|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Actualizar montos | |
| Descripción | Este CU describe la operación de actualizar los montos de los materiales registrados en la máquina | |
| Actores | Operador | |
| Precondiciones | - | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el operador elige la opción de actualizar el monto a pagar  Paso 3: el operador ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema solicita el tipo de material a actualizar y nuevo monto por kilo  Paso 4: el sistema valida los datos  Paso 5: el sistema actualiza los montos e informa el éxito de la operación |
| Curso alterno | Paso 4 alternativo: se verifica que se ingresó un material inválido. El sistema informa el error y retorna al paso 2 | |
| Postcondición | Se actualiza el monto de un material | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Solicitar listado | |
| Descripción | Este CU describe la operación de solicitar un listado con los tipos de materiales reciclados | |
| Actores | Operador | |
| Precondiciones | - | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el operador elige la operación de solicitar listado  Paso 3: el operador ingresa una fecha | Paso 2: el sistema solicita un periodo de fechas  Paso 4: el sistema verifica fecha ingresada  Paso 5: informa listado del material junto con el total abonado |
| Curso alterno | Paso 4 alternativo: el sistema verifica que se ingresó un período de fechas inválido. Se informa el error y retorna al paso 2 | |
| Postcondición | Se obtiene un listado del material reciclado | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Reciclar | |
| Descripción | Este CU describe la operación de reciclar un material | |
| Actores | Empleado | |
| Precondiciones | Colocar material en el recipiente | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el empleado presiona la opción de reciclar | Paso 2: el sistema detecta el material  Paso 3: el sistema calcula el monto y el costo  Paso 4: informa resultado de la operación |
| Curso alterno | Paso 2 alternativo: error al detectar material, finaliza el CU | |
| Postcondición | Obtenemos peso e información sobre el material del recipiente | |