|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.***A1** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca materia prima con stock disponible y encuentra.**S2** | | | | | | * 1. El sistema no encuentra materia prima con stock disponible.**ES2A**      1. El sistema informa situación.**ES2A1**      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema muestra cada materia prima con su respectiva cantidad disponible en stock.**S3** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione la materia prima de salida.**S4** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona la materia prima de salida.**A5** | | | | | | * 1. El EDMP no selecciona la materia prima de salida.**EA5A**      1. El sistema informa situación.**ES5A1** | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingreso de cantidad de salida de la materia prima seleccionada.**S6** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP ingresa la cantidad de materia prima de salida.**A7** | | | | | | * 1. El EDMP no ingresa la cantidad de materia prima de salida.**EA7A**      1. El sistema informa situación.**ES7A1** | | | | | |
| 1. El sistema verifica que la cantidad de materia prima ingresada no supere a la disponible en stock y no la supera.**S8** | | | | | | * 1. La cantidad ingresada supera la cantidad disponible de materia prima. **ES8A**      1. El sistema informa situación. **ES8A1**      2. El sistema solicita se ingrese nuevamente la cantidad de salida de materia prima. **ES8A2**         1. Regresa al paso nro. 7 | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de registro de salida de materia prima. **S9** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP confirma registración. **A10** | | | | | | * 1. El EDMP no confirma registración. **EA10A**      1. El sistema informa situación. **ES10A1**      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema registra la salida de materia prima y actualiza el stock correspondiente a la misma. **S11** | | | | | |  | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |