

1) Requerimientos Funcionales

Nombre:	R. #1. Guardar información de los residuos
Resumen:	Se desea guardar la información de los residuos: Indicador, nombre, procedencia (Industriales, domiciliarios, municipales, construcción, hospitalarios), color, tiempo que le toma descomponerse (en días) y producto que los produce, descripción.
Entradas:	Indicador, nombre, procedencia, color, tiempo, producto, descripción
Resultados:	Residuo guardado

Nombre:	R. #2. Conocer si apto para compostaje un residuo biodegradable
Resumen:	Se desea conocer si el residuo es apto para el compostaje
Entradas:	Residuo Biodegradable
Resultados:	Si: Es apto
	No: No es apto

Nombre:	R. #3. Guardar el tipo de residuo reciclable
Resumen:	Se desea conocer su tipo: papel, cartón, vidrio, plásticos y metales, además se necesita guardar una descripción de cuál es la manera más adecuada de realizar la disposición de estos elementos para los hogares y para la industria.
Entradas:	tipo
Resultados:	Residuo guardado

Nombre:	R. #4. Guardar consejos de como reducir el uso de los residuos inertes
Resumen:	Se desea guardar consejos de como reducir el uso de los residuos inertes
Entradas:	Consejos
Resultados:	Residuos inertes

Nombre:	R. #5. Guardar información de un producto
Resumen:	Se desea guardar un indicador, un nombre y una descripción

Entradas:	Indicador, nombre, descripción
Resultados:	Producto guardado

Nombre:	R. #6. Permitir buscar la información asociada a un residuo
Resumen:	Se espera que el sistema tenga la capacidad de buscar la información asociada a un residuo
Entradas:	Nombre o identificador del producto registrado
Resultados:	Residuo

Nombre:	R. #7. Determinar el efecto nocivo en el planeta
Resumen:	Determinar el efecto nocivo en el planeta teniendo en cuenta la procedencia. Se multiplica el tiempo que tarda en descomponerse por un factor determinado según su procedencia
Entradas:	Ninguna
Resultados:	Factor nocivo en el planeta

Nombre:	R. #8. Permitir agregar un residuo teniendo en cuenta el tipo de residuo.
Resumen:	Debe permitir agregar un residuo teniendo en cuenta el tipo, además debe ser asociado a un producto que puede o no existir previamente, si no existe debe permitir agregar el producto
Entradas:	Tipo y producto asociado.
Resultados:	Residuo agregado

Nombre:	R. #9. Generar un reporte de los residuos registrados
Resumen:	Permitir generar un reporte de los residuos registrados, donde se muestre el título con el tipo de residuo y se lista la información de los residuos.
Entradas:	Ninguna

Resultados:	Generar reporte

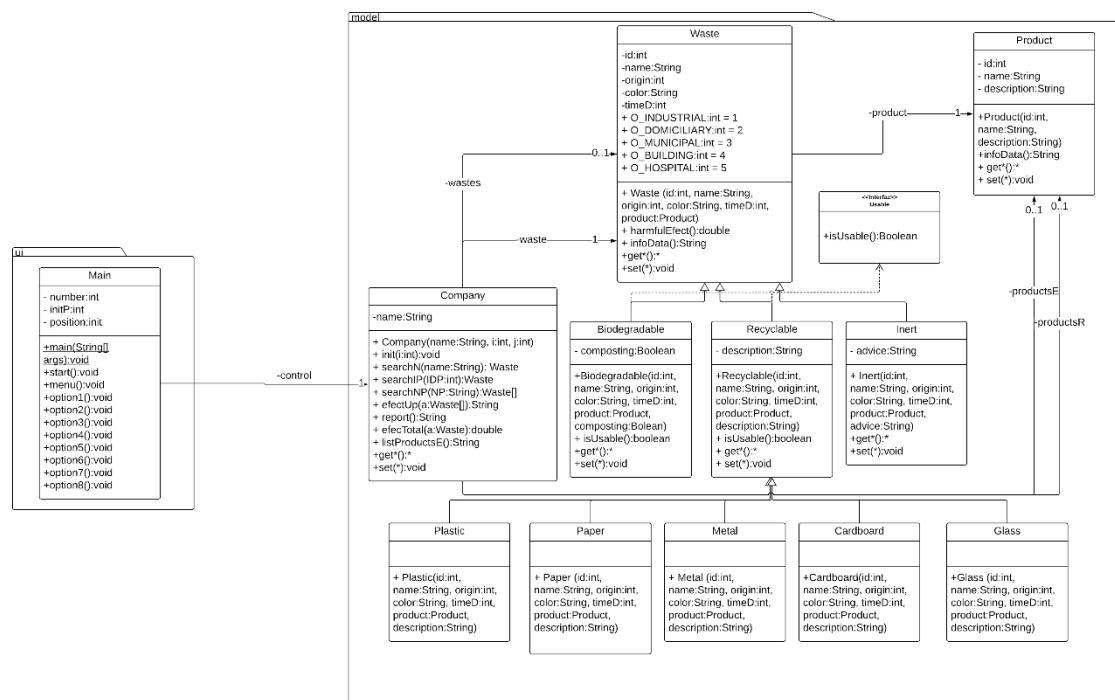
Nombre:	R. #10. Permitir agregar un producto
Resumen:	Permitir agregar un producto y el residuo que puede generar
Entradas:	Id, nombre, descripción y residuo
Resultados:	Producto agregado

Nombre:	R. #11. Mostrar una lista de productos registrados
Resumen:	Permitir mostrar una lista de productos registrados
Entradas:	Ninguna
Resultados:	Lista de productos registrados

Nombre:	R. #12. Determinar si un residuo es biodegradable o reciclable es aprovechable
	Determinar si un residuo es aprovechable
Entradas:	Ninguno
Resultados:	El residuo es aprovechable o no

Nombre:	R. #13. Listar los residuos
Resumen:	Permitir listas los residuos según su efecto nocivos
Entradas:	Ninguno
Resultados:	Lista de los residuos por efecto nocivo

2) Diagrama de clase



3) Diagrama de Objetos

