|  |  |
| --- | --- |
|  | **2011** |
|  |  |

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

Ingeniería en Sistemas de Información

|  |
| --- |
| **[Proyecto Final]** |
| Flujo de Trabajo de Requerimientos |

**Empresa**: “Eben-Ezer”

**Sistema de Información**: Sistema Estratégico Eben Ezer “SEEE”

**Metodología**: Proceso Unificado de Desarrollo de Software

|  |
| --- |
| **Profesores** |
| Ing. Ortiz, María Cecilia |
| Ing. Cecilia Andrea |

**Curso**: 5k1

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo Nº 2** | |
| **Integrantes** | |
| AGÜERO, Santiago Alejandro | 51800 |
| NAFRIA, Federico | 51828 |
| PISCIOLARI, Antonela | 51543 |
| QUIROGA, Gastón Mauricio | 51969 |
| WAISMAN, Gabriel Leandro | 51934 |

Índice

[Introducción 2](#_Toc309980685)

[Diagrama de CU de Sistemas de Información 3](#_Toc309980686)

[Definición Objetivos de CU de SI 9](#_Toc309980687)

[Objetivos CU Soporte 14](#_Toc309980688)

[Descripción de Actores 16](#_Toc309980689)

[Descripciones de Trazo Fino de Casos de Uso de Sistema de Información 17](#_Toc309980690)

[Prototipos de Interfaz 160](#_Toc309980691)

[Registrar Cliente 160](#_Toc309980692)

[Registrar Pedido 161](#_Toc309980693)

[Registrar Producto 161](#_Toc309980694)

[Registrar Armado de Pedido 162](#_Toc309980695)

[Registrar Pago a Proveedor 162](#_Toc309980696)

[Registrar Reclamos a Proveedor 163](#_Toc309980697)

[Consultar Orden de Compra 163](#_Toc309980698)

[Registrar Seguimiento de Mercadería 164](#_Toc309980699)

[Realizar Seguimiento de Importación 164](#_Toc309980700)

[Registrar Empresa de Transporte 165](#_Toc309980701)

# Introducción

En el Flujo de Trabajo de Requerimientos el objetivo principal es establecer las funciones que se quieren que satisfaga el sistema a construir. Los requisitos capturados son el contrato que a cumplir, por lo tanto, deben ser comprendidos y aceptados por los usuarios finales. Los objetivos específicos de este flujo de trabajo son:

* Definir el ámbito del sistema
* Definir una interfaz de usuario enfocada a las necesidades y metas del usuario
* Proveer a los desarrolladores un mejor entendimiento de los requisitos del sistema
* Proveer una base para estimar recursos y tiempos de desarrollo del sistema
* Proveer una base para la planeación de los contenidos técnicos de las interacciones

Se pueden dividir los requerimientos en dos grupos: requerimientos funcionales los cuales describen las funciones que el software va a ejecutar y los requerimientos no funcionales, los cuales especifican los criterios a utilizarse para juzgar la operación de un sistema en lugar de sus funciones específicas.

La presente documentación muestra los distintos Casos de Usos del Sistema que han sido detectados en el proceso de licitación de requisitos y luego de haberlos validado. También se realiza una descripción de todos los trabajadores que intervienen en el sistema de información, de tal manera de tener identificado los roles y responsabilidades de cada uno.

Finalmente se desarrollan las Descripciones de Trazos Finos, con el objetivo de disponer de forma consistente los flujos normales y alternativos de cada Casos de Uso del Sistema.

Todo esto resulta una base esencial para los subsiguientes flujos del proceso unificado de desarrollo de software.

# Diagrama de CU de Sistemas de Información







****





# Definición Objetivos de CU de SI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID CU | Caso de Uso | Objetivo |
| Compras |  |  |
| 001 | Realizar seguimiento de Mercadería | Actualizar e informar el estado de las órdenes de pedido de compra. |
| 002 | Registrar Pago a Proveedores | Registrar un nuevo pago a proveedores, emitiendo la documentación correspondiente al mismo. |
| 003 | Consultar Orden de Compra | Informar sobre los datos de una orden de compra. |
| 004 | Generar Orden de Compra | 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. |
| 005 | Anular Orden de Compra | Anular los datos de una orden de compra. |
| 006 | Consultar Cta. Cte. Proveedor | Informar sobre las cuentas corrientes de los proveedores con los cuales se trabaja. |
| 007 | Generar Informe Pedidos a Proveedor | Generar un informe sobre los pedidos (órdenes de compras), ya sean de materia prima o productos importados, realizados a proveedores, detallando las características de los mismos. |
| 008 | Generar Informe estado Cuentas proveedores | Generar un informe sobre el estado de cuenta de los proveedores, detallando fechas de pago, saldos, pedidos realizados y descuentos. |
| 009 | Registrar Reclamo a Proveedor | Registrar un nuevo reclamo de un pedido de compra, especificando los motivos y las fechas. |
| 021 | Registrar importación | Registrar una nueva importación, detallando los datos relacionados a la misma y emitiendo el comprobante correspondiente. |
| 022 | Realizar Seguimiento de Importación | Actualizar e informar sobre el estado de una importación |
| Depósito |  |  |
| 101 | Registrar Ingreso de Productos Importados | Registrar un nuevo ingreso de productos importados a la empresa. |
| 102 | Registrar Ingresos de Materia Prima | Registrar el ingreso de materia prima a la empresa. |
| 103 | Registrar Salida de Materia Prima | Registrar una nueva salida de materia prima para realizar la producción. |
| 104 | Registrar Pedido de Reabastecimiento | Registrar pedido de reabastecimiento de productos importados. |
| 105 | Registrar Inconsistencia en Depósito | Registrar las faltas y/o sobrantes de materia prima, productos importados y productos terminados dentro de la empresa. |
| 106 | Registrar Entrada reabastecimiento interno | Registrar el ingreso de productos importados al depósito de productos terminados que fueron pedidos en el pedido de necesidad de reabastecimiento. |
| 108 | Registrar Armado de Pedido | Registrar el armado de un pedido, especificando los productos y las cantidades de los mismos. |
| 109 | Registrar salida de Producción | Registrar el ingreso de productos fabricados al depósito de productos terminados. |
| 110 | Registrar Salida de Pedido | Registrar la salida de un pedido para la entrega a su correspondiente cliente. |
| 111 | Consultar Producto | Informar sobre los datos referidos a un producto. |
| 113 | Registrar devolución de Productos Terminados. | Registrar el ingreso de los productos que el viajante ha retirado para la venta y devuelve a la fábrica, detallando el motivo. |
| 118 | Generar Pedido de Reabastecimiento interno | Detectar necesidad de reabastecimiento entre el Depósito de Productos Importados y el Depósito de Productos Terminados y generar el pedido correspondiente. |
| 119 | Generar Pedido de Reabastecimiento materia prima | Detectar necesidad de reabastecimiento en el depósito de materia prima y generar el pedido correspondiente. |
| Calidad |  |  |
| 181 | Registrar Productos Defectuosos importados | Registrar la detección de un producto importado defectuoso, especificando su defecto y posible causa. |
| 182 | Generar Informe de Calidad de Productos Importados | Generar un informe sobre la calidad de los productos importados, describiendo la implementación de las herramientas para detectar la misma y determinando si los productos son aceptados o no. |
| 183 | Generar Informe de Defectos por Proveedor | Generar un informe sobre los defectos encontrados en los productos comprados a proveedores, ya sean materia prima o productos importados, especificando un detalle de los mismos. |
| Ventas |  |  |
| 201 | Registrar Cliente | Registrar los datos de un nuevo cliente |
| 202 | Modificar Cliente | Registrar los datos relacionados con un cliente determinado. |
| 203 | Consultar Catálogo | Informar sobre los diferentes productos con los que cuenta la empresa. |
| 204 | Registrar Rendición de Ventas de Viajante | Registrar la entrega de los cobros realizados por los diferentes viajantes. |
| 205 | Registrar Devolución de Venta | Registrar una devolución de una venta realizada anteriormente, detallando el motivo de la devolución y generando la nota de crédito correspondiente. |
| 206 | Consultar Cliente | Informar sobre los datos de un cliente con el que trabaja la empresa. |
| 207 | Generar Informe de Cuentas de Clientes | Generar informe sobre el estado de las cuentas corrientes de los clientes. |
| 208 | Generar Informe de Ventas | Generar un informe especificando las ventas realizadas en un periodo determinado, especificando producto vendido, su cantidad, su precio, su cliente y su viajante. |
| 209 | Registrar Venta | Registrar la entrega de un pedido y el cobro de la venta. |
| 210 | Consultar Viajante | Informar sobre los datos de un viajante. |
| 211 | Registrar Responsable Empresa Cliente | Registrar los datos referidos a un responsable de una empresa cliente. |
| 212 | Crear Catálogo | Crear un catálogo con productos terminados y una fecha de vigencia |
| Logística |  |  |
| 261 | Crear Hoja de Ruta | Registrar una nueva hoja de ruta, especificando la ubicación del viajante. |
| 263 | Consultar Hoja de Ruta | Informar sobre los datos referidos a una hoja de ruta. |
| Pedido |  |  |
| 281 | Registrar Pedido | Dar de alta un nuevo pedido asentando tipos y cantidades de productos, así como Viajante y Cliente en el caso que corresponda. |
| 282 | Consultar Pedido | Informar sobre los datos referidos a un pedido en particular |
| 283 | Modificar Pedido | Actualizar un pedido, registrando los cambios pertinentes. |
| 284 | Anular Pedido | Registrar la anulación de un pedido, por parte del cliente. |
| Finanzas |  |  |
| 301 | Realizar seguimiento de Cheques | Informar sobre los cheques emitidos a la empresa, y mostrar el seguimiento de los mismos. |
| 302 | Generar Informe de Estado Financiero | Generar un informe sobre el estado financiero de la empresa dando a conocer el estado actual de la cuenta de la empresa. |
| 303 | Generar Informe de Proyecciones Financieras | Generar un informe sobre proyecciones de los balances de pérdidas y ganancias. |
| RRHH |  |  |
| 401 | Registrar Viajante | Registrar los datos de un nuevo viajante. |
| 402 | Modificar Viajante | Registrar los cambios referidos a los datos de un viajante |
| 403 | Registrar Empleado | Registrar los datos de un nuevo empleado. |
| 404 | Consultar Empleado | Informar sobre los datos de un empleado |
| 405 | Modificar Empleado | Registrar los cambios referidos a los datos de un empleado. |
| Toma de Decisiones |  |  |
| 501 | Generar Informe de Rentabilidad de Producto | Generar un informe sobre la rentabilidad económica de los productos terminados. |
| 502 | Generar Informe de Proyección de Rentabilidad de Producto | Generar un informe de la proyección generada sobre la rentabilidad económica futuras de los productos terminados. |
| 503 | Generar Informe de Proyección de Ventas | Generar un informe de la proyección generada sobre las ventas futuras de los productos terminados. |
| 504 | Calcular la Proyección de Rentabilidad de Producto | Realizar los cálculos necesarios para generar las proyecciones de rentabilidad económica futuras de los productos terminados. |
| 505 | Calcular la Proyección de Ventas | Realizar los cálculos necesarios para generar las proyecciones de ventas futuras de los productos terminados. |
| 506 | Calcular la Proyección de Costos | Realizar los cálculos necesarios para generar los costos de fabricación e importación futura. |
| Usuario |  |  |
| 601 | Abrir Sesión | Validar el usuario que desea ingresar al sistema e iniciar la sesión correspondiente habilitando las opciones del sistema que tiene autorizado dicho usuario. |
| 602 | Cerrar Sesión | Finalizar la sesión del usuario en el sistema. |
| 603 | Modificar Contraseña | Registrar el cambio de contraseña clave realizado por el usuario del sistema. |
| 604 | Crear Usuario | Registrar la creación de un nuevo usuario con su nombre y contraseña correspondiente. |
| 605 | Modificar Usuario | Registrar los cambios referidos a un usuario. |
| 606 | Consultar Usuario | Informar sobre los datos de un usuario. |
| 607 | Crear Rol | Registrar un nuevo rol, especificando sus datos. |
| 608 | Modificar Rol | Registrar los cambios referidos a los datos de un rol determinado. |
| 609 | Eliminar Rol | Dar de baja a un rol determinado. |
| 610 | Consultar Rol | Informar sobre los datos de un rol determinado. |
| 611 | Crear Privilegio | Registrar los datos de un privilegio. |
| 612 | Asignar Privilegio | Asignar un privilegio determinado a un rol. |
| 613 | Modificar Privilegio | Registrar los cambios referidos a los datos de un privilegio. |
| 614 | Eliminar Privilegio | Dar de baja un privilegio determinado. |
| 615 | Consultar Privilegio | Informar sobre los datos de un privilegio. |

# Objetivos CU Soporte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID CU | | Caso de Uso | Objetivo |
| Compras |  | |  |
| 012 | Registrar Proveedor | | Registrar los datos referidos a un proveedor con los que trabaja la empresa. |
| 013 | Modificar Proveedor | | Registrar los cambios referidos a un proveedor. |
| 014 | Consultar Proveedor | | Informar sobre los datos referidos a un proveedor. |
| 015 | Registrar Empresa Transporte | | Registrar los datos referidos a una empresa de transporte. |
| 016 | Modificar Empresa Transporte | | Registrar los cambios referidos a una empresa de transporte. |
| 017 | Consultar Empresa Transporte | | Informar sobre los datos referidos a una empresa de transporte. |
| 018 | Registrar Catalogo Proveedor | | Registrar un nuevo catálogo de un proveedor. |
| 019 | Consultar Catalogo Proveedor | | Informar sobre los productos de venta en el catálogo de un proveedor. |
| Depósito |  | |  |
| 107 | Notificar Necesidad de Reabastecimiento | | Notificar, a los Encargados de Depósito, aquellos productos que estén en el stock mínimo o por debajo del mismo. |
| 112 | Modificar Producto | | Registrar los cambios referidos a un producto. |
| 114 | Registrar Producto | | Registrar los datos referidos a un producto. |
| 115 | Registrar Materia Prima | | Registrar los datos referidos a una nueva materia prima. |
| 116 | Consultar Materia Prima | | Informar sobre los datos referidos a una materia prima |
| 117 | Modificar Materia Prima | | Registrar los cambios referidos a una materia prima. |
| 120 | Registrar Color | | Registrar, modificar o eliminar un nuevo color. |
| 121 | Registrar Marca | | Registrar, modificar o eliminar una nueva marca de producto. |
| 122 | Registrar Modelo | | Registrar, modificar o eliminar un nuevo modelo de producto. |
| 123 | Registrar Tamaño | | Registrar, modificar o eliminar un nuevo tamaño de producto. |
| 124 | Registrar Accesorio | | Registrar, modificar o eliminar un nuevo accesorio de producto. |
| 125 | Registrar Tipo Accesorio | | Registrar, modificar o eliminar un nuevo tipo de accesorio de producto. |
| Ventas |  | |  |
| 213 | Modificar Responsable Empresa Cliente | | Registrar los cambios referidos correspondientes a un responsable de la empresa cliente. |
| 215 | Administrar Condición de IVA | | Registrar, modificar o eliminar una nueva condición de IVA. |
| 217 | Consultar Ventas Viajante | | Informar sobre las ventas realizadas por un viajante específico. |
| 218 | Registrar Domicilio | | Registrar los datos referidos a un nuevo domicilio. |
| 219 | Modificar Domicilio | | Registrar los cambios referidos a un domicilio. |
| 220 | Registrar Localidad | | Registrar los datos referidos a una localidad. |
| 221 | Registrar Provincia | | Registrar los datos referidos a una provincia. |
| 222 | Registrar Cartera Clientes | | Asignar un nuevo cliente y los datos del mismo a la cartera de un viajante. |
| 223 | Modificar Cartera Clientes | | Registrar los cambios referidos a los datos de la cartera de clientes de un viajante. |
| 224 | Consultar Cartera Clientes | | Informar sobre los datos de la cartera de clientes de un viajante. |
| Logística |  | |  |
| 265 | Generar listado de actividades pendientes | | Generar el listado de actividades que el viajante debería realizar en un futuro. |
| Finanzas |  | |  |
| 304 | Administrar Divisas | | Registrar, modificar e informar sobre las divisas. |

# Descripción de Actores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | | Descripción del Rol |
| Viajante | Responsable de realizar las visitas a los clientes y administra las hojas de rutas. Se encarga de la toma de pedidos y administración de los mismos. También de la entrega y cobro correspondiente. | |
| Encargado de Finanzas | Responsable de administración contable de la empresa, de la administración de cheques y seguimiento de los mismos, control de flujos y fondos y de la generación de los informes correspondientes. | |
| Encargado de RRHH | Responsable de la administración de los empleados con los que cuenta la empresa y registra el pago de salarios. | |
| Encargado de Compras | Responsable de generar las ordenes de compras de materias primas y de productos importados, realizar el seguimiento de mercadería y de realizar el pago a proveedores. | |
| Encargado de Ventas | Encargado de administrar los clientes con los que trabaja a la empresa, registrar las devoluciones de productos vendidos y de generar los informes correspondientes. | |
| Gerente | Responsable de la toma de decisiones de la empresa y de generar los informes de proyecciones y de rendimientos. | |
| Encargardo de Depósito | Responsable de registrar los productos y materia primas, registrar los pedidos de reabastecimiento y las inconsistencias de depósito. | |
| Encargado de Depósito de Materia Prima | Responsable de registrar la recepción de materia prima, la salida de materia prima a producción y la generación de los informes correspondientes. | |
| Encargado de Depósito de Productos Importados | Responsable de registrar la recepción de productos importados, la devolución de productos defectuosos y la generación de los informes pertinentes. | |
| Encargado de Depósito de Productos Terminados | Responsable de registrar la entrada de nuevos productos terminados y nuevos productos importados al depósito de productos terminados, registrar el armado de los pedidos y la salida de los mismos para su venta. También, se encarga de registrar las devoluciones de productos terminados. | |
| Usuario | Responsable de gestionar el inicio y fin de sesión y cambiar su contraseña. | |

# Descripciones de Trazo Fino de Casos de Uso de Sistema de Información

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Realizar Seguimiento de Mercadería | | | | | | | | **ID:** | 001 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Actualizar e informar sobre el estado de las órdenes de pedido de compra. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa y actualiza el estado de las órdenes de compra. | | | | | | | | |
|  | Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Realizar Seguimiento de Mercadería.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese alguno de los siguientes criterios de búsqueda: Fecha emisión, fecha estimada de llegada o proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa alguno de los criterios de búsqueda. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para el criterio de búsqueda ingresado verifica si existe alguna orden de compra y existe. | | | | | * 1. El sistema no encuentra órdenes de comprar según el criterio ingresado.      1. El sistema informa situación.      2. Regresa al paso 2 | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione la orden de compra. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la orden de compra | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra, la orden de compra junto con una lista con los estados de la orden y una fecha estimada y una fecha real de actualización de estado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC desea modificar la fecha real de un estado de la orden. | | | | | * 1. El EC no desea modificar la fecha real de un estado de la orden.      1. Fin de CU. | | | | | |
| 1. El EC ingresa la fecha real de actualización de estado | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma la actualización. | | | | | * 1. El EC no confirma la actualización.      1. El sistema informa situación.      2. No se procesa la actualización. | | | | | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos: orden de compra, lista de estados, fecha estimada de cambio de estado y fecha real de actualización de estado. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Pago a Proveedores | | | | | | | | | **ID:** | 002 |
| **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 un nuevo pago a proveedores, emitiendo la documentación correspondiente al mismo. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se registra un pago a proveedor. | | | | | | | | |
| Fracaso: | | * El EC decide no registrar un nuevo Proveedor. * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Registrar Pago a Proveedores.* | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC busca el proveedor al cual le quiere registrar el pago. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra, para el Proveedor seleccionado, los datos del mismo: Razón Social, nombre, mail y teléfono. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca para ese Proveedor las órdenes de compra pendientes de pago y encuentra alguna. | | | | | | * 1. El Sistema no encuentra órdenes de compras pendientes para ese Proveedor.      1. El sistema informa situación. | | | | | |
| 1. El sistema muestra las órdenes de compras pendientes de pago del Proveedor. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la/s orden/es de compra que desea pagar. | | | | | | * 1. El EC no selecciona la orden de compra que desea pagar. | | | | | |
| 1. El sistema calcula por cada detalle seleccionado el monto total a pagar y lo muestra. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita el ingreso del Banco del cual se realizará el pago. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa el nombre del Banco | | | | | | * 1. El EC no ingresa el nombre del Banco | | | | | |
| 1. El sistema solicita el ingreso del número de cuenta bancaria. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa el número de cuenta bancaria. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el monto total a pagar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa el monto total a pagar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación del registro del pago a proveedor. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma la registración del pago a proveedor. | | | | | | * 1. El EC no confirma la registración del pago a proveedor.      1. El sistema informa situación.         1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra el pago a proveedor, con los siguientes datos: fecha, razón social, nombre, mail y teléfono del proveedor, orden de compra a pagar, nombre del banco, nro. de cuenta y monto total pagado, y emite el recibo correspondiente al pago. | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | Los pagos realizados a proveedores solo se realizan por transferencia bancaria.  El EC 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 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Orden de Compra | | | | | | | | **ID:** | 003 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos de una orden de compra. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa sobre los datos de una orden de compra | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Consultar Orden de Compra.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese alguno de los siguientes criterios de búsqueda: nro. de orden de compra, fecha de emisión, fecha estimada de llegada o proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa alguno de los criterios de búsqueda. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para el criterio de búsqueda ingresado verifica si existe alguna orden de compra y existe. | | | | | * 1. El sistema no encuentra órdenes de comprar según el criterio ingresado.      1. El sistema informa situación.   2. Regresa al paso 2 | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione la orden de compra a consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la orden de compra a consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos: nro. Orden de compra, fecha emisión, fecha estimada de llegada, proveedor, detalle de orden de compra, fecha real de llegada, productos defectuosos y estado. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Anular Orden De Compra | | | | | | | | **ID:** | 005 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Anular los datos de una orden de compra. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Anular una orden de compra. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Anular Orden de Compra.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra las órdenes de compras y sus datos y solicita seleccione la orden de compra a anular. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la opción anular de la orden de compra que desea. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el motivo de anulación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa el motivo de anulación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de anulación de orden de compra. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma la anulación. | | | | | * 1. El EC no confirma la anulación.      1. El sistema informa situación.      2. No se procesa la anulación. | | | | | |
| 1. El sistema para la orden de compra seleccionada actualiza su estado a *Anulada.* | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC en cualquier momento puede cancelar el CU. | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Cta. Cte. Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 006 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre las cuentas corrientes de los proveedores con los cuales se trabaja | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa sobre el estado de la cuenta corriente de un proveedor. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Consultar Cta. Cte. Proveedor.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca todos los proveedores con los que trabaja la empresa y los muestra. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione el proveedor a consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona el proveedor del cual se desea conocer el estado de cuentas. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para el proveedor seleccionado busca las órdenes de compra sin pagar y muestra la información de las mismas y calcula y muestra el monto total. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe Pedidos Por Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 007 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compra (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar un informe sobre los pedidos, ya sean de materia prima o productos importados, realizados a proveedores, detallando las características de los mismos. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se genera el informe de pedidos de proveedores. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Generar Informe Pedidos Por Proveedor.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca los proveedores con los que trabaja la empresa y los muestra. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona los proveedores. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para cada proveedor seleccionado busca los pedidos realizados al mismo, detallando las características de los mismos. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la opción Imprimir Informe. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema imprime el informe con la información solicitada. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe Estado de Cta. Cte. Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 008 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar un informe sobre el estado de cuenta de los proveedores, detallando fechas de pago, saldos, pedidos realizados y descuentos. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se genera el informe de estado de cta. Cte. Proveedor. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Generar informe estado Cta. Cte. Proveedor.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca todos los proveedores y muestra los datos de los mismos. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona el/los proveedor/es de los cuales desea consultar el estado de cuenta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para cada proveedor seleccionado busca las órdenes de compras sin pagar y muestra un detalle de las mismas. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la opción Imprimir | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema imprime el informe con la información seleccionada. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Reclamo A Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 009 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar un nuevo reclamo a un proveedor. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | Se deben haber registrado defectos o mercadería no ingresada. | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra un nuevo reclamo a un proveedor. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Registrar Reclamo Orden de Compra.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los proveedores con los que trabaja la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona el proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca todos los defectos y faltantes de mercadería asociados a las órdenes de compra del proveedor seleccionado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema encuentra defectos y/o faltantes. | | | | | * 1. El sistema no encuentra reclamos y/o faltantes.      1. Se regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El EC selecciona los defectos y/o faltantes a incluir en el reclamo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC puede ingresar una observación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma la registración del reclamo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra el reclamo con la fecha actual, observación y todos los defectos y/o faltantes incluidos en el mismos. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema emite un comprobante de reclamo registrado. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 012 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a un proveedor con los que trabaja la empresa. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra un nuevo proveedor. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Registrar Proveedor.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se ingrese la razón social del proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa la razón social del proveedor | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia del proveedor con esa razón social y no existe. | | | | | * 1. El sistema encuentra un proveedor con esa razón social.      1. El sistema informa la situación.      2. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema solicita se ingresen los siguientes datos: nombre, razón social, teléfono celular, teléfono fijo, email, país y divisa con la que trabaja el proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa los datos solicitados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC no desea registrar una marca para el proveedor. | | | | | * 1. El EC desea registrar una nueva marca de ese proveedor y selecciona la opción *Registrar Marca.*      + - 1. Se llama al CU *011.Registrar Marca.*   La marca se registró con éxito.  La marca no se registró. | | | | | |
| 1. El EC confirma la registración del proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra los datos del nuevo proveedor y toma la fecha actual como fecha de alta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita si desea registrar un catálogo para el proveedor | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC desea registrar un catálogo para el proveedor y selecciona la opción *Registrar Catálogo Proveedor.*    * + - 1. Se llama al CU *018.Registrar Catálogo Proveedor.*   El catálogo se registró con éxito.  El catálogo no se registró. | | | | | * 1. El EC no desea registrar un catálogo para el proveedor. | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | CU *011.Registrar Marca.*  CU *018.Registrar Catálogo Proveedor.* | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 013 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a un proveedor. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se modifican los datos del proveedor. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Modificar Proveedor.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los proveedores con los que trabaja la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la opción modificar del proveedor deseado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos del proveedor: CUIT, nombre, razón social, mail, celular y teléfono fijo | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita los datos a modificar: CUIT, nombre, razón social, mail, celular o teléfono fijo y la divisa con la que trabaje el proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC no desea modificar una marca | | | | | * 1. El EC desea registrar una nueva marca de ese proveedor y selecciona la opción *Registrar Marca.*      + - 1. Se llama al CU *011.Registrar Marca.*   La marca se registró con éxito.   * 1. La marca no se registró. | | | | | |
| 1. El EC confirma la modificación. | | | | | * 1. El EC no confirma la modificación.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema modifica los datos del proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | 011. *Registrar Marca*. | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 014 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos referidos a un proveedor. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * El sistema muestra los datos encontrados de los proveedores. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Consultar Proveedor* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los proveedores con los que trabaja la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona el proveedor a consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para el proveedor seleccionado muestra los siguientes datos: CUIT, nombre, razón social, email, celular, teléfono fijo, catálogo actual y divisa. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Empresa Transporte | | | | | | | | **ID:** | 015 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a una empresa de transporte. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registró una empresa transporte. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Registrar Empresa Transporte.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se ingrese el nombre de la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa el nombre de la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia de una empresa de transporte con ese nombre y no existe. | | | | | * 1. El sistema encuentra una empresa con ese nombre.      1. El sistema informa la situación.      2. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema solicita se ingrese el domicilio: altura, calle, barrio, código postal, localidad y provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa los datos. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma la registración de la empresa de transporte. | | | | | * 1. El EC no confirma la registración de la empresa de transporte.   2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra una nueva empresa de transporte con los datos. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Empresa Transporte | | | | | | | | **ID:** | 016 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a una empresa de transporte. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se modifican los datos de una empresa de transporte. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Modificar Empresa Transporte.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra las empresas de transporte con las que trabaja. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la empresa a la cual desea modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los datos de la empresa: nombre y domicilio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita los datos a modificar: nombre, altura, calle, barrio, código postal, localidad y provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa las modificaciones. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma la modificación. | | | | | * 1. El EC no confirma la modificación.      1. No se procesa la modificación. | | | | | |
| 1. El sistema modifica los datos de la empresa de transporte. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Empresa Transporte | | | | | | | | **ID:** | 017 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos referidos a una empresa de transporte. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * El sistema muestra los datos de una empresa de transporte. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Consultar Empresa Transporte.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra las empresa de transporte existentes | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC busca la empresa mediante los filtros proporcionados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los datos de la empresa encontrada: nombre y domicilio. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Catálogo Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 018 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar un nuevo catálogo de un proveedor. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registrar un nuevo catálogo de un proveedor. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * Se cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Registrar Catálogo Proveedor.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona el proveedor para el cual se creará el catalogo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese la Fecha de vigencia Desde y Hasta | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa los datos. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca los productos ya trabajados con ese proveedor y encuentra alguno. | | | | | * 1. El sistema no encuentra ningún producto para ese proveedor.   2. Sigue en paso 8.A | | | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccionen los productos y le asigne el precio de lista correspondiente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona los productos y asigna el precio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC no desea agregar nuevos productos para ese proveedor. | | | | | * 1. El EC desea agregar nuevos productos para ese proveedor.      1. Se llama al CU.114 Registrar Producto         1. El producto se registró con éxito.         2. El producto no se registró.      2. Vuelve al paso 6. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita se confirme el registro del catálogo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma la registración del catálogo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema genera un numero de catálogo y registrar el mismo con los siguientes datos: número de catálogo, fecha de vigencia desde y hasta y fecha de creación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita si desea imprimir el nuevo catálogo del proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC desea imprimir el catalogo. | | | | | * 1. El EC no desea imprimir el catalogo. | | | | | |
| 1. El sistema imprime el catálogo. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | CU.114 Registrar producto. | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Catálogo Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 019 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los productos de venta en el catálogo de un proveedor. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se brinda información sobre los productos de ventas en el catálogo de un proveedor. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Consultar Catálogo Proveedor.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los proveedores y solicita seleccione uno. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona el proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema buscar para ese proveedor el catálogo vigente a la fecha y muestra los datos del mismo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la opción *Imprimir* | | | | | * 1. El EC no selecciona la opción *Imprimir*. | | | | | |
| 1. El sistema realiza la impresión del catálogo. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Importación | | | | | | | | **ID:** | 021 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar una nueva importación, detallando los datos relacionados a la misma y emitiendo el comprobante correspondiente. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra una nueva importación. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El sistema no encuentra ordenes de compras con estado Generada o Lista | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción “*Registrar Importación”.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca las ordenes de compras que tengan estado Generada o Confeccionada y encuentra alguna, mostrando las mismas con su detalle. | | | | | * 1. El sistema no encuentra ordenes de compras con estado Generada o Lista.      1. El sistema informa la situación.      2. Fin del CU. | | | | | |
| 1. El EC selecciona las órdenes de compras a agregar en la importación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa la fecha de Embarque, fecha estimada de llegada y lugar de origen. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la empresa de transporte externa e interna. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme el registro de la importación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma el registro de la importación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra la importación con las órdenes de compra seleccionadas, fecha de creación, fecha de embarque, fecha estimada de llegada, empresa externa e interna y lugar de origen. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC no desea imprimir la importación. | | | | | * 1. El EC desea imprimir la importación.      1. El sistema imprime la importación. | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EC 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Realizar Seguimiento de Importación | | | | | | | | **ID:** | 022 |
| **Paquete:** | Compras | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Compras (EC) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Actualizar e informar el estado de una importación. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa y actualiza el estado de la importación y de las órdenes de compra incluidas en la misma. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EC cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EC selecciona la opción *Realizar Seguimiento de Importación.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese alguno de los siguientes criterios de búsqueda de importación: Fecha de embarque, fecha estimada de llegada o empresa de transporte. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC ingresa alguno de los criterios de búsqueda. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para el criterio de búsqueda ingresado verifica si existe alguna importación y existe. | | | | | * 1. El sistema no encuentra importaciones con los criterios ingresado.      1. El sistema informa situación.   2. Regresa al paso 2 | | | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione la importación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC selecciona la importación | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra, la importación junto con una lista con los estados de la importación y una fecha estimada y una fecha real de actualización de cada estado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC desea modificar la fecha estimada de uno o más estados | | | | | * 1. El EC no desea modificar la fecha estimada de uno o más estados   2. Continúa en paso 9. | | | | | |
| 1. El EC desea modificar el estado de la importación. | | | | | * 1. El EC no desea actualizar el estado de la importación.      + 1. Es posible actualizar el estado de la importación.           1. El sistema solicita que se ingrese la fecha real de actualización de estado           2. El EC ingresa la fecha real de actualización de estado        2. No es posible actualizar el estado de la importación.   2. El sistema informa la situación | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EC confirma la actualización. | | | | | * 1. El EC no confirma la actualización.      1. El sistema informa situación.   2. No se procesa la actualización. | | | | | |
| 1. Se registra el cambio de estado y el usuario quién realizó el mismo o la actualización de la fecha estimada del estado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos: importación, lista de estados y, para cada estado, fecha estimada de cambio de estado y fecha real de actualización de estado. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Ingreso De Productos Importados | | | | | | | | | **ID:** | 101 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito de Productos Importados (EDPI) | | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar un nuevo ingreso de productos importados a la empresa. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | Se debe haber registrado una importación de productos importados. | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se registra el ingreso de los productos importados | | | | | | | | |
| Fracaso: | | * El Sistema no encuentra Importaciones Pendientes * El EDPI cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDPI selecciona la opción *Registrar ingreso de productos importados.* | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca las importaciones pendientes de llegada y encuentra una o más. | | | | | | * 1. El Sistema no encuentra importaciones pendientes.      1. El Sistema informa la situación al EDPI.      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. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPI selecciona la Importación correspondiente al Ingreso de Productos Importados que se está registrando. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema Muestra para la importación seleccionada: Fecha estimada de llegada, Fecha de embarque, Empresa de Transporte, Fecha de llegada, Lugar de Origen | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra las Órdenes de Compra incluidas en la importación. mostrando el Proveedor y fecha de pedido. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPI selecciona cada Orden de Compra. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra el código, la marca, el modelo, tamaño, color y la cantidad pedida de los Productos Importados incluidos en la Orden de Compra seleccionada. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPI por cada Orden de Compra y para cada producto verifica que la cantidad que ingresa sea igual a la cantidad pedida y las cantidades coinciden. | | | | | | * 1. La cantidad pedida y la ingresada no coinciden.      1. El EDPI ingresa cantidad real. | | | | | |
| 1. El EDPI verifica el estado de cada producto ingresado y no encuentra defectos en los mismos | | | | | | * 1. El EDPI verifica el estado de cada producto ingresado y encuentra productos defectuosos.      1. Se llama al CU 181. Registrar productos defectuosos importados. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación del registro. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPI confirma la registración. | | | | | | * 1. El EDPI no confirma la registración.      1. El Sistema informa la situación al EDPI.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra el ingreso de los productos importados actualizando el stock de los mismos, emitiendo un comprobante de ingreso de productos importados; y de la Orden de Compra registra la fecha real de llegada y actualiza su estado a entregado. En caso que anteriormente se hayan registrado el resto de las órdenes de compra incluidas en la importación, se actualiza el estado de la misma a ingresada. | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | | El EDPI puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | | CU 181. Registrar productos defectuosos importados. | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.* | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca las importaciones pendientes de materia prima para la fecha y encuentra una o más. | | | | | | * 1. El Sistema no encuentra importaciones de materia prima pendientes.      1. El Sistema informa situación.      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. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona la importación correspondiente al ingreso de materias primas que se están registrando. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema Muestra Para la importación seleccionada: Fecha estimada de llegada, Fecha de embarque, Empresa de Transporte, Fecha de llegada, Lugar de Origen | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra las Órdenes de Compra incluidas en la importación. mostrando el Proveedor y fecha de pedido. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona cada Orden de Compra. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra, para cada materia prima incluida en la orden: Código, Nombre, Descripción, unidad de medida, cantidad pedida. | | | | | |  | | | | | |
| 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. | | | | | | * 1. La cantidad pedida y la ingresada no coinciden.      1. El EDMP ingresa cantidad real. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de registración de ingreso de materia prima | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP confirma la registración | | | | | | * 1. El EDMP no confirma la registración.      1. El Sistema informa la situación.      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. | | | | | |  | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 y la fecha de creación del mismo. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los productos a fabricar disponibles con sus datos | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona el producto a producir. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El producto no ha sido producido anteriormente | | | | | | * 1. El producto ha sido producido anteriormente      1. El Sistema pregunta si se desea clonar el lote de producción anterior         1. El EDMP desea clonar el lote de producción.            1. El sistema genera un nuevo lote de producción del producto seleccionado con las materias primas y las cantidades de las mismas.         2. El EDMP no desea clonar el lote de producción.            1. Ir al Paso 6. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra las materias primas con los siguientes datos: el nombre, código, unidad de medida, descripción y cantidad disponible en stock de la materia prima. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona la materia prima deseada. | | | | | |  | | | | | |
| 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 9. | | | | | |
| 1. El sistema solicita la cantidad de producto a fabricar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los datos del producto a fabricar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la confirmación dela 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 la planilla de producción 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 la fecha de creación y el estado registrado y el número de 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 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar pedido de Reabastecimiento | | | | | | | | | **ID:** | 104 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito (ED) | | | | **Actor Secundario:** | | |  | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar pedido de reabastecimiento de productos importados. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se registra el pedido de necesidad de reabastecimiento de productos importados. | | | | | | | | |
| Fracaso: | | * El Sistema no encuentra productos importados con stock disponible. * El ED cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Pedido de Reabastecimiento.* | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca y encuentra productos importados con cantidades por debajo de su stock mínimo. | | | | | | * 1. El Sistema busca y no encuentra productos importados con cantidades por debajo de su stock mínimo      1. El Sistema informa la situación al ED.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los productos con cantidades por debajo del nivel de stock (Código, Marca, Modelo, Tamaño, Color, Categoría y cantidad disponible tanto en el depósito de productos importados como en el depósito de productos terminados). | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la cantidad de unidades de cada producto a incluir en el pedido. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa la cantidad de unidades de cada producto a incluir en el pedido. | | | | | | * 1. El ED no ingresa todas las cantidades de productos a incluir en el pedido.      1. El sistema toma solamente los productos a los cuales se ha asignado una cantidad a incluir en el pedido. | | | | | |
| 1. El ED no desea agregar otros productos a reabastecer. | | | | | | * 1. El ED desea agregar otros productos para reabastecer.      1. El ED selecciona la opción “Buscar Producto”.         1. Se llama al CU. Consultar Producto.            1. El ED encuentra el producto deseado.            2. El ED no encuentra el producto deseado.      2. El ED ingresa la cantidad deseada de producto. | | | | | |
| 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. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El Sistema registra la confirmación del pedido de reabastecimiento de los productos importados con los siguientes datos: Fecha de creación, Empleado que realizó el registro, Estado “Registrado” y los productos importados que fueron seleccionados con su respectiva cantidad. | | | | | |  | | | | | |
| 1. Se imprime el Pedido de reabastecimiento. | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | CU. Consultar Producto | | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Inconsistencia de Depósito | | | | | | | | | **ID:** | 105 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito (ED) | | | | **Actor Secundario:** | | |  | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar inconsistencia sobre las cantidades de productos importados, productos fabricados y materia prima que hay en los depósitos. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se registra la inconsistencia sobre las cantidades de productos importados, productos fabricados y/o materia prima que hay en los depósitos. | | | | | | | | |
| Fracaso: | | * El ED cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Inconsistencia de Depósito.* | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la selección de lo que se desea buscar: Producto terminado, Producto importado o Materia prima. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED selecciona lo que desea buscar. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita que se ingrese el código del producto o materia prima para el cual se desea registrar la inconsistencia. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED conoce el código y lo ingresa. | | | | | | * 1. El ED no conoce el código      1. Se instancia el CU *111. Consultar producto* o el CU *116. Consultar Materia Prima*         1. El sistema encuentra un producto o materia prima         2. El sistema no encuentra un producto o materia prima.            1. Se informa la situación al ED. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra: Código, Nombre, Modelo, Color, Tamaño, Marca, Categoría y cantidad disponible en el depósito en caso de tratarse de un producto terminado. | | | | | | * 1. El Sistema muestra: código, nombre y cantidad disponible y unidad de medida en depósito en caso de tratarse de materia prima. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita para cada uno de los elementos seleccionados las cantidades reales de los mismos. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa para cada uno de los elementos seleccionados las cantidades reales de los mismos que hay en el depósito debido a la inconsistencia detectada. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el motivo de la inconsistencia | | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa el motivo de la inconsistencia. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la confirmación de la registración. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración. | | | | | | * 1. El ED no confirma la registración.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra la confirmación de la inconsistencia de depósito modificando la cantidad disponible en depósito de los productos importado, terminados o materia prima y registrando el motivo de la inconsistencia y el trabajador que lo registró. | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | CU *111. Consultar producto*  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 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Entrada Reabastecimiento Interno. | | | | | | | | | **ID:** | 106 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito de Productos Terminados (EDPT) | | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar el ingreso de productos importados al depósito de productos terminados que fueron pedidos en el Pedido de Reabastecimiento Interno. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se registra el ingreso de los productos importados al depósito de productos terminados. | | | | | | | | |
| Fracaso: | | * El Sistema no encuentra pedidos de reabastecimiento interno de productos terminados. * El EDPT cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDPT selecciona la opción *Registrar Entrada Reabastecimiento Interno.* | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca algún pedido de reabastecimiento interno de productos importados y encuentra uno. | | | | | | * 1. El Sistema no encuentra pedidos de reabastecimiento interno de productos importados.      1. El Sistema informa la situación al EDPT.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra el pedido de reabastecimiento interno encontrado. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT selecciona un pedido de reabastecimiento interno. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los datos del pedido de reabastecimiento interno de productos importados (fecha, modelo, color, tamaño, marca, categoría y cantidad de los productos importados incluidos en el mismo). | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT ingresa la cantidad que desea mover de producto importado al depósito destino. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la confirmación de la registración. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT confirma la registración | | | | | | * 1. El ED no confirma la registración.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra el ingreso de los productos importados al depósito de productos terminados, modificando la cantidad de los mismos tanto en el depósito de productos terminados como en el depósito de productos importados y actualizando el estado del pedido de reabastecimiento a *Ingresada a Depósito de Productos Terminados*, junto con la fecha de ingreso; emitiendo la documentación necesaria. | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | | El EDPT 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Armado de Pedido | | | | | | | | **ID:** | 108 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito de Productos Terminados (EDPT) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar el armado de un pedido, especificando los productos terminados y las cantidades de los mismos. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra el armado de un pedido, con los datos correspondientes al mismo. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El Sistema no encuentra pedidos generados. * El EDPT no confirma la registración. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDPT selecciona la opción *Registrar Armado de Pedido* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca los pedidos generados y encuentra al menos uno. | | | | | * 1. El Sistema no encuentra pedidos generados.      1. El Sistema informa situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema muestra para el pedido pendiente: Número de Pedido, Fecha de pedido, Fecha Estimada de Entrega, Razón social del Cliente y el nombre del Viajante. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema, para cada detalle del pedido muestra: código, Marca, Modelo, Color, Tamaño, Categoría, Cantidad Pedida. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita ingrese la cantidad real de cada producto incluidas en el en el pedido. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT ingresa la cantidad real de cada producto. | | | | | * 1. El EDPT no ingresa la cantidad real de cada producto.      1. En tal caso se utiliza la cantidad Pedida como cantidad real. | | | | | |
| 1. El EDPT confirma la registración. | | | | | * 1. El EDPT no confirma la registración.      1. El Sistema informa la situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema imprime el documento correspondiente y actualiza el estado del pedido a “Preparado” y el stock disponible delos productos terminados incluidos. | | | | |  | | | | | |
| 1. Ir al paso 2. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | En el paso 9, el sistema vuelve al inicio del CU para permitir al EDPT armar el pedido siguiente si es que hubiera alguno. | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar salida de producción | | | | | | | | **ID:** | 109 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito de Productos Terminados (EDPT) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar el ingreso de productos fabricados al depósito de productos terminados. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra el ingreso de los productos fabricados al depósito de productos terminados. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El sistema no encuentra lote con ese nro. * El EDPT no confirma la registración. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDPT selecciona la opción *Registrar salida de producción.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los números de lotes en producción. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT selecciona un lote en producción. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para el lote seleccionado muestra el código, fecha de creación, producto fabricado y cantidad que se debía producir. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se ingrese la cantidad de producto realmente producida. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT ingresa la cantidad producida real a ingresar al depósito. | | | | | * 1. El EDPT no ingresa cantidades.      1. En ese caso, se toma como cantidad producida la cantidad especificada a producir. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de la registración | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT confirma la registración. | | | | | * 1. El EDPT no confirma la registración.      1. El sistema informa situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra el ingreso de los productos fabricados al depósito de productos terminados, actualizando el stock actual de los mismos y emitiendo un comprobante con: La fecha en la cual se completó la producción y el detalle de la salida de producción. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar salida de Pedido | | | | | | | | **ID:** | 110 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de depósito de productos terminados (EDPT) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar la salida de un pedido para la entrega a su correspondiente cliente. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra la salida de un pedido. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El sistema no encuentra pedidos con estado “*Preparado*”. * El EDPT cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDPT selecciona la opción *Registrar salida de pedido.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los viajantes de la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT selecciona el viajante de cual se retirara el pedido. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca los pedidos de dicho viajante con estado *“Preparado”* y encuentra alguno. | | | | | * 1. El sistema no encuentra pedidos con estado “*Preparado*”.      1. El sistema informa situación.      2. Ir a paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema muestra los pedidos con estado “*Preparado*”, con su número de pedido, fecha de pedido, fecha estimada de entrega, cliente y viajante. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione el/los pedido/s a retirar del depósito de productos terminados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT selecciona el/los pedidos a retirar del depósito de productos terminados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT no quiere ingresar más pedidos a retirar. | | | | | * 1. El EDPT desea seleccionar más pedidos a retirar.      1. Ir a paso 2. | | | | | |
| 1. El EDPT confirma la registración. | | | | | * 1. El EDPT no confirma la registración.      1. El sistema informa la situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra la salida de pedido del depósito de productos terminados, actualizando el estado de pedido a “*En distribución”;* emitiendo la documentación necesaria para el viajante. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EDPT 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Producto | | | | | | | | **ID:** | 111 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos referidos a un producto. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa sobre los datos referidos a un producto. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Viajante selecciona la opción *Consultar Producto.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los productos con los que trabaja la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona el producto a consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra, del producto seleccionado, los siguientes datos: código, marca, modelo, tamaño, color, categoría, stock actual, nivel de reaprovisionamiento, stock máximo, cantidad reservada y cantidad pendiente. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Producto | | | | | | | | **ID:** | 112 |
| **Paquete:** | Depósito. | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a un producto. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los cambios referidos a un producto. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El sistema no encuentra producto según el criterio de búsqueda. * El ED cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Modificar Producto.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los productos con los que trabaja la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED selecciona la opción modificar, del producto deseado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra del producto seleccionado los datos (modelo, tamaño, color, marca, categoría, nivel de reaprovisionamiento stock máximo, precio sugerido y foto). | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED modifica los datos necesarios. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de la modificación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración. | | | | | * 1. El ED no confirma la registración.      1. El sistema informa situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra los cambios en los datos del producto. | | | | |  | | | | | |
| 1. Se muestran los datos del producto actualizados. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Devolución de Productos Terminados | | | | | | | | **ID:** | 113 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito de Productos Terminados (EDPT) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar el ingreso de los productos que el viajante ha retirado para la venta y devuelve a la fábrica. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra el ingreso de los productos devueltos por el viajante. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El Sistema no encuentra un pedido con el número ingresado * El EDPT cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDPT selecciona la opción *Registrar Devolución de Productos Terminados.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT selecciona el viajante que realiza la devolución de productos terminados | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca los pedidos según el filtro ingresado y encuentra alguno. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los productos que el Viajante tiene en su poder con sus datos (código, marca, modelo, tamaño, color, categoría y cantidad). | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita, para cada producto que se ingrese la cantidad a devolver. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema verifica que la cantidad a devolver no sea mayor a la cantidad en poder del Viajante. | | | | | * 1. La cantidad a devolver es mayor a la solicitada.      1. El Sistema informa situación.      2. Se regresa al paso 5. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPT confirma la registración | | | | | * 1. El EDPT no confirma la registración.      1. El Sistema informa situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra el ingreso de productos terminados no vendidos y actualiza el stock del producto. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EDPT 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Producto | | | | | | | | **ID:** | 114 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a un producto | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra un nuevo producto. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El sistema encuentra un producto con ese código * El ED cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Producto.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se ingresen los siguientes datos del producto: nombre, descripción, marca, modelo, tamaño, color, categoría, precio sugerido, se seleccione un archivo de imagen, el nivel de reaprovisionamiento, el stock máximo y proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa los datos solicitados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración del producto. | | | | | * 1. El ED no confirma la registración.      1. El sistema informa la situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra el nuevo producto, con los que han sido ingresados. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | *CU 111. Consultar Producto.* | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Materia Prima | | | | | | | | **ID:** | 115 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a una nueva materia prima. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra una materia prima | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El sistema encuentra materia prima con ese código. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Materia Prima* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el código de la materia prima. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa el código de la materia prima | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia de materia prima con ese código y no existe. | | | | | * 1. El sistema encuentra materia prima con ese código.      1. El sistema informa la situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese los siguientes datos de la materia prima: nombre, descripción, stock actual, unidad de medida, nivel de reaprovisionamiento y proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa los datos solicitados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración de materia prima. | | | | | * 1. El ED no confirma la registración.      1. El sistema informa la situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra la nueva materia prima con los datos que han sido ingresados. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Materia Prima | | | | | | | | **ID:** | 116 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos referidos a una materia prima | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa sobre los datos referidos a una materia prima. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El ED cancela el CU | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Consultar Materia Prima.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra las materias primas con las que trabaja la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione la materia prima a consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED selecciona la materia prima a consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los siguientes datos para la materia prima seleccionada: código, nombre, descripción, stock actual, nivel de reaprovisionamiento, unidad de medida y proveedor. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Materia Prima | | | | | | | | **ID:** | 117 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a una materia prima. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los cambios referidos a la materia prima. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El sistema no encuentra materia prima según el criterio de búsqueda | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Modificar Materia Primas.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra las materias primas con las que trabaja la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED selecciona la materia prima a modificar | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra de la materia prima seleccionado los datos (nombre, descripción, unidad de medida, stock actual, nivel de reaprovisionamiento y proveedor). | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED modifica los datos necesarios. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de la modificación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la modificación. | | | | | * 1. El ED no confirma la modificación.      1. El sistema informa situación.      2. No se procesa la modificación. | | | | | |
| 1. El sistema registra los cambios en los datos de la materia prima. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar pedido de reabastecimiento interno | | | | | | | | **ID:** | 118 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | No aplica | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Detectar necesidad de reabastecimiento entre el Depósito de Productos Importados y el Depósito de Productos Terminados y generar el pedido correspondiente. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se detectó necesidad de reabastecimiento entre los depósitos y se generó el pedido correspondiente | | | | | | | | |
| Fracaso: | * No se detectó necesidad de reabastecimiento entre los depósitos. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Sistema periódicamente verifica si existe la necesidad de realizar un reabastecimiento interno. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca los productos cuya cantidad reservada sea igual o mayor a la cantidad existente en el depósito de productos terminados. | | | | |  | | | | | |
| 1. Existen productos cuya cantidad reservada es igual o mayor a la cantidad existente en el depósito de productos terminados. | | | | | * 1. No existen productos cuya cantidad reservada sea igual o mayor a la cantidad existente en el depósito de productos terminados.      1. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. Se genera el pedido de reabastecimiento interno con los productos encontrados con la siguiente información: Fecha de Creación del pedido y Código, Marca, Modelo, Tamaño, Color, Categoría y Cantidad a Transferir de cada Producto. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El Pedido de Reabastecimiento interno luego de ser generado será consultado por el Encargado de Depósito. | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar pedido de reabastecimiento Materia Prima | | | | | | | | **ID:** | 119 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | No aplica | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Detectar necesidad de reabastecimiento en el depósito de materia prima y generar el pedido correspondiente. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se detectó una necesidad de reabastecimiento en el depósito de materias primas y se generó el pedido correspondiente. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * No se detectó necesidad de reabastecimiento en el depósito. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Sistema periódicamente verifica si existe la necesidad de realizar un reabastecimiento de materias primas. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca las materias primas cuya cantidad reservada sea igual o mayor a la cantidad existente en el depósito de materia prima. | | | | |  | | | | | |
| 1. Existen productos cuya cantidad reservada sea igual o mayor a la cantidad existente en el depósito de materia prima. | | | | | * 1. No existen productos cuya cantidad sea igual o mayor a la cantidad existente en el depósito de materia prima.      1. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. Se genera el pedido de reabastecimiento de materia prima con los productos encontrados con la siguiente información: Fecha de Creación del pedido, código, descripción, nombre, stock actual y unidad de medida. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El Pedido de Reabastecimiento de materias primas, luego de ser generado será consultado por el Encargado de Depósito. | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Color | | | | | | | | **ID:** | 120 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos relacionados a un nuevo color | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra un nuevo color | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Color.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre del color. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa el nombre del color. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica que no existe un color con ese nombre y no existe. | | | | | * 1. El color ingresado ya existe.      1. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación del registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra el nuevo color. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Marca | | | | | | | | **ID:** | 121 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a una marca, tanto de la empresa como del proveedor. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra una nueva marca. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Marca.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre de la marca. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa el nombre de la marca. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica que no existe una marca con ese nombre y no existe. | | | | | * 1. La marca ingresada ya existe.      1. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación del registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra la nueva marca. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Modelo | | | | | | | | **ID:** | 122 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar un nuevo modelo. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra un nuevo modelo. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Modelo.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre del modelo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa el nombre del modelo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica que no existe un modelo con ese nombre y no existe. | | | | | * 1. El modelo ingresado ya existe.      1. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación del registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra la nueva modelo. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Tamaño | | | | | | | | **ID:** | 123 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar un nuevo tamaño de producto | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registrar el tamaño del producto. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Tamaño.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el tamaño. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa el tamaño. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica que no existe ese tamaño y no existe. | | | | | * 1. El tamaño ingresado ya existe.      1. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación del registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra el nuevo tamaño. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Accesorio | | | | | | | | **ID:** | 124 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a un accesorio. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra un nuevo accesorio. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Accesorio.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre del accesorio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa el nombre del accesorio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca los tipos de accesorios y los muestra. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED selecciona el tipo de accesorio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica que no existe un accesorio con ese nombre y no existe. | | | | | * 1. El accesorio ingresado ya existe.      1. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación del registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra el accesorio con los siguientes datos: nombre y tipo de accesorio. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Tipo Accesorio | | | | | | | | **ID:** | 125 |
| **Paquete:** | Deposito | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito (ED) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a un nuevo tipo de accesorio | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | Se registra un nuevo tipo de accesorio | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ED selecciona la opción *Registrar Tipo de Accesorio.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre del tipo de accesorio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED ingresa el nombre del tipo de accesorio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica que no existe ese tipo de accesorio y no existe. | | | | | * 1. El tipo de accesorio ingresado ya existe.      1. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación del registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ED confirma la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra el nuevo tipo de accesorio. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ED 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Producto Defectuoso Importado | | | | | | | | **ID:** | 181 |
| **Paquete:** | Depósito/Calidad | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito de Productos Importados (EDPI) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar la detección de un producto importado defectuoso, especificando su defecto. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | * Se ha seleccionado una orden de compra y un detalle e la misma para asignarle un defecto | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra un nuevo producto importado defectuoso. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EDPI cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDPI selecciona la opción *Registrar Producto Defectuosos Importado.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra el producto para el cual se está registrando un defecto y la cantidad del mismo incluida en la orden de compra. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPI ingresa la cantidad de ejemplares defectuosos del producto importado. | | | | |  | | | | | |
| 1. EL EDPI selecciona el tipo de defecto | | | | |  | | | | | |
| 1. EL EDPI selecciona el nivel del defecto | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPI confirma la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra un nuevo producto defectuoso con su cantidad, su tipo y nivel de defecto y lo asocia con la orden de compra correspondiente. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EDPI 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe de Calidad de Productos Importados | | | | | | | | **ID:** | 182 |
| **Paquete:** | Deposito/Calidad | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Deposito de Productos Importados (EDPI) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar un informe sobre la calidad de los productos importados. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se genera un informe de calidad de productos importados. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EDPI cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDPI selecciona la opción *Generar Informe de Calidad de Productos Importados.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPI selecciona el periodo de búsqueda de importaciones. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema según el periodo busca las importaciones de productos importados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPI selecciona los proveedores y/o productos. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema genera un informe mostrando por cada producto, si se registraron o no defectos y muestra un detalle de los mismo en caso de que existan. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDPI desea imprimir el informe | | | | | * 1. El EDPI no desea imprimir el informe | | | | | |
| 1. El sistema imprime el informe | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El cualquier momento el EDPI puede cancelar el CU. | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe de Defectos por Proveedor | | | | | | | | **ID:** | 183 |
| **Paquete:** | Depósito/Calidad | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito de Materia Prima (EDMP) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar un informe sobre los defectos encontrados en los productos comprados a proveedores, ya sean materia prima o productos importados, especificando un detalle de los mismos. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se genera el informe de defectos por proveedor. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EDMP cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDMP selecciona la opción *Generar Informe de Defectos por Proveedor.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los proveedores | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona el/los proveedor/es, el periodo y el tipo de defecto. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema genera el informe según los datos ingresados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP desea imprimir el informe. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema imprime el informe. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | En cualquier momento el EDMP puede cancelar el CU. | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Cliente | | | | | | | | **ID:** | 201 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos de un nuevo cliente | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los datos de la empresa cliente en el Sistema | | | | | | | | |
| Fracaso: | * La Empresa Cliente ya se encuentra registrada. * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Registrar Cliente.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita el CUIT de la empresa cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa el CUIT de la empresa cliente. | | | | | * 1. El V selecciona la opción *Buscar CUIT*      1. Se llama al *CU 224. Buscar CUIT.* | | | | | |
| 1. El Sistema verifica si existe la empresa cliente, y no existe. | | | | | * 1. El Sistema verifica si existe la empresa cliente, y existe.      1. El Sistema informa la situación al V.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita los datos generales de la Empresa Cliente: Razón social, Condición IVA, teléfono, celular, fax, e-Mail. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa los siguientes datos de la Empresa Cliente: Razón social, Condición IVA, teléfono, celular, fax, e-Mail. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la opción *Registrar Responsable.* | | | | | * 1. El V no selecciona la opción registrar Responsable.      1. Se prosigue Paso 11. | | | | | |
| 1. Para cada responsable que el V desee registrar, se llama al CU *211. Registrar Responsable Empresa Cliente.* | | | | |  | | | | | |
| 1. Se registró correctamente el Responsable de la Empresa Cliente. | | | | | * 1. No se registró correctamente el Responsable de la Empresa Cliente.      1. El Sistema informa la situación al V.      2. Si el V desea, puede volver a seleccionar la opción *Registrar Responsable*, y se regresa al Paso 10. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita, para cada domicilio de la Empresa Cliente, los datos del mismo: provincia, localidad, código postal, barrio, calle, altura, depto. y descripción. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V, para cada domicilio de la Empresa Cliente, ingresa los siguientes datos: provincia, localidad, código postal, barrio, calle, altura, depto. y descripción. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona un responsable para cada domicilio si lo desea. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la confirmación de la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la registración. | | | | | * 1. El V no confirma la registración.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra los datos de la Empresa Cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | 211. Registrar Responsable Empresa Cliente  224. Buscar CUIT. | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Cliente | | | | | | | | **ID:** | 202 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a los datos de un nuevo cliente | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se modificaron los datos de la empresa cliente en el Sistema | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Modificar Cliente.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los clientes con los que trabaja la empresa | | | | |  | | | | | |
| 1. El V busca el cliente mediante los filtros obtenidos y selecciona la opción Modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los siguientes datos de la empresa cliente: Razón social, Condición de IVA, teléfono, fax, mail, y cada domicilio registrado de la misma. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita los datos a modificar de la Empresa Cliente: Razón social, Condición de IVA teléfono, fax, mail. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa los siguientes datos a modificar de la Empresa Cliente: Razón social, Condición de IVA teléfono, fax, mail. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita, para cada domicilio de la Empresa Cliente, los datos a modificar del mismo: Altura, Calle, Barrio, Código Postal, Localidad y Provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V, para cada domicilio de la Empresa Cliente, ingresa los siguientes datos a modificar: Altura, Calle, Barrio, Código Postal, Localidad y Provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V no selecciona la opción *Registrar Responsable.* | | | | | * 1. El V selecciona la opción registrar Responsable.      1. Para cada responsable que el V desee registrar, se llama al *CU 211. Registrar Responsable Empresa Cliente.*   2. El V selecciona la opción modificar Responsable.      1. Para cada responsable que el V desee modificar, se llama al *CU 212. Modificar Responsable Empresa Cliente.*   3. El V selecciona la opción eliminar Responsable.      1. Para cada responsable que el V desee registrar, se llama al *CU 213. Eliminar Responsable Empresa Cliente.* | | | | | |
| 1. El V confirma la modificación. | | | | | * 1. El V no confirma la modificación.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema modifica los datos de la Empresa Cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | 211. Registrar Responsable Empresa Cliente  212. Modificar Responsable Empresa Cliente  213. Eliminar Responsable Empresa Cliente | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | XXX. | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Catálogo | | | | | | | | **ID:** | 203 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Consultar el catálogo de los productos existentes en la empresa | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * El sistema muestra los datos encontrados del catálogo. * El sistema imprime los datos del catálogo encontrado. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción Consultar *Catalogo.* | | | | |  | | | | | |
| 1. Es sistema solicita que se ingrese una fecha para buscar el catálogo de productos terminados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema, acorde a la fecha ingresada, busca y obtiene el catálogo con sus datos. | | | | | * 1. El sistema no encuentra ningún catálogo.      1. Ir a paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema muestra los resultados de la consulta con los siguientes datos: Periodo de vigencia y los productos que incluye (Código, Nombre, Precio sugerido, Modelo, Color, Marca, Tamaño, Cantidad en stock). | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la opción *Imprimir* y se realiza la impresión de los datos del catálogo*.* | | | | | * 1. El V no selecciona la opción *Imprimir*. | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Rendición de Ventas de Viajante | | | | | | | | **ID:** | 204 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar las rendiciones por las ventas que fueron realizadas por el viajante. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra los datos de las rendiciones de ventas realizadas por un viajante. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EV cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EV selecciona la opción *Registrar Rendición de Ventas a Viajante.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la selección del Viajante al que se le realizara la rendición por ventas. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV selecciona el Viajante al que se le realizara la rendición por ventas. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra del Viajante su nombre, apellido y porcentaje de comisión. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los cheques en poder del Viajante y el total cobrado en efectivo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita la confirmación de la entrega de los efectos por el Viajante. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de la rendición. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV confirma la rendición | | | | | * 1. El EV decide no confirmar la registración      1. No se procesa la rendición. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra e imprime el listado de cheques y el total de dinero entregados por el viajante. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema registra la rendición y modifica el estado de los cobros rendidos. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EV 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Devolución de Venta | | | | | | | | **ID:** | 205 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar la devolución de una venta realizada, detallando el motivo de la devolución y generando la nota de crédito correspondiente. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra los datos de los productos terminados devueltos por el cliente de la venta realizada al mismo, detallando motivo de la devolución y se genera la nota de crédito correspondiente. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Registrar Devolución de Venta.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca las Empresa Clientes de la cartera de clientes del Viajante logueado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la selección dela Empresa Cliente que realiza la devolución. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la Empresa Cliente que realizo la devolución. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra las compras realizadas por el cliente ordenándolas por fecha de venta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la venta de la cual desea registrar una devolución | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los siguientes datos de la venta seleccionada: Nro de factura, fecha de venta y monto total. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los productos terminados incluidos en la venta con los siguientes datos: Código, nombre, modelo, color, tamaño, marca, cantidad vendida. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita se seleccionen los productos terminados que fueron devueltos. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona los productos terminados devueltos. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita que para cada producto terminado devuelto se ingresen las cantidades devueltas. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa la cantidad de cada producto terminado que fue devuelto. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita ingrese el motivo de la devolución. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa el motivo de la devolución. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de la devolución. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la registración de devolución. | | | | | * 1. El V decide no confirmar la devolución.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema calcula el monto que se le asignara como crédito al cliente según los productos terminados y su cantidad devuelta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema registra la devolución de los productos terminados con los siguientes datos: Fecha de devolución, Cliente, Viajante, nuevo monto total del crédito del cliente y los productos terminados que fueron devueltos; y emite la nota de crédito correspondiente para el cliente y actualiza el stock de los productos devueltos. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Cliente | | | | | | | | **ID:** | 206 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Consultar los clientes existentes | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * El Sistema muestra los datos encontrados de los clientes. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EV cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EV selecciona la opción *Consultar Cliente.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los clientes con los que trabaja la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV busca el cliente mediante los filtros proporcionados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema, acorde a los datos ingresados, realiza la búsqueda y obtiene resultados. | | | | | * 1. El Sistema no encuentra ningún resultado.      1. Se notifica la situación al EV      2. Ir a paso 2. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los resultados y los ordena según el criterio por el que fue buscado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV selecciona uno de los resultados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema, para el resultado seleccionado, muestra los siguientes datos de la empresa cliente elegida: Razón social, CUIT, Condición de IVA, Domicilios (altura, código postal, calle, barrio, localidad, provincia) Teléfono, Celular, fax, y de los responsables sus nombres, apellidos y mail. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EV 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe de Cuentas de Clientes | | | | | | | | **ID:** | 207 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar informe de las cuentas de los clientes registrados ingresando criterios de búsqueda. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * El sistema muestra los datos encontrados de las cuentas de clientes. * El sistema imprime los datos resultantes de las cuentas de clientes. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Generar Informe de Cuentas de Clientes.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema obtiene el V que selecciono la opción. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita la selección del criterio de búsqueda para filtrar las cuentas de clientes. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona el criterio de búsqueda (Condición de IVA, Crédito de cliente entre cierto rango de monto, Barrio y Responsable) y presiona el botón buscar. | | | | | * 1. El V no selecciona los criterios de búsqueda y presiona el botón buscar. | | | | | |
| 1. El sistema busca y encuentra más de una cuenta de cliente. | | | | | * 1. El sistema no encuentra cuentas de clientes.      1. Ir al paso 3. | | | | | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos de las cuentas de los clientes: Razón social, CUIT, Condición de IVA, Crédito, Domicilio, Teléfono fijo, Teléfono celular y Mail del cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita la selección del grafico comparativo que se desea ver. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona el grafico que desea ver y presiona el botón *Ver.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema genera de acuerdo a los criterios seleccionados el grafico y lo muestra. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V no selecciona la opción *Imprimir*. | | | | | * 1. El V selecciona la opción *Imprimir*.      1. El Sistema imprime el informe junto con el gráfico seleccionado. | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe de Ventas | | | | | | | | **ID:** | 208 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar informe de las ventas que fueron realizadas ingresando un periodo de tiempo y criterios de búsqueda. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * El sistema muestra los datos encontrados de las ventas. * El sistema imprime los datos resultantes de las ventas. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EV cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EV selecciona la opción *Generar Informe de Ventas.* | | | | |  | | | | | |
| 1. Es sistema solicita la selección del periodo de búsqueda (Fecha desde y Fecha hasta) para generar el informe. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV selecciona el periodo de búsqueda*.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita la selección del criterio de búsqueda para filtrar las ventas. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV selecciona el criterio de búsqueda (Estado, Productos terminados, Cargo de empleado, Empresa y Zona de venta de viajantes o un Viajante en particular) y presiona el botón buscar. | | | | | * 1. El EV no selecciona los criterios de búsqueda y presiona el botón buscar. | | | | | |
| 1. El sistema busca y encuentra más de una venta. | | | | | * 1. El sistema no encuentra ventas.      1. Ir al paso 4. | | | | | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos de las ventas: Fecha, Número, Estado y Monto total de la venta, Empleado, Fecha de pedido, Fecha estimada entrega, Fecha de entrega, Viajante y Cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV no selecciona ninguna venta. | | | | | * 1. El EV selecciona una venta.      1. El EV selecciona la opción *Ver productos de la venta*.         1. El sistema muestra los siguientes datos de los productos de la venta seleccionada: Número, Nombre, Marca, Modelo, Tamaño, Precio por unidad, Cantidad comprada y Estado. | | | | | |
| 1. El sistema solicita la selección del grafico comparativo que se desea ver. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV selecciona el grafico que desea ver y presiona el botón *Ver.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema genera de acuerdo a los criterios seleccionados el grafico y lo muestra. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV no selecciona la opción *Imprimir*. | | | | | * 1. El EV selecciona la opción *Imprimir*.      1. El Sistema imprime el informe junto con el gráfico seleccionado. | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EV 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Venta | | | | | | | | **ID:** | 209 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar la entrega y el cobro de una venta. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra la entrega y cobro del pedido, registrando los datos correspondientes a la forma de pago y actualizando el estado del pedido. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Viajante selecciona la opción *Registrar Venta.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita se seleccionen el cliente de ese viajante. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona el cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca para ese cliente los pedidos entregados y existe. | | | | | * 1. El Sistema no encuentra pedidos entregados para ese cliente.      1. El sistema informa situación.      2. Se vuelve al paso 2. | | | | | |
| 1. El sistema muestra los pedidos entregados, junto con su nro. De pedido y fecha real de entrega. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona el pedido. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema para el pedido seleccionado muestra nro. De pedido, fecha real de entrega y los detalles del mismo, especificando código de producto, nombre, cantidad pedida, precio unitario y subtotal | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa la cantidad real de productos a entregar, en caso que sea diferente a la pedida. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V no desea ingresar nuevos productos entregados. | | | | | * 1. El V desea ingresar nuevos productos      1. El Sistema por cada producto nuevo solicita el código de producto y su cantidad.         1. El V ingresa por cada producto nuevo su código y cantidad.         2. El V no conoce el código de producto, selecciona la opción *Buscar Producto.*            1. Se llama al *CU 111. Consultar Producto.*   Se determina el producto con lo que el V ingresa la cantidad  No se determinó el producto, se regresa al paso 9. | | | | | |
| 1. El Sistema calcula según los productos especificados y sus cantidades, el precio total a pagar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema verifica si el cliente posee saldo a favor (nota de crédito del mismo). | | | | |  | | | | | |
| 1. El Cliente no posee saldo a favor. | | | | | * 1. El Cliente posee saldo a favor      + 1. El saldo a favor es mayor que el precio total a pagar por el cliente.           1. Se registra como forma de pago Nota de Crédito con el monto del Precio Total.        2. El saldo a favor es menor que el precio total           1. Se registra como forma de pago Nota de Crédito con el monto del saldo a favor. | | | | | |
| 1. El precio total a cobrar no ha sido cubierto por el saldo a favor del Cliente. | | | | | * 1. El precio total del cobro ha sido cubierto por el saldo a favor del cliente      1. El Sistema informa la situación.      2. Se prosigue al paso 18. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita se seleccione la forma de pago del pedido y el monto de esa forma de pago | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la forma de pago cheque. | | | | | * 1. El V ingresa forma de pago: Efectivo      1. El V ingresa el monto total a pagar.      2. Se prosigue al paso 19. | | | | | |
| 1. El V ingresa todos los datos referidos al cheque: Número Cheque, banco, sucursal, emisor, fecha emisión, fecha de cobro, monto y cobrador. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V no desea ingresar otra forma de pago. | | | | | * 1. El V desea ingresar otra forma de pago.      1. Volver al paso 15 | | | | | |
| 1. El Sistema solicita se confirme la registración de la entrega y el cobro del pedido. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la registración de la entrega y el cobro. | | | | | * 1. El V no confirma la registración de la entrega y el cobro.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra la venta con los siguientes datos: Fecha de real de entrega, Forma de pago, Estado de venta como *Realizada,* Estado de detalle de venta como *Realizada Estado del cobro de pedido como Registrado* y Estado de cheque como *Registrado* (en caso de haber pagado con Cheque), y actualizando el estado de pedido a *Entregado* y el estado del detalle de pedido a *Entregado.* En caso de tratarse de un pago con Nota de Crédito, se actualiza el crédito de cuenta del cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | -El vendedor puede cancelar el CU en cualquier momento.  -Las formas de pago pueden ser: Cheque, Contado o Nota de Crédito.  -Consideraciones sobre la forma de pago:  -Si el cliente tiene saldo a favor en su cuenta, se considera que siempre se elegirá la forma de pago: Nota de Crédito y se le descontará de la misma el saldo correspondiente.  -Si el saldo de la cuenta del cliente es menor al saldo total a cobrar, se le descontará el saldo restantes de su cuenta y el resto se cobrará según la forma de pago elegida por el cliente (contado y/o cheque).  -Si el cliente no tiene saldo a favor en su cuenta, se cobrará según alguna de las siguientes formas de pago: Contado y/o cheque. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | *CU 111. Consultar Producto.* | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Viajante | | | | | | | | **ID:** | 210 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Consultar los viajantes existentes | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * El Sistema muestra los datos encontrados de los viajantes. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EV cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción *Consultar Viajante.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los viajantes de la empresa | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV busca el viajante mediante los filtros proporcionados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema, acorde a los datos ingresados, realiza la búsqueda y obtiene resultados. | | | | | * 1. El Sistema no encuentra ningún resultado.      1. Ir a paso 2. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los resultados de la consulta y los ordena según el criterio por el que fue buscado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV selecciona uno o varios de los resultados para consultar su detalle. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los siguientes datos de los viajantes elegidos: Tipo y número de documento, Nombre y Apellido, Domicilio, CUIL, Mail, Fecha de ingreso, Número de celular, Mail, Cartera de clientes, Comisión por venta, Estado y Motivo de baja. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EV 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Responsable Empresa Cliente | | | | | | | | **ID:** | 211 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a un responsable de una empresa cliente. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registrar un nuevo responsable. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El responsable de la empresa cliente ya se encuentra registrado. * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción “*Registrar Responsable Empresa Cliente”* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione el tipo de documento e ingrese el nro. Del mismo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona el tipo de documento e ingresa el nro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia de una responsable con ese tipo y nro. De documento y no existe. | | | | | * 1. El sistema encuentra un responsable con ese tipo y nro. De documento.      1. El sistema informa la situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese los datos correspondientes al nuevo responsable: nombre y apellido. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa los siguientes datos: nombre y apellido. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese los demás datos del responsable: mail, teléfono y celular | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa los datos del responsable. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de registración del responsable. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la registración. | | | | | * 1. El V no confirma la registración.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra los datos correspondientes al responsable de la empresa cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Crear Catálogo | | | | | | | | **ID:** | 212 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Crear un catálogo de productos terminados con precios de venta y una fecha de vigencia | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se creó el catálogo | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EV cancela el CU | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EV selecciona la opción crear Catálogo | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese la Fecha de vigencia Desde y Hasta | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica que las fechas no se superpongan con las de otro catálogo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita si se desea clonar un catálogo existente | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV no desea clonar un catálogo existente | | | | | * 1. El EV desea clonar un catálogo existente      1. El Sistema muestra los catálogos existentes ordenados por fecha.      2. El EV selecciona el catálogo que desea clonar.      3. EL Sistema crea un nuevo catálogo agregando al mismo los productos con los precios del catálogo anterior. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los productos disponibles. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV desea agregar productos al catálogo. | | | | | * 1. El EV no desea agregar productos al catálogo      1. Ir al Paso 9. | | | | | |
| 1. El EV selecciona cada producto que desea agregar al catálogo | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV desea modificar los precios de venta de los productos incluidos en el catálogo | | | | | * 1. El EV no desea modificar los precios de los productos agregados al catálogo.      1. Ir al Paso 11. | | | | | |
| 1. El EV ingresa, para cada producto al cual desea modificar el precio de venta, el nuevo precio de venta | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita si se desea confirmar el catálogo | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV confirma el catálogo | | | | | * + 1. El EV no confirma el catálogo        1. Fin del CU | | | | | |
| 1. El EV selecciona la opción imprimir | | | | | * 1. El EV no desea imprimir el catálogo      1. Ir al Paso 15. | | | | | |
| 1. EL sistema imprime el catálogo | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Responsable Empresa Cliente | | | | | | | | **ID:** | 213 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos correspondientes a un responsable de la empresa cliente. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los cambios referidos correspondientes a un responsable de la empresa cliente. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción “Modificar Responsable Empresa Cliente” | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione el criterio de búsqueda para el cliente: apellido, nro. DNI, | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona el criterio de búsqueda e ingresa el parámetro del mismo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema verifica la existencia de un responsable según el criterio de búsqueda y existe. | | | | | * 1. El sistema no encuentra un responsable según el criterio de búsqueda y parámetro seleccionado.      1. El sistema informa la situación.      2. Regresa al paso 3. | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese los datos a modificar del responsable de la empresa cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa los datos a modificar del mismo. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la modificación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la modificación del responsable. | | | | | * 1. El V no confirma la registración.   2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema modifica los datos correspondientes al responsable de la empresa cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Condición de IVA | | | | | | | | **ID:** | 215 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a una condición de IVA | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra un nueva condición de IVA | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EV selecciona la opción *Registrar Condición de IVA.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre de la condición de IVA. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV ingresa el nombre de la condición de IVA. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica que no existe una condición de IVA con ese nombre y no existe. | | | | | * 1. La condición de IVA ingresada ya existe.      1. Regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El EV ingresa una descripción de la condición de IVA. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación del registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV confirma la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra la nueva condición de IVA con su nombre y descripción. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EV 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Ventas Viajantes | | | | | | | | **ID:** | 217 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre las ventas realizadas por un viajante específico. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa sobre las ventas realizadas por un viajante. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EV selecciona la opción *Consultar Ventas Viajante.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione el viajante del cual desea conocer las ventas. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV selecciona el viajante | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca las ventas realizadas por el viajante seleccionado y las muestra | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EV 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Domicilio | | | | | | | | **ID:** | 218 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a un nuevo domicilio. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registrar un nuevo domicilio. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuanto el V selecciona la opción *Registrar Domicilio* | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa los siguientes datos del domicilio: calle, altura, piso, depto., barrio Y código postal. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione la provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione la localidad. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la localidad a la que pertenece el domicilio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme el registro | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma el registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra el nuevo domicilio con los siguientes datos: calle, altura, piso, depto., código postal, barrio, provincia y localidad. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Domicilio | | | | | | | | **ID:** | 219 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a un domicilio. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los cambios referidos a un domicilio. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Modificar Domicilio.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los datos del domicilio a modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V realiza los cambios necesarios para el domicilio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirme la modificación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la modificación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema registra los cambios realizados en el domicilio. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Localidad | | | | | | | | **ID:** | 220 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a una localidad. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los datos referidos a una localidad | | | | | | | | |
| Fracaso: | * La localidad a registrar ya existe. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EV selecciona la opción “*Registrar Localidad”.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione la provincia a la cual pertenece. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV selecciona la provincia. | | | | | * 1. La provincia que desea seleccionar no existe.      1. El EV selecciona la opción “*Registrar Provincia”.*          1. Se llama al CU Registrar Provincia.            1. La provincia se creó con existo.            2. La provincia no se creó. | | | | | |
| 1. El EV ingresa el nombre de la localidad. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia de la localidad ingresada y no existe. | | | | | * 1. La localidad ingresada ya existe.      1. El sistema informa situación.   2. Se cancela el CU | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV confirma la registración. | | | | | * 1. El EV no confirma la registración.   2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra la nueva localidad. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EV puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | 221. Registrar Provincia. | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Localidad | | | | | | | | **ID:** | 220 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a una localidad. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los datos referidos a una localidad | | | | | | | | |
| Fracaso: | * La localidad a registrar ya existe. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EV selecciona la opción “*Registrar Localidad”.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione la provincia a la cual pertenece. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV selecciona la provincia. | | | | | * 1. La provincia que desea seleccionar no existe.      1. El EV selecciona la opción “*Registrar Provincia”.*          1. Se llama al CU Registrar Provincia.            1. La provincia se creó con existo.            2. La provincia no se creó. | | | | | |
| 1. El EV ingresa el nombre de la localidad. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia de la localidad ingresada y no existe. | | | | | * 1. La localidad ingresada ya existe.      1. El sistema informa situación.   2. Se cancela el CU | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV confirma la registración. | | | | | * 1. El EV no confirma la registración.   2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra la nueva localidad. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EV puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | 221. Registrar Provincia. | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Provincia | | | | | | | | **ID:** | 221 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a una provincia. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los datos referidos a una provincia. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * La provincia ya existe. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EV selecciona la opción “*Registrar Provincia”.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre de la provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV ingresa el nombre. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia de la provincia y no existe. | | | | | * 1. La provincia ya existe.      1. El sistema informa situación      2. Se cancela CU. | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EV confirma la registración. | | | | | * 1. El EV no confirma la registración.   2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra la nueva provincia | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EV 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Cartera Cliente | | | | | | | | **ID:** | 222 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Asignar un nuevo cliente y los datos del mismo a la cartera de un viajante. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | El viajante debe estar logueado con su usuario. | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se asignan los clientes a la cartera del viajante | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción “*Registrar Cartera Cliente”.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca los clientes con los que trabaja la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona el/los cliente/s a asignar en la cartera de cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica que el cliente seleccionado no exista en otra cartera y no existe. | | | | | * 1. El cliente seleccionado existe en otra cartera de viajante.      1. El sistema informa la situación.      2. Regresa al paso 3. | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la asignación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la asignación. | | | | | * 1. El V no confirma la registración.   2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema para el viajante logueado registra la cartera de clientes con los clientes seleccionados, los datos de los mismos. Y la fecha de creación. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Cartera Cliente | | | | | | | | **ID:** | 223 |
| **Paquete:** | Venta | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a los datos de la cartera de clientes de un viajante. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los cambios referidos a los datos de la cartera de clientes de un viajante. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción “*Modificar Cartera Cliente”.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para el viajante logueado busca la cartera de clientes. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V realiza las modificaciones necesarias sobre los clientes de la cartera. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la modificación de la cartera. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la modificación de la cartera | | | | | * 1. El V no confirma la modificación.   2. No se procesa la modificación. | | | | | |
| 1. El sistema registra las modificaciones sobre la cartera de clientes. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Cartera Clientes | | | | | | | | **ID:** | 224 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos de la cartera de clientes de un viajante. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | El viajante debe estar logueado con su usuario | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa sobre los datos de la cartera de clientes del viajante | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción “*Consultar Cartera Clientes”.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para el viajante logueado busca el detalle de cartera de clientes. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra el detalle de cartera con los clientes, los datos de los mismos y la fecha de asignación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la opción *Imprimir* y se realiza la impresión de los datos del catálogo*.* | | | | | * 1. El V no desea imprimir la cartera de clientes. | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Pedido | | | | | | | | | **ID:** | 281 |
| **Paquete:** | Ventas/Pedido | | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar un nuevo pedido con los productos a incluir, así como el Viajante y Cliente en el caso que corresponda. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * El Sistema registra el pedido con cada uno de los detalles correspondientes, vendedor y cliente en caso de haberlo. | | | | | | | | |
| Fracaso: | | * El viajante cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Registrar Pedido.* | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita si se desea asignar un cliente al pedido y es así. | | | | | | * 1. El V no quiere asignar un cliente.      1. Se prosigue al paso 8. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita el CUIT del Cliente | | | | | |  | | | | | |
| 1. El V conoce el CUIT del Cliente y lo ingresa. | | | | | | * 1. El V no conoce el CUIT del Cliente y selecciona la opción *Buscar Cliente.*      1. El Sistema llama al CU *206. Consultar Cliente.*         1. Se Encuentra el Cliente.            1. Se prosigue al paso 5.         2. No se Encuentra el Cliente.            1. El Sistema informa la situación.            2. Se regresa al paso 3.   2. El V elige la opción *Registrar Cliente.*      1. El Sistema llama al *CU 201. Registrar Cliente.*         1. El Cliente se registra con éxito.            1. Se prosigue al paso 5.         2. El registro del Cliente fracasa.            1. El Sistema informa la situación.            2. Se regresa al paso 3. | | | | | |
| 1. El Sistema busca y muestra los datos del Cliente: Razón Social, Domicilio y Responsables. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita que se seleccione el domicilio de entrega. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona un domicilio de entrega. | | | | | | * 1. El V selecciona la opción para ingresar un nuevo domicilio de entrega.      1. El V ingresa un nuevo domicilio de envío con los siguientes datos: Provincia, Localidad, Barrio, Calle, Altura, Código Postal. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita el ingreso de una fecha estimada de entrega. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa la fecha estimada de entrega. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita que por cada producto a ingresar en la Orden de Pedido se ingrese su código. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El V sabe el código y lo ingresa. | | | | | | * 1. El V no sabe el código.      1. Se llama al *CU 111. Buscar Producto.*         1. Se encuentra el producto.            1. Continua el curso normal         2. No se encuentra el producto.            1. El Sistema informa la situación.            2. Se regresa al paso 10. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra la cantidad disponible y solicita que se ingrese la cantidad deseada de cada producto. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa la cantidad de producto deseada. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema valida que la cantidad ingresada sea menor o igual al stock actual del producto y es así. | | | | | | * 1. La cantidad ingresada supera al stock actual del producto.      1. El Sistema informa la situación.      2. Se regresa al paso 12. | | | | | |
| 1. El V selecciona Agregar Producto. El Sistema carga el producto mostrando del mismo: Código, Marca, Modelo, Tamaño, Color, Categoría, Precio sugerido de venta y cantidad pedida. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema pregunta si el V desea ingresar más productos y no es así. | | | | | | * 1. El V desea registrar más productos.      1. Ir a paso 10. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita que se ingrese un descuento sobre el total | | | | | |  | | | | | |
| 1. El V decide ingresar un descuento. | | | | | | * 1. El V no decide ingresar un descuente. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra el total sin y con descuento si aplica. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de registración. | | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la registración. | | | | | | * 1. El Viajero no confirma la registración.      1. El Sistema informa la situación a V.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra el pedido: genera un nuevo Número de pedido, asigna el V correspondiente a la sesión actual, la fecha de pedido correspondiente a la fecha actual del Sistema, el estado de “Registrado” a los detalles correspondientes, la fecha estimada de entrega, el domicilio de envío, y el descuento, cliente en caso de haberlos y el estado “Generado” para el pedido. Emite un comprobante para entregar al área de depósito. | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V podrá cancelar el caso de uso en cualquier momento.  El V puede seleccionar en cualquier momento la opción *Sin Cliente.* | | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | 111. Consultar Producto  201. Registrar Cliente | | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Pedido | | | | | | | | **ID:** | 282 |
| **Paquete:** | Ventas/Pedido | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | Encargado de Depósito Producto Terminados | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos referidos a un pedido en particular | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * El Sistema muestra los datos encontrados del pedido seleccionado. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El Viajante cancela el CU | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V elige la opción *Consultar Pedido.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita que se ingrese al menos uno de los siguientes datos del pedido: Número de pedido, Viajante, Cliente, fecha de emisión, o Estado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema, acorde a los datos ingresados, realiza la búsqueda y encuentra resultados. | | | | | * 1. El Sistema no encuentra ningún resultado.      1. Se regresa al paso 2. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los resultados de la consulta y los ordena según número de pedido. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona uno de los resultados*.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra los siguientes datos del pedido elegido: número de pedido, fecha de pedido, Viajante, estado, fecha estimada de entrega, fecha de salida, domicilio de envío, cliente, estado, descuento, importe total y una tabla con los detalles del pedido con código, marca, modelo, tamaño, color, categoría y precio unitario, cantidad pedida y total. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modifica Pedido | | | | | | | | **ID:** | 283 |
| **Paquete:** | Ventas/Pedido | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Actualizar un pedido modificando los datos pertinentes | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Los cambios son registrados | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El pedido a modificar está enviado o entregado * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el V selecciona la opción *Modificar Pedido.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita que se ingrese el número de pedido. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V sabe el número de pedido y lo ingresa. | | | | | * 1. El V no conoce el Nro. de pedido      1. El Sistema llama al *CU 282. Consultar Pedido.*         1. Se encuentra el pedido            1. Se prosigue al paso 5.         2. No se encuentra el pedido            1. El Sistema informa la situación.            2. Regresar al paso 2. | | | | | |
| 1. El Sistema busca el pedido seleccionado y verifica que el V del mismo coincida con el V de la sesión actual y es así. | | | | | * 1. Los Vendedores no coinciden.      1. El Sistema informa la situación.      2. Ir a paso 2. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra del pedido seleccionado: número de pedido, fecha de pedido, cliente (en caso de haberlo), domicilio de entrega, fecha estimada de entrega, estado, motivo de estado (en caso de haberlo) y descuento (en caso de haberlo) | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema corrobora el estado del pedido y es *Pendiente*. | | | | | * 1. El estado es Armado      1. El Sistema habilita los siguientes campos para modificar: Dirección de envío, fecha estimada de entrega, descuento, motivo del Estado.      2. El V modifica los que desea.      3. Se prosigue al paso17.   2. El estado es Enviado      1. El Sistema informa al V de la situación      2. Se cancela el CU   3. El estado es Entregado      1. El Sistema informa al V de la situación      2. Se cancela el CU   4. El estado es Anulado      1. El Sistema informa al V de la situación.      2. El Sistema habilita el campo *motivo de Estado* para modificar.      3. El V modifica el motivo de estado.      4. Ir a paso 17. | | | | | |
| 1. El Sistema habilita los siguientes campos para modificar: Dirección de envió, fecha estimada de entrega, descuento. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V desea eliminar productos del pedido | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona opción eliminar para el producto deseado y el Sistema agrega nuevamente las cantidades a Stock | | | | |  | | | | | |
| 1. El V desea agregar productos al pedido. | | | | | * 1. El V no desea modificar el contenido del pedido.      1. Se prosigue al paso 17. | | | | | |
| 1. El Sistema lista los detalles del pedido, para cada producto: ítem, cantidad, precio de venta, marca, modelo, tamaño, color. El Sistema permite la eliminación de filas. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema permite agregar Productos. El V quiere agregar productos. | | | | | * 1. El V no quiere agregar productos.      1. Se prosigue al paso 17 | | | | | |
| 1. El V sabe el código del producto a agregar y lo ingresa | | | | | * 1. El V no sabe el código y selecciona la opción *Consultar Producto.*      1. El Sistema llama al *CU 111. Consultar Producto.*         1. Se encuentra el producto            1. Continua el curso normal         2. No se encuentra el producto.            1. Se regresa al paso 11. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra la cantidad disponible y solicita que se ingrese la cantidad deseada. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa cantidad deseada. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema valida que la cantidad ingresada sea menor o igual al stock y lo es. | | | | | * 1. La cantidad ingresada es mayor al stock.      1. El Sistema informa la situación al V.      2. Se regresa al paso 14. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra el precio sugerido de venta y solicita que se ingrese el precio real de venta por unidad y el V lo ingresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema calcula y muestra el precio en base al descuento aplicado por el V. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona Agregar. El Sistema carga el producto en la tabla mostrando del producto: código, cantidad, marca, modelo, tamaño, categoría, color y precio real de venta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema resta de la cantidad e stock del producto la cantidad ingresada. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V no desea ingresar más productos. | | | | | * 1. El V desea registrar más productos.      1. Se regresa al paso 13. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la registración. | | | | | * 1. El Viajero no confirma la registración.      1. El Sistema informa la situación a V.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra los cambios. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V podrá cancelar el caso de uso en cualquier. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | CU 282. Consultar Pedido. | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Anular Pedido | | | | | | | | **ID:** | 284 |
| **Paquete:** | Ventas/Pedido | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar la anulación de un Pedido por parte del Cliente | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | Debe existir un pedido Pendiente o Armado. | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Los cambios son registrados | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El V cancela el CU. * El estado es Enviado o Entregado. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el V selecciona la opción *Anular Pedido.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita que se ingrese el número de pedido. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V sabe el Nro. de pedido y lo ingresa. | | | | | * 1. El V no conoce el Nro. de pedido      1. El Sistema llama al *CU 282. Consultar Pedido.*         1. Se encuentra el pedido            1. Proseguir al paso 4.         2. No se encuentra el pedido            1. El Sistema informa la situación.            2. Regresar al paso 2. | | | | | |
| 1. El Sistema busca el pedido, y lo encuentra entre los pedidos del V. | | | | | * 1. No se encuentra el pedido.      1. El Sistema informa la situación.      2. Regresar al paso 2. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra del pedido seleccionado: número de pedido, fecha de pedido, cliente (en caso de haberlo), domicilio de entrega, fecha estimada de entrega, estado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema corrobora el estado del pedido y es *Pendiente* o *Armado* | | | | | * 1. El estado es *Enviado* o *Entregado*      1. El Sistema informa al V de la situación      2. Ir al paso 3. | | | | | |
| 1. El V ingresa el motivo de anulación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de anulación. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la anulación del pedido. | | | | | * 1. El V no confirma la anulación del pedido.      1. Ir al paso 7. | | | | | |
| 1. El Sistema registra la anulación del pedido registrando los siguientes datos: Fecha del día como Fecha De Anulación y motivo de anulación. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V podrá cancelar el caso de uso en cualquier momento. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | CU 282. Consultar Pedido. | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Crear Hoja de Ruta | | | | | | | | **ID:** | 261 |
| **Paquete:** | Ventas/Logística | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | V (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar una nueva hoja de ruta, especificando la ubicación del Viajante. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se crea una nueva hoja de ruta. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Crear Hoja de Ruta.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para busca para ese V las actividades pendientes y las muestra ordenándolas por fecha, prioridad y cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema encuentra actividades pendientes | | | | | * 1. No hay actividades pendientes      1. Ir al Paso N 6 | | | | | |
| 1. El V puede filtrar las actividades pendientes por cliente, fecha, tipo de actividad, prioridad y distancia a un lugar específico. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona las actividades a incluir en la hoja de ruta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la opción *Agregar Actividad* | | | | | * 1. El V no selecciona la opción *Agregar Actividad*      1. Ir al Paso N 11 | | | | | |
| 1. El V selecciona El tipo de actividad (entregar mercadería, tomar pedido, retirar mercadería devuelta, etc.). | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la opción Buscar Cliente, se instancia el CU 206. Consultar Cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona el domicilio del cliente donde se realizará la actividad. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V solicita vista previa de recorrido a realizar. | | | | | * 1. El V selecciona Cancelar      1. Ir al Paso N 6 | | | | | |
| 1. El sistema solicita al V dirección de origen y fin. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa dirección de origen y fin. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V Selecciona Generar Hoja de Ruta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema genera la Hoja de Ruta optimizando, si el V lo desea, el recorrido a realizar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra la Hoja de Ruta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la opción Guardar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema guarda la hoja de ruta con sus datos respectivos notificando al V. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Hoja de Ruta | | | | | | | | **ID:** | 263 |
| **Paquete:** | Ventas/Logística | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos referidos a una hoja de ruta. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa sobre los datos de una hoja de ruta. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Consultar Hoja de Ruta.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra las hojas de ruta para ese viajante | | | | | * 1. El sistema no encuentra hojas de rutas para el viajante.      1. El sistema informa situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El V selecciona la hoja de ruta a consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra la hoja de ruta seleccionada. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Listado de Actividades Pendientes | | | | | | | | **ID:** | 265 |
| **Paquete:** | Logística | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | No aplica | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar el listado de actividades que el viajante debería realizar en un futuro. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se actualizó el listado de actividades pendientes. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando, de forma periódica, el sistema, genera el listado de Actividades Pendientes | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema, para cada Viajante revisa los pedidos pendientes de entrega y genera una actividad asignándole una fecha. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema, para cada Viajante, y para cada cliente, revisa el tiempo transcurrido a partir de la última visita al mismo, generando una actividad en caso que sea necesaria. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema almacena las actividades generadas. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Realizar Seguimiento de Cheques | | | | | | | | **ID:** | 301 |
| **Paquete:** | Finanzas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Finanzas (EF) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los cheques emitidos a la empresa, y mostrar el seguimiento de los mismos. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Informar sobre los cheques emitidos y sus movimientos. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El EF cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EF selecciona la opción Realizar Seguimiento de *Cheques.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El EF busca los cheques según los criterios de búsqueda presentados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra el listado de cheques encontrados con los siguientes datos: Nro. Cheque, banco, sucursal, nombre, fecha emisión, fecha cobro, cobrador y estado del cheque. | | | | |  | | | | | |
| 1. El EF modifica el estado del cheque deseado. | | | | | * 1. El EF no desea modificar el estado de los cheques.      1. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema actualiza el estado del cheque junto con la fecha. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EF puede cancelar el CU en cualquier momento.  El proceso de seguimiento consiste en informar si el cheque ha sido usado para otros pagos y el estado del mismo. | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe de Estado Financiero | | | | | | **ID:** | 302 |
| **Paquete:** | Finanzas | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | Media | | | Baja | | | |
| **Complejidad:** | Alta | Media | | | Baja | | | |
| **Categoría:** | Esencial | Soporte | | | Usuario | | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Finanzas (EF) | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar un informe sobre el estado financiero de la empresa dando a conocer el estado actual de la cuenta de la empresa. | | | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | | |
| El CU comienzo cuando el EF selecciona la opción Generar Informe de Estado Financiero. El EF selecciona el periodo bajo análisis. El Sistema utiliza los siguientes datos: ventas, compras, pagos a viajantes, y el estado de los cheques. El Sistema genera el informe con los siguientes datos: periodo bajo análisis y el estado de cuenta de la empresa. El EF procede o no a imprimir el informe.  Fin de CU. | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | El EF 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 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe de Proyecciones Financieras | | | | | | **ID:** | 303 |
| **Paquete:** | Finanzas | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | Media | | | Baja | | | |
| **Complejidad:** | Alta | Media | | | Baja | | | |
| **Categoría:** | Esencial | Soporte | | | Usuario | | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Finanzas (EF) | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar un informe sobre proyecciones de los balances de pérdidas y ganancias. | | | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | | |
| El CU comienzo cuando el EF selecciona la opción Generar Informe de Proyecciones Financieras. El EF elige el periodo bajo análisis. El sistema para elaborar el informe utiliza los siguientes datos: proyecciones de ventas (obtenidas del CU 505. Calcular la Proyección de Ventas) y las proyecciones de los costos (obtenidas del CU 506. Calcular la Proyección de Costos)  El Sistema genera el informe mostrando la evolución financiera en el periodo seleccionado.  El EF procede o no a imprimir el informe.  Fin de CU. | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | El EF 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 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Administrar Divisas | | | | | | | | **ID:** | 304 |
| **Paquete:** | Finanzas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Finanzas (EF) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos referidos a una divisa. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra una nueva divisa. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EF selecciona la opción *Administrar Divisas.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre de la divisa y la tasa de cambio | | | | |  | | | | | |
| 1. El EF ingresa nombre y tasa de cambio | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme el registro. | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma el registro | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema registra la nueva divisa con nombre y tasa de cambio. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EF 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Viajante | | | | | | | | **ID:** | 401 |
| **Paquete:** | RRHH | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de RRHH (ERH) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos de un nuevo viajante | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los datos de un viajante. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El ERH cancela el CU. * El sistema encuentra un viajante con el nro. De CUIL. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ERH selecciona la opción *Registrar Viajante.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el CUIL del nuevo viajante. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH ingresa el CUIL del viajante | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia del viajante y no existe. | | | | | * 1. El sistema encuentra un viajante con ese nro. De CUIL.      1. El sistema informa la situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema solicita los datos generales del viajante: nombre, apellido, teléfono, celular, tipo documento, número de documento, mail y comisión por venta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH ingresa los datos solicitados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese los datos del domicilio: altura, calle, barrio, código postal, localidad y provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH ingresa los datos solicitados | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese los clientes a la cartera de clientes. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH selecciona los clientes para la cartera de clientes. | | | | | * 1. El ERH no selecciona los clientes para la cartera de clientes*.*      1. Se prosigue en el paso 14. | | | | | |
| 1. El Sistema verifica para cada cliente seleccionado si ya se encuentra asignado a otro Viajante y está. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita al ERH si desea reasignar tal cliente al Viajante que está registrando. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH confirma la reasignación del cliente al Viajante que se está registrando. | | | | | * 1. El ERH no acepta la reasignación del cliente al Viajante que se está registrando. | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de registración. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH confirma la registración. | | | | | * 1. El ERH no confirma la registración.      1. El sistema informa la situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra el nuevo viajante con los siguientes datos: nombre, apellido, teléfono, celular, DNI, Tipo DNI, mail, usuario y contraseña ,comisión por venta, cargo como viajante, altura, calle, barrio, código postal, localidad, provincia como domicilio y cartera de clientes. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ERH puede cancelar el CU en cualquier momento.  Al registrarse el empleado, el sistema genera un nombre de usuario compuesto por la primer letra del nombre y el apellido, ejemplo Federico Nafria, usuario: fnafria y la contraseña con su dni | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Viajante | | | | | | | | **ID:** | 402 |
| **Paquete:** | RRHH | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de RRHH (ERH) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a los datos de un viajante | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se modifican los datos del viajante. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El ERH cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ERH selecciona la opción *Modificar Viajante.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los viajantes con los que cuenta la empresa | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH mediante los filtros proporcionados, busca el viajante deseado y selecciona la opción Modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos del viajante: apellido, nombre, CUIL, teléfono, celular, DNI, tipo DNI, altura, calle, código postal, barrio, localidad, provincia, cargo, comisión por venta y cartera de cliente. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita los datos a modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH ingresa los datos a modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH confirma la modificación. | | | | | * 1. El ERH no confirma la modificación.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra las modificaciones del viajante. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ERH 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Empleado | | | | | | | | **ID:** | 403 |
| **Paquete:** | RRHH | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de RRHH (ERH) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos de un nuevo empleado. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los datos de un empleado en el sistema | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El sistema encuentra un empleado con ese CUIL. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ERH selecciona la opción *Registrar Empleado.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese CUIL del empleado | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH ingresa el CUIL del empleado a registrar | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema verifica si existe algún empleado con ese CUIL, y no existe. | | | | | * 1. El sistema encuentra un empleado con ese CUIL.      1. El sistema informa la situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema solicita los datos generales del empleado: nombre, apellido, teléfono, celular, tipo documento, número de documento y mail. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH ingresa los datos solicitados: nombre, apellido, teléfono, celular, tipo documento, número de documento y mail. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese los datos del domicilio: altura, calle, barrio, código postal, localidad y provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH ingresa los datos solicitados: altura, calle, barrio, código postal, localidad y provincia. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita selección del cargo del empleado | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH selecciona el cargo del empleado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de la registración del empleado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH confirma la registración. | | | | | * 1. El ERH no confirma la registración.      1. El sistema informa la situación.      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema registra los datos del empleado: CUIL, nombre, apellido, teléfono, celular, DNI, tipo DNI, mail, cargo, altura, calle, barrio, código postal, localidad, provincia, la fecha de ingreso, usuario y contraseña. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ERH puede cancelar el CU en cualquier momento.  Al registrarse el empleado, el sistema genera un nombre de usuario compuesto por la primer letra del nombre y el apellido, ejemplo Federico Nafria, usuario: fnafria y la contraseña con su dni. | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Empleado | | | | | | | | **ID:** | 404 |
| **Paquete:** | RRHH | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de RRHH (ERH) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos de un empleado | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * El sistema muestra los datos encontrados de un empleado. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El ERH cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ERH selecciona la opción *Consultar Empleado.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los empleados de la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH busca el empleado deseado, mediante los filtros proporcionados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los resultados y los ordena según el criterio por el que fue buscado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH selecciona uno de los resultados | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos del empleado seleccionado: CUIL, nombre, apellido, teléfono, celular, DNI, tipo DNI, mail, cargo, altura, calle, barrio, código postal, localidad, provincia, fecha de ingreso, fecha de egreso y motivo de egreso. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ERH 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Empleado | | | | | | | | **ID:** | 405 |
| **Paquete:** | RRHH | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de RRHH (ERH) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a los datos de un empleado. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se modifican los datos de un empleado. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El ERH cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el ERH selecciona la opción  *Modificar Empleado.* | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los empleados de la empresa. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH busca el empleado deseado mediante los filtros proporcionados y selecciona la opción Modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema muestra los siguientes datos del empleado a modificar: CUIL, nombre, apellido, teléfono, celular, DNI, tipo DNI, mail, cargo, altura, calle, barrio, código postal, localidad, provincia, fecha de egreso y motivo de egreso. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH ingresa los datos a modificar del empleado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El ERH confirma la modificación. | | | | | * 1. El ERH no confirma la modificación.      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El sistema modifica los datos del empleado. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El ERH 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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe de Rentabilidad de Producto | | | | | | **ID:** | 501 |
| **Paquete:** | Toma de Decisiones | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | Soporte | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Gerente (G) | | **Actor Secundario:** | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar un informe sobre la rentabilidad económica de los productos terminados. | | | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | | |
| El CU comienzo cuando el G selecciona la opción Generar Informe de Rentabilidad de Producto. El G puede filtrar por los siguientes criterios: producto, tipo de producto, proveedor, volúmenes de fabricación y/o compra, precios de fabricación y/o compra, volúmenes de ventas, periodo de análisis. El G además puede realizar comparaciones, en un mismo informe, entre diferentes periodos, productos o tipos de productos.  El Sistema genera el informe con los siguientes datos: periodo seleccionado, proveedor producto/s y su rentabilidad en el periodo. En caso de haber comparaciones el sistema muestra la rentabilidad por cada criterio. El G procede o no a imprimir el informe.  Fin de CU. | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | El G 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 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe de Proyección de Rentabilidad de Producto | | | | | | **ID:** | 502 |
| **Paquete:** | Toma de Decisiones | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | Soporte | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Gerente (G) | | **Actor Secundario:** | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | Abstracto | | | | |
| **Precondición:** | El Sistema debe haber generado anteriormente las proyecciones de rentabilidad de producto | | | | | | | |
| **Objetivo:** | Generar un informe de la proyección generada sobre la rentabilidad económica futuras de los productos terminados. | | | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | | |
| El CU comienzo cuando el G selecciona la opción Generar Informe de Proyección de Rentabilidad de Producto. El G puede filtrar por los siguientes criterios: producto, tipo de producto, proveedor, volúmenes de fabricación y/o compra, precios de fabricación y/o compra, volúmenes de ventas. El G además puede realizar comparaciones, en un mismo informe, entre productos o tipos de productos. El Sistema genera el informe con los siguiente datos: periodo bajo análisis, proveedor, lo/s producto/s seleccionados y su rentabilidad en este periodo. En caso de haber comparaciones el sistema muestra la rentabilidad de cada criterio. El G procede o no a imprimir el informe.  Fin de CU. | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | El G puede cancelar el CU en cualquier momento.  El Periodo bajo análisis viene dado por el cálculo que se realizó en el CU 504. Calcular la Proyección de Rentabilidad de Producto. | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Generar Informe de Proyección de Ventas | | | | | | **ID:** | 503 |
| **Paquete:** | Toma de Decisiones | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | Soporte | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Gerente (G) | | **Actor Secundario:** | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Generar un informe de la proyección generada sobre las ventas futuras de los productos terminados. | | | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | | |
| El CU comienzo cuando el G selecciona la opción Generar Informe de Proyección de Ventas. El G puede filtrar por: cliente, viajante, proveedor, producto, tipo de producto. El G además puede realizar comparaciones, en un mismo informe, entre clientes, viajantes, proveedores, productos o tipos de productos. El Sistema genera el informe correspondiente con los siguientes datos: periodo bajo análisis, el/los volumen/es de ventas, en caso de tener comparaciones entre criterios diferentes, el sistema muestra el volumen de cada criterio. El G procede o no imprimir el informe.  Fin de CU. | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | El G puede cancelar el CU en cualquier momento.  El Periodo bajo análisis viene dado por el cálculo que se realizó en el CU 505. Calcular la Proyección de Ventas | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Calcular la Proyección de Rentabilidad de Producto | | | | | | **ID:** | 504 |
| **Paquete:** | Toma de Decisiones | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | Soporte | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | No Aplica | | **Actor Secundario:** | | No Aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Realizar los cálculos necesarios para generar las proyecciones de rentabilidad económica futuras de los productos terminados. | | | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | | |
| El CU comienzo cuando en un tiempo dado, se dispara el evento para ejecutar el Cálculo de la Proyección de Rentabilidad de Producto**.** Para este cálculo se utilizan los siguientes datos: costo del producto (ya sea de fabricación o importación), precios de venta de los mismos, teniendo en cuenta la evolución de las tasas de cambio de la moneda de compra del producto respecto a la moneda de venta.  Fin de CU. | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | La periodicidad de ejecución del evento es configurable por el usuario.  El periodo bajo análisis es configurable por el usuario. | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Calcular la Proyección de Ventas | | | | | | **ID:** | 505 |
| **Paquete:** | Toma de Decisiones | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | Soporte | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | No Aplica | | **Actor Secundario:** | | No Aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Realizar los cálculos necesarios para generar las proyecciones de ventas futuras de los productos terminados. | | | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | | |
| El CU comienzo cuando en un tiempo dado, se dispara el evento para ejecutar el Cálculo de la Proyección de Ventas**.** Para este cálculo se utilizan los siguientes datos: volúmenes y precios de ventas pasadas por producto, volúmenes y precios de compras por cliente y por producto.  Fin de CU. | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | La periodicidad de ejecución del evento es configurable por el usuario.  El periodo bajo análisis es configurable por el usuario. | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Calcular la Proyección de Costos | | | | | | **ID:** | 506 |
| **Paquete:** | Toma de Decisiones | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | Media | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | Soporte | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | No Aplica | | **Actor Secundario:** | | No Aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Realizar los cálculos necesarios para generar los costos de fabricación e importación futura. | | | | | | | |
| **Descripción** | | | | | | | | |
| El CU comienzo cuando en un tiempo dado, se dispara el evento para ejecutar el Cálculo de la Proyección de Costos. Para este cálculo se utilizan los siguientes datos: costos de los productos, costos de la materia prima, costos de importación, evolución de las tasas de cambio de moneda, costos pagos a viajantes.  Fin de CU. | | | | | | | | |
| **Observaciones:** | La periodicidad de ejecución del evento es configurable por el usuario.  El periodo bajo análisis es configurable por el usuario. | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Iniciar Sesión | | | | | | | | **ID:** | 601 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Usuario (U) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Validar el usuario que desea ingresar al sistema e iniciar la sesión correspondiente habilitando las opciones del sistema que tiene autorizado dicho usuario. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se abre una nueva sesión para un empleado de la empresa | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El U no desea ingresar el nombre de usuario. * El U no desea ingresar la contraseña. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Usuario selecciona la opción Abrir Sesión. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre de usuario. | | | | |  | | | | | |
| 1. El U ingresa el nombre de usuario. | | | | | * 1. El U no ingresa el nombre de usuario.   2. El sistema informa la situación. | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese la contraseña. | | | | |  | | | | | |
| 1. El U ingresa la contraseña. | | | | | * 1. El U no ingresa la contraseña.   2. El sistema informa la situación. | | | | | |
| 1. El sistema verifica que el nombre de usuario y la contraseña sean válidos y los son. | | | | | * 1. El nombre de usuario no es válido      1. El sistema solicita si desea ingresar nuevamente el nombre de usuario.         1. El U desea ingresar nuevamente el nombre de usuario            1. El U ingresa el nombre de usuario.            2. Vuelve al paso 6.         2. El U no desea ingresar nuevamente el nombre de usuario.            1. Se cancela el CU.   2. La contraseña ingresada no es válida.      1. El sistema solicita si desea ingresar nuevamente la contraseña.         1. El U desea ingresar nuevamente la contraseña.            1. El U ingresa la contraseña.            2. Vuelve al paso 6.         2. El U no desea ingresar nuevamente la contraseña.            1. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema abre la sesión correspondiente al usuario. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Cerrar Sesión | | | | | | | | **ID:** | 602 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Usuario (U) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Finalizar la sesión del usuario en el sistema. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se cierra la sesión de un empleado de la empresa. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El U no confirma la salida del sistema. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Usuario selecciona la opción Cerrar Sesión. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicite se confirme la salida del sistema. | | | | |  | | | | | |
| 1. El U confirma la salida del sistema | | | | | * 1. El U no confirma la salida del sistema.      1. El sistema informa la situación.      2. Se cancela el CU | | | | | |
| 1. El sistema cierra la sesión del usuario. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Contraseña | | | | | | | | **ID:** | 603 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** |  | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar el cambio de contraseña clave realizado por el usuario del sistema. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | El usuario debe haber iniciado sesión. | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los cambios realizados a la contraseña de un usuario. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El U no ingresa la contraseña actual. * El U no ingresa las contraseñas nuevas. * El U no confirma la modificación de la contraseña. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el U selecciona la opción Modificar Contraseña. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese la contraseña actual. | | | | |  | | | | | |
| 1. El U ingresa la contraseña actual. | | | | | * 1. El U no ingresa la contraseña actual. | | | | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese la nueva contraseña. | | | | |  | | | | | |
| 1. El U ingresa la nueva contraseña | | | | | * 1. El U no ingresa la nueva contraseña | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese nuevamente la contraseña. | | | | |  | | | | | |
| 1. El U ingresa nuevamente la contraseña. | | | | | * 1. El U no ingresa nuevamente la contraseña. | | | | | |
| 1. El sistema verifica que la contraseña ingresada y las nuevas contraseñas sean correctas y lo son. | | | | | * 1. La contraseña actual no es válida.      1. El sistema solicita que ingrese nuevamente la contraseña actual.         1. El U ingresa nuevamente la contraseña actual.         2. El U no ingresa la contraseña actual.            1. El sistema informa situación.            2. Se cancela el CU   2. Las nuevas contraseñas no coinciden.      1. El sistema solicita ingrese nuevamente las contraseñas actuales.      2. El U ingresa nuevamente las nuevas contraseñas.      3. El U no ingresa las nuevas contraseñas.         1. El sistema informa situación.         2. Se cancela el CU | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de modificación de contraseña. | | | | |  | | | | | |
| 1. El U confirma la modificación de la contraseña | | | | | * 1. El U no confirma la modificación de la contraseña.      1. El sistema informa situación.      2. Se cancela el CU | | | | | |
| 1. El sistema actualiza la contraseña del usuario. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Configurar Cuenta | | | | | | | | **ID:** | 605 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a un Usuario. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | El Usuario debe tener rol de Administrador y haber iniciado su sesión. | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los cambios referidos a un Usuario. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El Usuario no confirma los cambios realizados | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Configurar Cuenta. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita al A ingrese nombre y contraseña del Usuario a modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A ingresa nombre y contraseña del Usuario a modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema determina que las credenciales del usuario son válidas. | | | | | * 1. El Sistema determina que las credenciales del usuario son inválidas.      1. El Sistema informa la situación.      2. Se regresa al Paso 2. | | | | | |
| 1. El Sistema pregunta al A si desea cambiar la contraseña del Usuario. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A decide no decide cambiar la contraseña. Se procede con el curso normal. | | | | | * 1. El A decide cambiar la contraseña con lo cual se llama el CU. 603. Modificar Contraseña      1. Se efectuó correctamente el cambio de contraseña.         1. El Sistema informa al usuario.         2. Se prosigue con el Paso 7.      2. No se pudo efectuar el cambio de contraseña.         1. El sistema informa al usuario.         2. Se regresa al Paso 5. | | | | | |
| 1. El A realiza las modificaciones correspondientes en los datos del mismo: nombre de usuario y roles; para la persona asociada al mismo: nombre, apellido, teléfono fijo, teléfono celular, email, tipo de documento, número de documento y para el domicilio: provincia, localidad, barrio, calle, altura, depto, C.P. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirme los cambios realzados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El U confirma los cambios realizados. | | | | | * 1. El A no confirma los cambios realizados.      1. El sistema informa situación.         1. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema registra los cambios en los datos del U | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | 603. Modificar Contraseña | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Usuario | | | | | | | | **ID:** | 606 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos de un usuario. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa sobre los datos de un usuario. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Consultar Usuario. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A ingresa el nombre de usuario y contraseña del usuario a consultar | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para ese usuario busca y muestra los siguientes datos: nombre de usuario, contraseña, roles, y datos del empleado. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Crear Rol | | | | | | | | **ID:** | 607 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar un nuevo rol, especificando sus datos. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registra un nuevo rol. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El A no confirma la registración del rol | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Crear Rol | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre del rol. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A ingresa el nombre del rol. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirma la registración del rol. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A confirma la registración del rol. | | | | | * 1. El A no confirma la registración del rol.      1. El sistema informa situación.      2. Se cancela el CU | | | | | |
| 1. El sistema registra el nuevo rol con su nombre correspondiente. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Rol | | | | | | | | **ID:** | 608 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a los datos de un rol determinado. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los cambios de un rol. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El A confirma la registración de las modificaciones. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Modificar Rol | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los roles. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione le rol a modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A selecciona el rol a modificar. | | | | | * 1. El A no selecciona el rol.      1. El sistema informa la situación. | | | | | |
| 1. El A realiza las modificaciones correspondientes al rol. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de registración de las modificaciones. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A confirma la registración de las modificaciones. | | | | | * 1. El A confirma la registración de las modificaciones.      1. El sistema informa situación.      2. Se cancela el CU | | | | | |
| 1. El sistema registra los cambios en los datos del rol | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Rol | | | | | | | | **ID:** | 609 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos de un rol determinado. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se muestran los datos correspondientes a un rol | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Consultar Rol. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los roles. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se selecciones el rol a consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A selecciona el rol que desea consultar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para ese rol, busca y muestra los datos del mismo. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Eliminar Rol | | | | | | | | **ID:** | 610 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Dar de baja a un rol determinado. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se da de baja a un rol determinado. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El A no confirma la eliminación del rol | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Eliminar Rol | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los roles existentes. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione el rol a eliminar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A selecciona el rol a eliminar | | | | | * 1. El A no selecciona el rol a eliminar.      1. El sistema informa situación. | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de eliminación del rol seleccionado. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A confirma la eliminación del rol | | | | | * 1. El A no confirma la eliminación del rol      1. El sistema informa situación.      2. Se cancela el CU | | | | | |
| 1. El sistema da de baja el rol seleccionado. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Crear Privilegio | | | | | | | | **ID:** | 611 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos de un privilegio. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los datos de un privilegio. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El A no confirma la registración. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Crear Privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese el nombre del privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A ingresa el nombre del privilegio | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de registración de privilegio | | | | |  | | | | | |
| 1. El A confirma la registración. | | | | | * 1. El A no confirma la registración.      1. El sistema informa la situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema registra el nuevo privilegio | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Asignar Privilegio | | | | | | | | **ID:** | 612 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Asignar un privilegio determinado a un rol. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se asigna un privilegio a un rol | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Asignar Privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los privilegios. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita selecciones el privilegio a asignar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A selecciona el privilegio a asignar. | | | | | * 1. El A no selecciona el privilegio a asignar.      1. El sistema informa la situación. | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los roles disponibles. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A selecciona el/los rol/es al cual se le asignará el privilegio. | | | | | * 1. El A no selecciona el/los rol/es.      1. El sistema informa la situación. | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la asignación del privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A confirma la asignación del privilegio. | | | | | * 1. El A no confirma la asignación del privilegio.      1. El sistema informa la situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema registra la asignación del privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

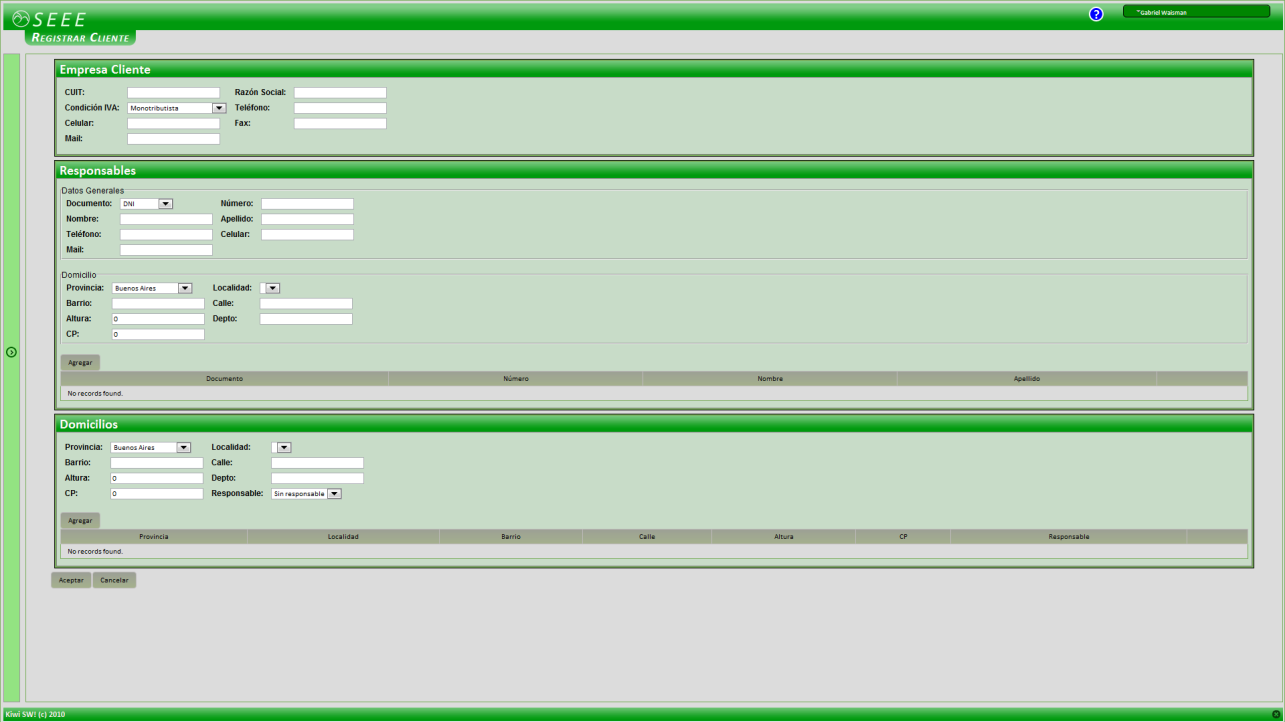
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Modificar Privilegio | | | | | | | | **ID:** | 613 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los cambios referidos a los datos de un privilegio. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los cambios referidos a un privilegio. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El A no confirma la registración de los cambios realizados. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Modificar Privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los privilegios. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione el privilegio a modificar. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A selecciona el privilegio a modificar. | | | | | * 1. El A no selecciona el privilegio a modificar.      1. El sistema informa situación. | | | | | |
| 1. El A realiza las modificaciones correspondientes al privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración de los cambios realizados. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A confirma la registración de los cambios realizados. | | | | | * 1. El A no confirma la registración de los cambios realizados.      1. El sistema informa situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El sistema registra los cambios realizados al privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Eliminar Privilegio | | | | | | | | **ID:** | 614 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Dar de baja un privilegio determinado | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se da de baja un privilegio determinado. | | | | | | | | |
| Fracaso: | * El A no confirma la eliminación del privilegio. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Eliminar Privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los privilegios. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione el privilegio a dar de baja. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A selecciona el privilegio. | | | | | * 1. El A no selecciona el privilegio.      1. El sistema informa situación. | | | | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la eliminación del privilegio. | | | | | * 1. El A no confirma la eliminación del privilegio.      1. El sistema informa situación.      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El A confirma la eliminación del privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema da de baja el privilegio seleccionado. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

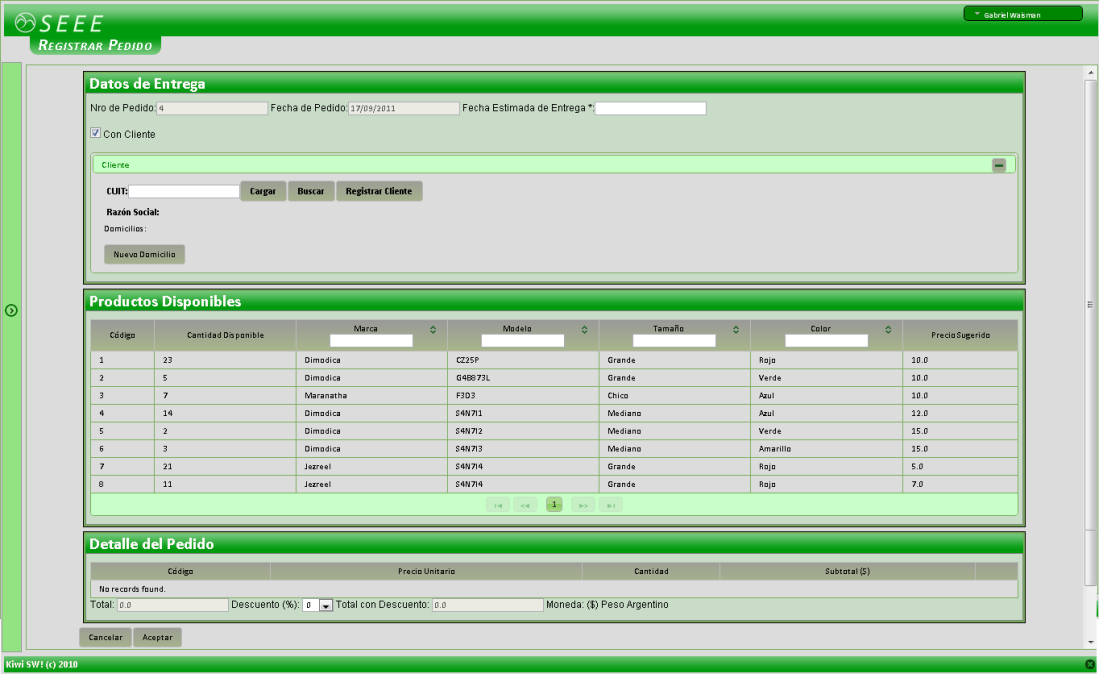
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Consultar Privilegio | | | | | | | | **ID:** | 615 |
| **Paquete:** | Usuario | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Administrador (A) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Informar sobre los datos de un privilegio | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se informa sobre los datos de un privilegio. | | | | | | | | |
| Fracaso: |  | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el A selecciona la opción Consultar Usuario. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los privilegios. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione un privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El A selecciona un privilegio. | | | | |  | | | | | |
| 1. El sistema para el privilegio seleccionado muestra los siguientes datos: nombre y roles a los cuales está asignado. | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |

