|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema para cada materia prima, solicita el código de la materia prima a retirar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP conoce el código y lo ingresa. | | | | | | * 1. El EDMP no conoce el código.      1. El EDMP selecciona la opción de búsqueda de materia prima.      2. Se llama el *CU 116. Consultar Materia Prima.*         1. El CU no tuvo éxito.            1. Se regresa al paso 3.         2. El CU tuvo éxito. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra el nombre, código, unidad de medida, descripción y cantidad disponible en stock de la materia prima. | | | | | |  | | | | | |
| 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 7. | | | | | |
| 1. El sistema solicita el código del producto a fabricar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP conoce el código del producto a fabricar y lo ingresa. | | | | | | * 1. El EDMP no conoce el código del producto a fabricar.      1. El EDMP busca el producto mediante la opción “Consultar Producto”.         1. Se llama al CU 111. Consultar Producto.   2. El producto a fabricar nunca se ha fabricado aun.   3. El EDMP selecciona la opción “Registrar Nuevo Producto”.      1. Se llama al CU.114 Registrar Producto.         1. El producto no se registró con éxito.            1. Regresa al paso 9.         2. El producto se registró con éxito | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los datos del producto a fabricar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la confirmación de la 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 los 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 su respectivo 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 | | | | | | | | | | |