|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.* | | | | | |  | | | | | |
| 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. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los productos a fabricar disponibles con sus datos | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona el producto a producir. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El producto no ha sido producido anteriormente | | | | | | * 1. El producto ha sido producido anteriormente      1. El Sistema pregunta si se desea clonar el lote de producción anterior         1. El EDMP desea clonar el lote de producción.            1. El sistema genera un nuevo lote de producción del producto seleccionado con las materias primas y las cantidades de las mismas.         2. El EDMP no desea clonar el lote de producción.            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. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona la materia prima deseada. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita el ingreso de la cantidad a retirar de la materia prima. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP ingresa la cantidad de materia prima a retirar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema verifica que la cantidad de materia prima ingresada no supere a la disponible en stock y no la supera. | | | | | | * 1. La cantidad ingresada supera la cantidad disponible de materia prima.      1. El Sistema informa situación.      2. El Sistema solicita se ingrese nuevamente la cantidad de salida de materia prima.      3. Se regresa al paso 9. | | | | | |
| 1. El sistema solicita la cantidad de producto a fabricar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los datos del producto a fabricar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistemasolicita la confirmación dela registración. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP confirma la registración. | | | | | | * 1. El EDMP no confirma registración.      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 documentos 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 número generado al comienzo. | | | | | |  | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |