|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Orden de Compra | | | | | | | | | **ID:** | 004 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | | **Actor Secundario:** | | |  | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar una nueva orden de compra, ya sea de materia prima o de producto importado, detallando los datos relacionados a la misma y emitiendo el comprobante correspondiente. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se genera una nueva orden de compra. | | | | | | | | |
|  | Fracaso: | | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Generar Orden de Comprar* | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita determine el tipo de compra: Materia Prima o Producto Importado. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona el tipo de compra: Producto Importado. | | | | | | * 1. El EC selección el tipo de compra: Materia Prima. | | | | | |
| 1. El EC busca y encuentra el proveedor. | | | | | | * 1. El sistema no encuentra un proveedor según el criterio de búsqueda.      1. El sistema informa situación.      2. El sistema le pregunta al EC si desea registrar un nuevo proveedor.         1. El EC desea registrar un nuevo proveedor.            1. Se llama al CU *012.Registrar Proveedor.*   El Proveedor se registró con éxito.  El Proveedor no se registró.   * + - 1. El EC no desea registrar un nuevo proveedor.          1. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema verifica que el proveedor elegido no tenga pedidos pendientes de entrega o reclamos y no tiene. | | | | | | * 1. El proveedor elegido tiene pedidos pendientes de entrega o reclamos.      1. El sistema muestra la información de los pedidos reclamados o pendientes de entrega.      2. Sigue en el paso 8. | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los datos del proveedor elegido. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los productos del catálogo actual del proveedor. | | | | | | * 1. El sistema busca y muestra las materias primas de ese proveedor. | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione los productos a comprar con sus respectivas cantidades. | | | | | | * 1. El sistema solicita seleccione las materias primas a comprar con sus respectivas cantidades. | | | | | |
| 1. El EC selecciona los productos a comprar e ingresa las cantidades de los mismos. | | | | | | * 1. El EC selecciona las materias primas a comprar e ingresa las cantidades de los mismos. | | | | | |
| 1. El sistema calcula el monto total de la orden de compra. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese la fecha estimada de llegada. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa la fecha estimada de llegada. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma la registración de la orden de compra. | | | | | | * 1. El EC no confirma la registración de la orden de compra.      1. El sistema informa situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema genera el numero de orden de compra, registra y emite la orden de compra con los siguientes datos: número de orden de compra, proveedor, fecha emisión, fecha estimada llegada, detalle de orden de compra y actualiza su estado a *Generada.* | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El CU se puede cancelar en cualquier momento. | | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | CU *012.Registrar Proveedor.* | | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | | |