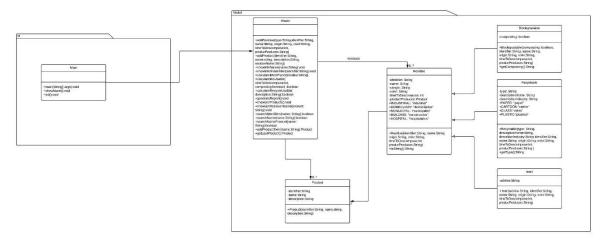
GIT HUB

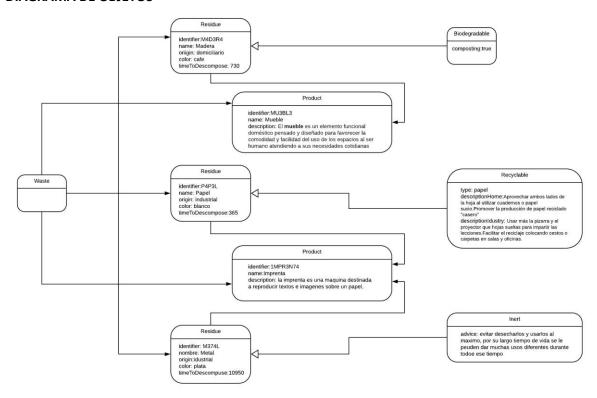
https://github.com/YoNoSoySantiago/Waste.git

DIAGRAMA DE CALSES



https://www.lucidchart.com/documents/view/2a3ee3c7-8ade-42a3-b603-4c1fb7d8ca18

DIAGRAMA DE OBJETOS



https://www.lucidchart.com/documents/view/a5039a71-737b-41c9-85bd-2c839b7441b7

REQUERMIENTOS FUNCIONALES

Requerimientos Funcionales

Nombre	ShowInfoName
Descripcion	Muestra todos los atributos correspondientes a el residuo con respecto a el nombre que sea igual al parámetro name, en caso no haber coincidencia se mostrara que dicho residuo no existe
Entradas	Name: Cadena de caracteres que representa el nombre del residuo a buscar
Salidas	void

Nombre	ShowInfoldentifier
Descripcion	Muestra todos los atributos correspondientes a un residuo con respecto a el identificador del producto que lo genera, que sea igual al parámetro identifier, en caso no haber coincidencia se mostrara que dicho residuo no existe
Entradas	Identifier: Cadena de caracteres que representa el identificador del producto que produce el residuo a buscar
Salidas	void

Nombre	CalculateEffectPlanet
Descripcion	Calcula el efecto nocivo que tiene un residuo en el planeta teniendo en cuanta un factor determinado por su procedencia, el cual se multiplica con el tiempo de descomposición y dependiendo del tipo de residuo este resultado puede ser reducido.
Entradas	Name: cadena de caracteres que representa el nombre del residuo a buscar
Salidas	Nocive: un numero decimal positivo, que representa el efecto nocivo de ese residuo en el planeta

Nombre	calculateBioUsable

Descripción	Este método permite calcular si un residuo
	biodegradable es aprovechable o no,
	teniendo en cuenta el tiempo de
	descomposición el cual debe ser menor a un
	año y si es apto para compostaje
Entradas	Name: cadena de caracteres que representa
	el nombre del residuo a buscar
Salidas	Usable: un valor de falso o verdadero que
	indica si el residuo es aprovechable o no

Nombre	calculateRecycleUsable
Descripción	Este método permite calcular si un residuo
	Reciclable es aprovechable o no, teniendo en
	cuenta su descripción de la forma adecuada
	de disponer los desechos en el hogar y en la
	industria, las cuales no pueden estar vacías
Entradas	Name: cadena de caracteres que representa
	el nombre del residuo a buscar
Salidas	Usable: un valor de falso o verdadero que
	indica si el residuo es aprovechable o no

Nombre	addResiduo
Descripción	Este método permite agregar un residuo, para lo cual dependiendo de los parámetros que reciba se sabrá que tipo de residuo se va a añadir a la lista
Entradas	Atributos del residuo correspondiente a su tipo
Salidas	void

Nombre	generateReport
Descripción	muestra un reporte de los residuos existentes de cada tipo, y sus características
Entradas	void
Salidas	void

Nombre	addProduct
Descripción	Este método permite agregar un producto a la lista, teniendo un cuanta además de sus atributos, también los productos que produce
Entradas	Atributos del producto
Salidas	void

Nombre	showListProducts
Nothbie	SHOWLISTFICUUCES

Descripción	Muestra la lista de todos los productos
	registrados
Entradas	Void
Salidas	void

Nombre	showListResidueNosive
Descripción	Muestra una lista de todos los residuos de un producto en orden de toxicidad, empezando por el mas toxico
Entradas	Name cadena de caracteres, que representa el nombre del producto el que se van a mostrar sus residuos
Salidas	void