|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 la registración de salida de materia prima. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDMP selecciona la opción *Registrar salida de Materia Prima.* | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca materia prima con stock disponible y encuentra. | | | | | | * 1. El sistema no encuentra materia prima con stock disponible.      1. El sistema informa situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema muestra cada materia prima con su respectiva cantidad disponible en stock. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione la materia prima de salida. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona la materia prima de salida. | | | | | | * 1. El EDMP no selecciona la materia prima de salida.      1. El sistema informa situación. | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingreso de cantidad de salida de la materia prima seleccionada. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP ingresa la cantidad de materia prima de salida. | | | | | | * 1. El EDMP no ingresa la cantidad de materia prima de salida.      1. El sistema informa situación. | | | | | |
| 1. El sistema verifica que la cantidad de materia prima ingresada no supere a la disponible en stock. | | | | | |  | | | | | |
| 1. La cantidad ingresada no supera la cantidad disponible de materia prima. | | | | | | * 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.         1. Regresa al paso nro. 7 | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de registro de salida de materia prima. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP confirma registración. | | | | | | * 1. El EDMP no confirma registración.      1. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema registra la salida de materia prima y actualiza el stock correspondiente a la misma. | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EDMP puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | | |