

Maquina Recicladoda (MR).

## Máquina Recicladora

Sistema que controla una máquina de reciclado de botellas, latas, etc. El sistema debe controlar y/o aceptar:

- **Registrar** el número de artículos ingresados.
- **Imprimir** un recibo cuando el usuario lo solicita:
  - a. Describe lo depositado
  - b. El valor de cada artículo
  - c. Total
- El usuario/cliente presiona el botón de comienzo
- Existe un operador que desea saber lo siguiente: **consultas**
  - a. Cuantos artículos han sido retornados en el día.
  - b. Al final de cada día el operador solicita un resumen de todo lo depositado en el día.
- El operador debe además poder **cambiar**:
  - a. Información asociada a los artículos.

Dar **una alarma** en el caso de que:

- i. Artículo se no exista
- ii. No hay más papel.

## Actores Cliente, Operador

Casos De Uso (Requerimientos)

MR Acronimo

RF Requerimiento Funcional

00 Numero de Requerimieto

**MR-RF01 Depositar**

**MR-RF02 Imprimir**

**MR-RF03 Generar Reporte Diaria**

**MR-RF04 Cambiar**

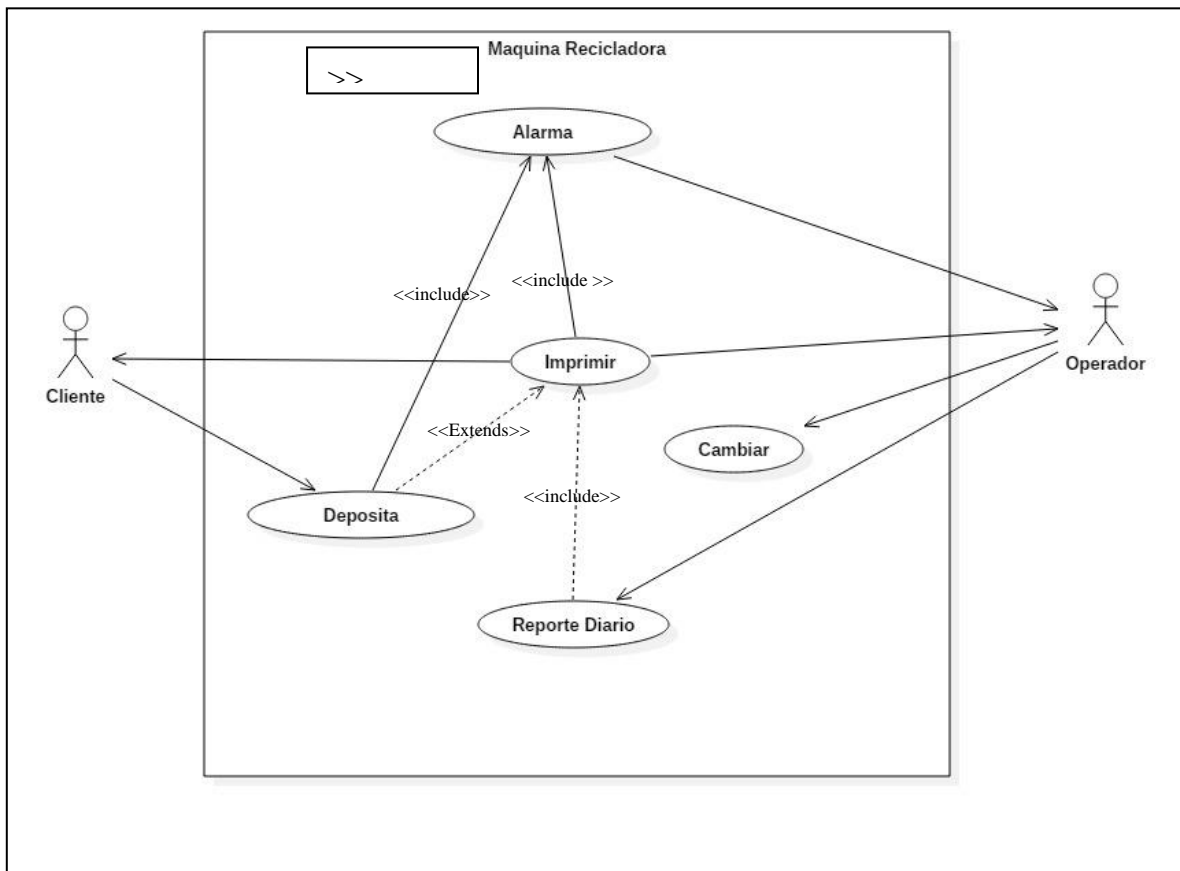
**MR-RF05 Generar Alarma**

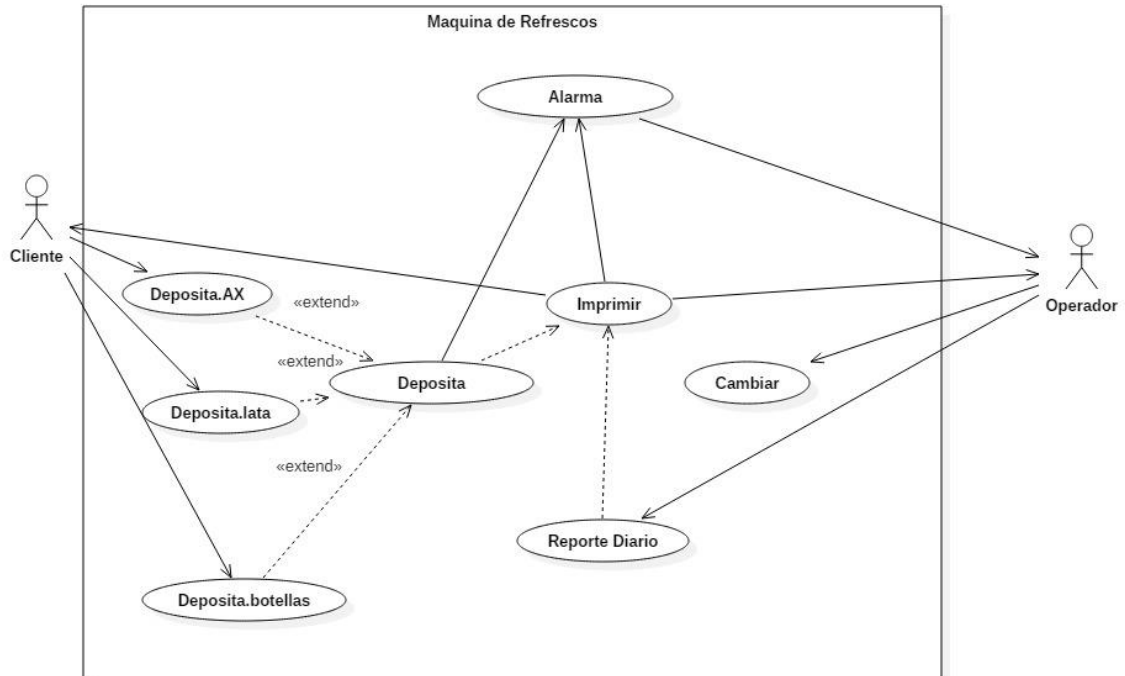
## Máquina Recicladora

Sistema que controla una máquina de reciclado de botellas, latas, etc. El sistema debe controlar y/o aceptar:

- Registrar el número de artículos ingresados.
- Imprimir un recibo cuando el usuario lo solicita:
  - a. Describe lo depositado
