|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Ingreso de Materia Prima | | | | | | | | | **ID:** | 102 |
| **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 el ingreso de materia prima a la empresa | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | Se debe haber registrado una importación de materias primas. | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se registra el ingreso de materia prima a la empresa | | | | | | | | |
|  | Fracaso: | | * El Sistema no encuentra importaciones de materia prima para la fecha. * El EDMP cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDMP selecciona la opción *Registrar Ingreso de Materia Prima.* **A1** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca las importaciones pendientes de materia prima para la fecha y encuentra una o más. **S2** | | | | | | * 1. El Sistema no encuentra importaciones de materia prima pendientes. **ES2A**      1. El Sistema informa situación. **ES2A1**      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra las Importaciones encontradas con su fecha de llegada estimada, fecha salida real y origen, ordenándolas por fecha de llegada estimada.**S3** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona la importación correspondiente al ingreso de materias primas que se están registrando. **A4** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema Muestra Para la importación seleccionada: Fecha estimada de llegada, Fecha de embarque, Empresa de Transporte, Fecha de llegada, Lugar de Origen **S5** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra las Órdenes de Compra incluidas en la importación. mostrando el Proveedor y fecha de pedido. **S6** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona cada Orden de Compra. **A7** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra, para cada materia prima incluida en la orden: Código, Nombre, Descripción, unidad de medida, cantidad pedida. **S8** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP por cada Orden de Compra y por cada materia prima verifica que la cantidad que ingresa sea igual a la cantidad pedida y las cantidades coinciden. **A9** | | | | | | * 1. La cantidad pedida y la ingresada no coinciden. **EA9A**      1. El EDMP ingresa cantidad real. **EA9A1** | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de registración de ingreso de materia prima. **S10** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP confirma la registración. **A11** | | | | | | * 1. El EDMP no confirma la registración. **EA11A**      1. El Sistema informa la situación. **EA11A1**      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra el ingreso de materia prima actualizando el stock de la misma y de la Orden de Compra registra la fecha real de llegada y actualiza su estado a Entregado. **S12** | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del 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 | | | | | | | | | | |