Taller de repaso Parcial 1

Diseñando con algoritmos

Laura León

Contexto

Fundación Peludos sin hogar

La fundación peludos sin hogar se encarga de rescatar perros abandonados de la calle y velar por su adopción. Pero tienen tantos perros que identificarlos se ha vuelto una tarea difícil, por tal razón buscan tener un aplicativo que les permita cargar la información de los animales. Que el orden natural de la lista se de por el id de cada perro. El programa debe guardar la información en un archivo txt con la lista de los perros ordenada por cada atributo, el nomre y raza de los perros debe quedar en minúscula. El aplicativo debe tener una interfaz grafica que muestre la información del txt. La cual debe ordenarse según la interacción.

Requerimientos Funcionales

1. Se debe poder cargar la información por medio de dos textos txt

Entrada: archivo txt

Salida: información en strings

1. Se debe partir la información de los textos por “,” en un arreglo de strings para dejar las palabras que se va a usar libres.

Prerrequisito: que el archivo txt esté cargado

Entrada: información del archivo.

1. La lista se debe poder ordenar de forma natural por el ID de cada perro.

Prerrequisito: haber partido las palabras por “,”.

Entrada: hecho uso del método de ordenamiento

Salida: el archivo txt ordenado

1. El programa debe guardar en otro archivo txt con la lista de los perros ordenados por cada atributo

Entrada: se debe guardar en una ruta especifica.

Salida: archivo que se guarda en la ruta.

1. El programa debe tener una interna grafica que muestre la información de los txt.
2. El programa se ordena según la tecla que se unda, la cual se muestra en pantalla.

Requerimientos No Funcionales

1. El nombre y raza de perro debe quedar escrito en minúscula.

El programa debe ser claro y sencillo de manejar.

Debe mostrar instrucciones de como organizar la información.

Las figuras de los animales se representarán con figuras geométricas.

