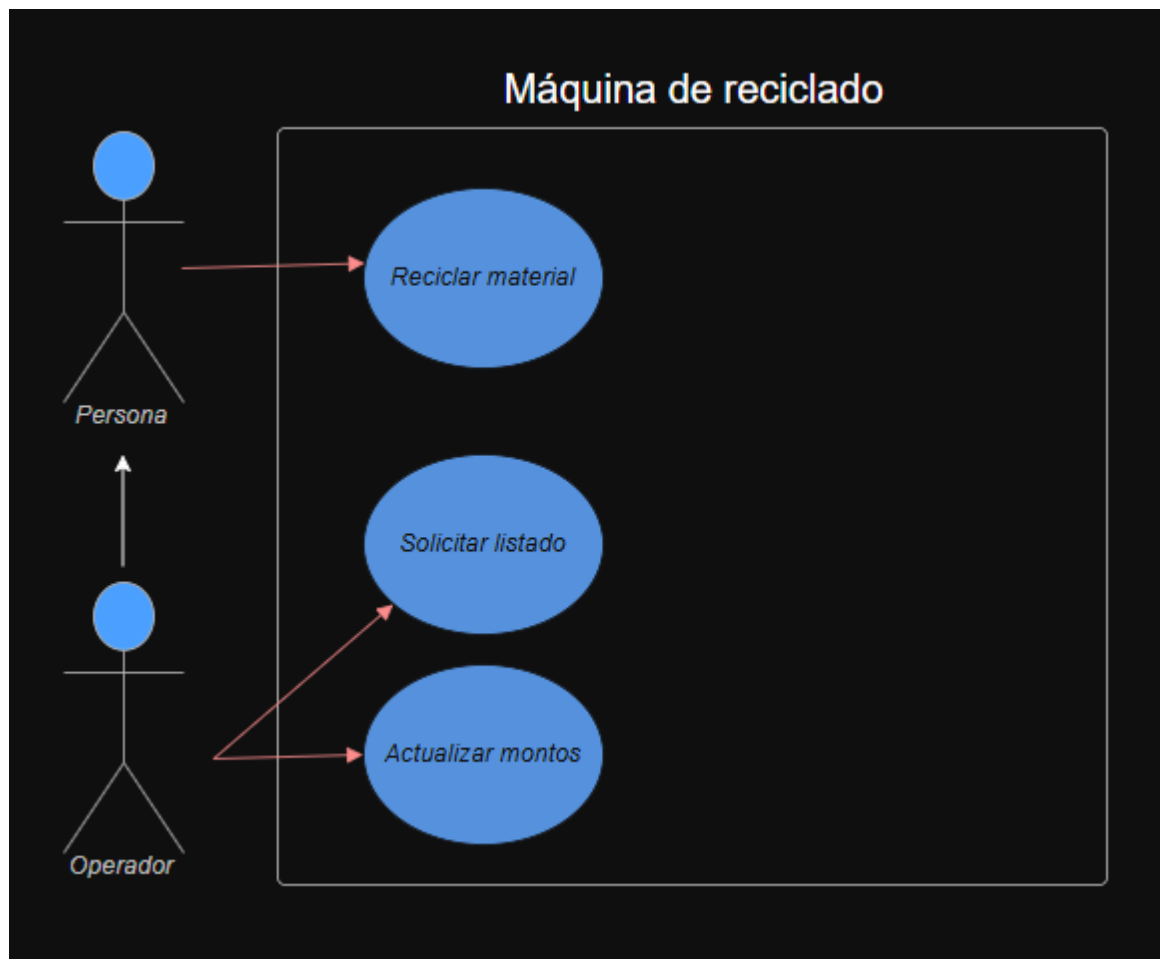


# CU 4

## Máquina de reciclado

### ▼ Diagrama



### ▼ Reciclar material

Nombre	Reciclar material
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que una persona recicla un material.
Actores	Persona.

Precondiciones		
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. La persona coloca en el recipiente el material a reciclar y selecciona la opción "Reciclar".	2. El sistema detecta el tipo de material y registra el peso.
		3. El sistema imprime un recibo con el monto total que se le debe pagar a la persona por lo reciclado.
Curso alternativo	Paso 2 alternativo: el sistema no detectó correctamente el tipo de material. Se retorna el producto y se notifica. Fin del CU.	
Postcondición	El material fue reciclado y se imprimió un recibo.	

## ▼ Solicitar listado

Nombre	Solicitar listado	
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un operador solicita un listado de los tipos de materiales reciclados en un rango de fechas determinado.	
Actores	Operador.	
Precondiciones		
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El operador selecciona la opción "Solicitar listado".	2. El sistema solicita que se ingresen las fechas de un rango determinado.
	3. El operador ingresa las fechas un rango determinado.	4. El sistema retorna el listado con los tipos de materiales reciclados en el rango de fechas determinado, junto al total abonado por dicho material.
Curso alternativo	Paso 4 alternativo: el listado se encuentra vacío. Se notifica. Fin del CU.	
Postcondición	Se listaron los tipos de materiales reciclados en un tiempo determinado.	

## ▼ Actualizar monto

Nombre	Actualizar monto
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un operador actualiza el monto a pagar por kilo de un tipo de material.
Actores	Operador.
Precondiciones	

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El operador selecciona la opción "Actualizar monto".	2. El sistema solicita que se ingrese el tipo de material a actualizar.
	3. El operador ingresa el tipo de material a actualizar.	4. El sistema verifica que existe el tipo de material a actualizar.
	6. El operador ingresa el nuevo monto del tipo de material a actualizar.	5. El sistema solicita que se ingrese el nuevo monto del tipo de material a actualizar.
	8. El operador confirma la acción.	7. El sistema solicita la confirmación del operador.
		9. El sistema actualiza el monto a pagar por kilo del tipo de material.

Curso alterno	Paso 4 alternativo: el tipo de material no existe. Se notifica. Fin del CU.
	Paso 8 alternativo: el operador cancela la acción. Fin del CU.
Postcondición	Se actualizó el monto a pagar por kilo de un tipo de material.