|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar salida de Materia Prima | | | | | | | | | **ID:** | 103 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito de Materia Prima (EDMP) | | | | **Actor Secundario:** | | |  | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar una nueva salida de materia prima para realizar la producción. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se registra la salida de Materia Prima del depósito | | | | | | | | |
|  | Fracaso: | | * El Sistema no encuentra materia prima con stock disponible. * El EDMP cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDMP selecciona la opción *Registrar salida de Materia Prima.* **A1** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema genera y muestra el número de lote de producción para el cual se está retirando materia prima y la fecha de creación del mismo. **S2** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los productos a fabricar disponibles con sus datos. **S3** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona el producto a producir. **A4** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El producto no ha sido producido anteriormente. **S5** | | | | | | * 1. El producto ha sido producido anteriormente. **ES5A**      1. El Sistema pregunta si se desea clonar el lote de producción anterior. **ES5A1**         1. El EDMP desea clonar el lote de producción.**ES5A1A**            1. El sistema genera un nuevo lote de producción del producto seleccionado con las materias primas y las cantidades de las mismas. **ES5A1A1**         2. El EDMP no desea clonar el lote de producción.**ES5A1B**            1. Ir al Paso 6. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra las materias primas con los siguientes datos: el nombre, código, unidad de medida, descripción y cantidad disponible en stock de la materia prima. **S6** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona la materia prima deseada.**A7** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita el ingreso de la cantidad a retirar de la materia prima. **S8** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP ingresa la cantidad de materia prima a retirar. **A9** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema verifica que la cantidad de materia prima ingresada no supere a la disponible en stock y no la supera. **S10** | | | | | | * 1. La cantidad ingresada supera la cantidad disponible de materia prima. **ES10A**      1. El Sistema informa situación. **ES10A1**      2. El Sistema solicita se ingrese nuevamente la cantidad de salida de materia prima. **ES10A2**      3. Se regresa al paso 9. | | | | | |
| 1. El sistema solicita la cantidad de producto a fabricar. **S11** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los datos del producto a fabricar. **S12** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la confirmación dela registración. **S13** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP confirma la registración. **A14** | | | | | | * 1. El EDMP no confirma registración. **EA14A**      1. El Sistema informa la situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra la salida de materia prima, emitiendo la planilla de producción de salida de materia prima para el área de depósito y producción; y actualiza el stock correspondiente a la misma, se registra el Lote con la fecha de creación y el estado registrado y el número de generado al comienzo. **S15** | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EDMP puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | CU 116. Consultar Materia Prima. | | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | | |