerimientos no funcionales

1. El programa debe tener una interfaz gráfica la cual muestre la información de los txt
2. El programa debe de tener instrucciones de cómo organizar por cada atributo
3. Para cargar los archivos están en la carpeta data/imports y para exportar los archivos data/exports
4. Descargar la base del código con los documentos .txt

UML

S