

Parcial I - Análisis

Peluditos

Contexto

Se le ha pedido crear una aplicación de escritorio para la fundación Peluditos sin Hogar. En la aplicación se debe poder organizar la información de los peluditos por Id, nombre, edad, raza, fecha de nacimiento. La información será cargada desde dos archivos .txt, y deberá guardar un archivo con la lista de los peluditos al organizarla por cada uno de los atributos.

Entidades

- Peluditos
- Controlador
- Vista

Requerimientos

Requerimientos funcionales

RF1

Resumen: *Cargar información de los peluditos desde dos archivos .txt*

Entradas: Archivos .txt.

Salidas: Peluditos creados con información del .txt

Precondiciones: Si ya están cargados, no se vuelven a cargar.

Postcondiciones:

RF2

Resumen: *Crear una lista con la información de los peluditos.*

Entradas: Información del peludito.

Salidas: Peludito agregado a la lista.

Precondiciones: Que los peluditos ya hayan sido creados.

Postcondiciones:

RF3

Resumen: *Organizar la lista de manera natural por Id.*

Entradas: Lista de los peluditos.

Salidas: Lista de los peluditos organizada naturalmente por Id.

Precondiciones: Que la lista de los perritos ya haya sido creada.

Postcondiciones:

RF4

Resumen: *Organizar la lista de manera parcial por Nombre, Fecha de nacimiento, Edad, o Raza.*

Entradas: Lista de los peluditos.

Salidas: Lista de los peluditos organizada parcialmente por Nombre, Fecha de nacimiento, Edad, o Raza.

Precondiciones: Que la lista de los perritos ya haya sido creada.

Postcondiciones:

RF5

Nicolas Montero

A00352473

Resumen: *Guardar un archivo .txt de la lista al organizarla por cualquiera de los atributos.*

Entradas: Lista de los peluditos organizada.

Salidas: Archivo .txt con la lista organizada según el criterio, con la información de los perritos en minúscula.

Precondiciones: Que la lista de los perritos haya sido organizada.

Postcondiciones:

Requerimientos no funcionales

- Se realizará en Java.
- Uso de una interfaz gráfica para mostrar la información de los peluditos.
- Debe haber instrucción de cómo organizar por cada atributo.
- Se realizará con el patrón de diseño MVC (Model, View, Controller).