|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Registro de paro en proceso | | | | | | **Código** | CU-010 |
| **Actores** | | Operador, sistema | | | | | | | |
| **Tipo** | | Primario | | | | | | | |
| **Referencias** | | [RF-23](file:///C:\Users\anthony-martinez\Documents\Paperless%20HB%20Maquinado\Documentación\Oficial\Requerimientos\IEEE830%20ERS.docx), [RF-24](file:///C:\Users\anthony-martinez\Documents\Paperless%20HB%20Maquinado\Documentación\Oficial\Requerimientos\IEEE830%20ERS.docx) | | | | | | | |
| **Precondiciones** | | 1. El supervisor ha sido autenticado. 2. El operador ha capturado una línea de producción. 3. El operador ha capturado una orden de manufactura. 4. El sistema ha validado línea y orden de manufactura. 5. El operador ha capturado su número de empleado. 6. El operador ha elegido un turno de producción. | | | | | | | |
| **Postcondiciones** | | La información de paro en proceso se registra en la base de datos. | | | | | | | |
| **Autor** | | Anthony Martinez Arellano | | | **Fecha** | 13/02/2025 | | **Versión** | 1.0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Propósito** | | | | | | | | | |
| Describir como el sistema realiza las validaciones necesarias para poder validar y registrar un paro en proceso. | | | | | | | | | |
|  |
| **Descripción** | | | | | | | | | |  |
| El operador selecciona una causa y categoría a la cual pertenece el paro en proceso además de capturar una breve descripción del mismo, el sistema verifica el tiempo total del paro y realiza el registro del mismo. | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Flujo normal** | | | | | | | | | |  |
| 1 | El sistema carga en automático campos específicos (fecha, opciones para categoría, opciones para causa). | | | |  |  | | | |  |
| 2 | El operador selecciona una categoría y razón de causa del paro en proceso | | | |  |  | | | |  |
| 3 | El operador ingresa una descripción explicando el porqué del paro en proceso, | | | |  |  | | | |  |
| 4 | El sistema verifica la duración del paro en proceso | | | |  |  | | | |  |
| 5 | El sistema almacena la información en la base de datos. | | | |  |  | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Flujo alternativo** | | | | | | | | | |  |
| 1 | Si la duración del paro en proceso es menor a 10 minutos, el sistema muestra un mensaje indicando que la duración es menor a 10 minutos por lo tanto no se realizará el registro del paro. | | | |  |  | | | |  |
| 2 | Si hay campos vacíos, el sistema muestra un mensaje de error al operador indicando que hay campos que necesitan ser completados. | | | |  |  | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Otros datos** | | | | | | | | | |  |
| **Frecuencia esperada** | | Alta | | | **Rendimiento** | |  | | |  |
| **Importancia** | | Alta | | | **Urgencia** | | Alta | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Comentarios** | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | |  |
|  |
|  |

**PLANTILLA DE CASO DE USO**