  - b. El valor de cada artículo
  - c. Total
- El usuario/cliente presiona el botón de comienzo
- Existe un operador que desea saber lo siguiente: “Reportes”
  - a. Cuantos artículos han sido retornados en el día.
  - b. Al final de cada día el operador solicita un resumen de todo lo depositado en el día.
- El operador debe además poder cambiar:
  - a. Información asociada a los artículos.

Dar una alarma en el caso de que:





## Descripción de Casos de Uso

MR-RF04	Cambiar	
<b>Actor Principal</b>	Operador	
<b>Descripción</b>	El operador cambiar la información de los artículos registrados en el sistema.	
<b>Precondición</b>	No aplica	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El operador selecciona o crea un nuevo artículo
	2	Selecciona el tipo de artículo a registra (botellas, latas u/u otros artículos reciclables.
	3	Edita el nombre y código de los artículos.
	4	Si el cliente solicita imprimir el reporte se ejecuta MR-RF04
<b>Postcondición</b>	MR-RF03	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4.1	Si el sistema no tiene papel no continúa la impresión y se ejecuta MR-RF05
	4.2	Regresa a al paso 1
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	1	n segundos
	2	n segundos
<b>Frecuencia esperada</b>	No. De Eventtos/No. Evento*tiempo NArticulo	
<b>Importancia</b>	Vital	
<b>Urgencia</b>	puede esperar	
<b>Comentarios</b>	<comentarios adicionales>	