

Parcial 1

Participantes: Daniela Agudelo, Laura Cobo, Luisa Marinez, Ingrid Vallecilla.

Contexto general:

Desarrollar un aplicativo de escritorio que ayude a cargar la información de sus mascotas a a fundación “Peludos sin hogar” la información de las mascotas se encuentra en dos archivos .txt y son atributos como los siguientes:

- ID Numérico
- Nombre
- Edad
- Raza
- Fecha de nacimiento

a) Entidades:

- Main
- Interfaz
- Canino
- Controlador
- Modelo
- Datos
- SortNombre
- SortRaza
- SortFecha

b) Requerimientos Funcionales

RF1	
Descripción	El programa debe cargar archivo Txt con el ID y nombre del perro
Entradas	Archivo Txt
Salidas	String[]
Precondición	El archivo TXT debe existir en el computador
Postcondición	-

RF2	
Descripción	El programa debe cargar archivo Txt con ID, raza y fecha de nacimiento del perro
Entradas	Archivo Txt
Salidas	String[]
Precondición	El archivo TXT debe existir en el computador
Postcondición	

RF3	
Descripción	El programa debe guardar la información de los dos Archivos TXT en un arreglo
Entradas	RF1-RF2
Salidas	lista de Datos (id, nombre, raza, fecha)
Precondición	Los archivos Txt deben existir en el computador
Postcondición	

RF4	
Descripción	El programa debe visualizar la información de la lista de Datos
Entradas	RF3
Salidas	
Precondición	-
Postcondición	-

RF5	
Descripción	El programa debe guardar un archivo .txt con la lista de los perros ordenados por ID
Entradas	RF3
Salidas	OrdenamientoListaID.txt
Precondición	
Postcondición	

RF6	
Descripción	El programa debe guardar un archivo .txt con la lista de los perros ordenados por nombre
Entradas	RF3
Salidas	OrdenamientoListaNombre.txt
Precondición	
Postcondición	-

RF7	
Descripción	El programa debe guardar un archivo .txt con la lista de los perros ordenados por raza
Entradas	RF3
Salidas	OrdenamientoListaRaza.txt
Precondición	

Postcondición	
---------------	--

RF8	
Descripción	El programa debe guardar un archivo .txt con la lista de los perros ordenados por fecha
Entradas	RF3
Salidas	OrdenamientoListaFecha.txt
Precondición	-
Postcondición	-

c) Requerimientos No Funcionales

- Archivos a cargar: data/imports
- Archivos a exportar: data/exports

d) Paso a paso para resolver el software

- 1) Se cargan dos archivos en TXT.
- 2) Unimos los datos de ambos archivos en una lista.
- 3) Pintamos estos datos en una interfaz.
- 4) Crear botones que organicen la lista de acuerdo a los diferentes atributos.

Diagrama de clases siguiendo el patrón de arquitectura MVC.

Link:

https://lucid.app/lucidchart/32420396-9f09-4e79-8b77-1141e2aeb149/view?page=0_0#