|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Cálculo de validación de diferencia | | | | | | **Código** | CU-17 |
| **Actores** | | Operador, sistema | | | | | | | |
| **Tipo** | | Primario | | | | | | | |
| **Referencias** | | RF18 | | | | | | | |
| **Precondiciones** | | 1. Autenticación:  * El operador debe haber sido autenticado por el supervisor del área antes de proceder con el registro del scrap  1. Datos DAS:  * El operador debe haber completado el registro de los datos en el sistema DAS antes de poder registrar un scrap.  1. Datos del empleado:  * El operador debe haber escaneado el código de barras de su gafete para hacer el llenado de su información.  1. Turno activo:  * Debe existir un turno activo para que el registro del scrap pueda ser realizado.  1. Registro de scrap:  * El operador debe haber registrado las razones de rechazo. | | | | | | | |
| **Postcondiciones** | | El sistema no debe permitir avanzar si hay una inconsistencia en el cálculo de diferencias. | | | | | | | |
| **Autor** | | David Isaac García Salazar | | | **Fecha** | 15/10/2024 | | **Versión** | 1.0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Propósito** | | | | | | | | | |
| Evitar que el proceso continúe si hay inconsistencias en las cantidades de piezas procesadas y rechazadas, asegurando la consistencia en los datos ingresados. | | | | | | | | | |
|  |
| **Descripción** | | | | | | | | | |  |
| El sistema realiza un cálculo automático de la diferencia entre las piezas recibidas, las piezas rechazadas, cambio de MOG, piezas procesadas y piezas aprobadas para saber si hay inconsistencias en los datos ingresados por el operador. | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Flujo normal** | | | | | | | | | |  |
| Paso 1 | El operador ingresa el total de piezas aprobadas. | | | |  |  | | | |  |
| Paso 2 | El operador ingresa el total de piezas rechazadas. | | | |  |  | | | |  |
| Paso 3 | El operador ingresa el total de piezas por cambio de MOG. | | | |  |  | | | |  |
| Paso 4 | El operador ingresa las piezas recibidas. | | | |  |  | | | |  |
| Paso 5 | El sistema calcula la diferencia entre los valores. | | | |  |  | | | |  |
| Paso 6 | Si la diferencia es coherente, el sistema permite avanzar. | | | |  |  | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Flujo alternativo** | | | | | | | | | |  |
| Caso 1 | Si hay una discrepancia el sistema muestra un error y bloquea el avance, además, el sistema le hará saber al operador que debe llamar a su supervisor para darle seguimiento a su caso. | | | |  |  | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Otros datos** | | | | | | | | | |  |
| **Frecuencia esperada** | | Se espera que este caso de uso ocurre cada vez que se ingrese el scrap. | | | **Rendimiento** | | El sistema debe realizar el cálculo de validación de diferencia en menos de 2 segundos después de que el operador ingresa los datos y se posiciona en la vista del RBP final. | | |  |
| **Importancia** | | Alta | | | **Urgencia** | | Alta | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Comentarios** | | | | | | | | | |  |
| Es recomendable que el sistema proporcione un mensaje claro al operador en caso de inconsistencias, para que reciba apoyo del supervisor del área. | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |

**PLANTILLA DE CASO DE USO**