# Prototipos de Interfaz

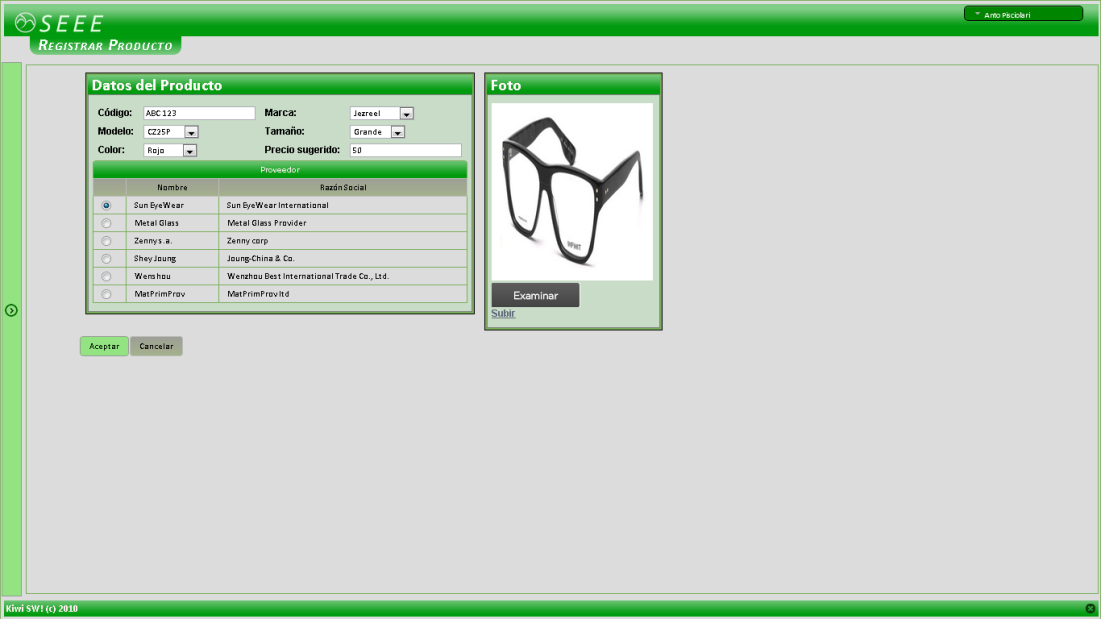
## Registrar Cliente



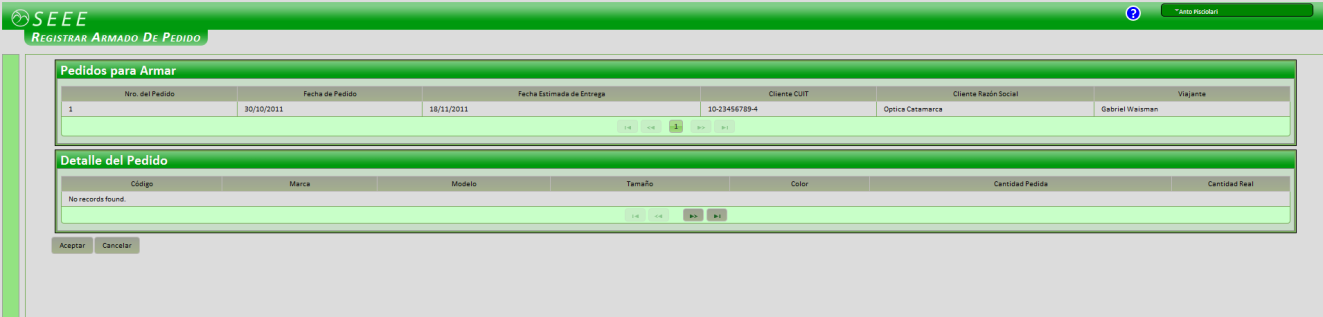
## Registrar Pedido



## Registrar Producto



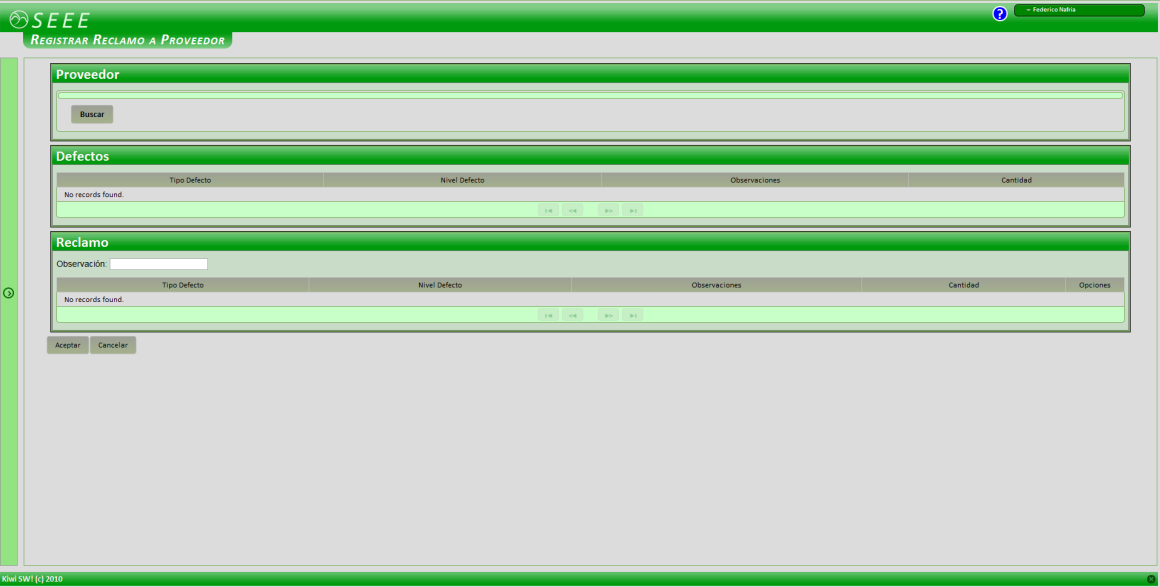
## Registrar Armado de Pedido



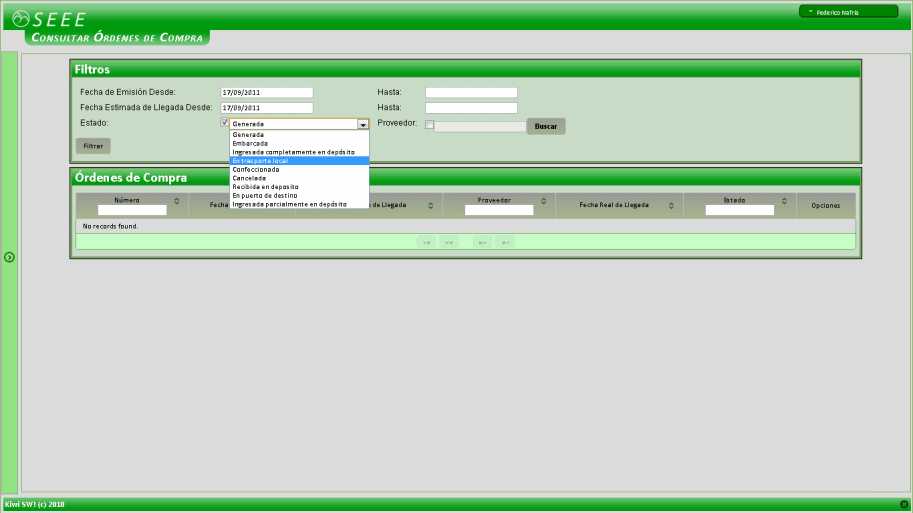
## Registrar Pago a Proveedor



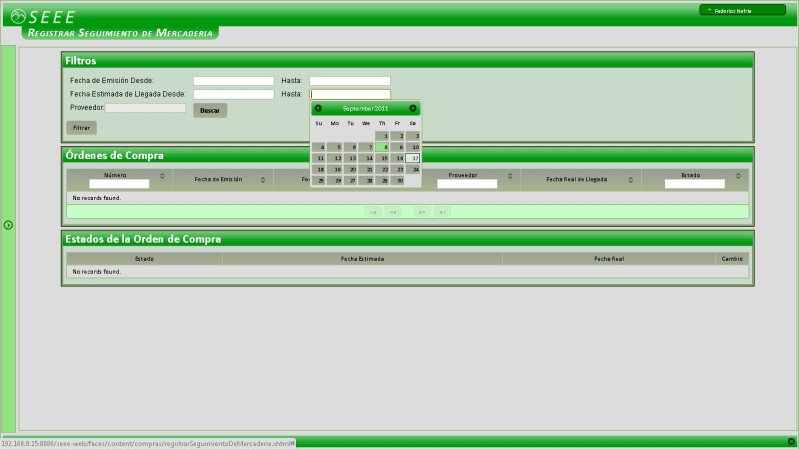
## Registrar Reclamos a Proveedor



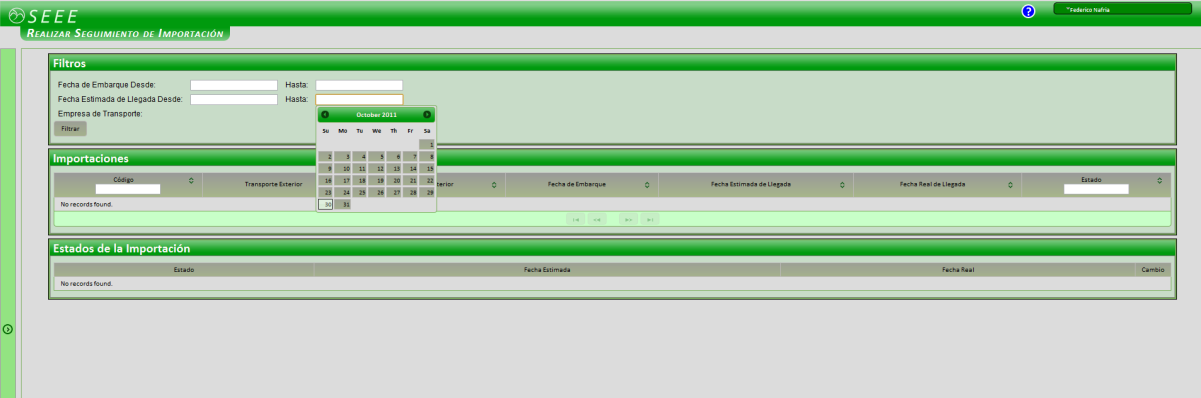
## Consultar Orden de Compra



## Registrar Seguimiento de Mercadería



## Realizar Seguimiento de Importación



## Registrar Empresa de Transporte

