**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Cargas de Productos –

CUERMINT152

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 30/05/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Entrada de cargas de Productos para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003085 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Cargas de Productos – CUERMINT52 4](#_Toc395179643)

[Introducción 4](#_Toc395179644)

[Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada de Carga de Productos – CUERMINT152 4](#_Toc395179645)

[1.1 Descripción 4](#_Toc395179646)

[Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc395179647)

[Precondiciones 4](#_Toc395179648)

[1.2 Generales 4](#_Toc395179649)

[Flujo de eventos 5](#_Toc395179650)

[1.3 Flujo básico 5](#_Toc395179651)

[1.4 Flujos alternos 5](#_Toc395179652)

[1.4.1 Opcionales 5](#_Toc395179653)

[1.4.2 Generales 5](#_Toc395179654)

[1.4.3 Extraordinarios 5](#_Toc395179655)

[1.4.4 De excepción 6](#_Toc395179656)

[Poscondiciones 6](#_Toc395179657)

[1.5 Generales 6](#_Toc395179658)

[Firmas de Aceptación 6](#_Toc395179659)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Cargas de Productos – CUERMINT52

# Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones*.*

# Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada de Carga de Productos – CUERMINT152

## Descripción

Permite establecer una relación entre las tablas intermedias del cliente y las tablas temporales de nuestro sistema, con la finalidad de insertar la información básica en las tablas correspondientes.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Deben existir las siguientes entidades, dentro de la base de datos intermedia de donde se tomarán los datos para ser insertados en las tablas temporales de Route.
   1. Lastur$e-Route Transf Items Qty
2. Se deberán de considerar las siguientes temporales de Route para la inserción de la información en el siguiente orden:
   1. LiquidacionNAV
   2. Tmp\_Carga
   3. Tmp\_CargaDetalle

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. Se realizará un SP, el cual se estará ejecutando cada cierto tiempo, mismo que será programado de acuerdo a las necesidades que se requieran. Cuando se ejecute el SP, se va a leer la información de la tabla **<Lastur$e-Route Transf Items Qty >** y se insertará de manera correspondiente.
2. Una vez que se inserte la información en las tablas, se ejecutará el trigger correspondiente de cada tmp, para realizar las validaciones que cada una de ellas contiene.
3. Se lee la vista de **CatVendedores** y para cada registro diferente del campo <CatVendedores.Code>,se obtiene la información del campo Usuario.
4. El sistema obtiene toda la información correspondiente a la entidad **<Lastur$e-Route Transf Items Qty>** y para cada registro diferente del campo <Lastur$e-Route Transf Items Qty.No\_>, se realiza un registro en la entidad temporal tmp\_carga y tmp\_CargaDetalle, y en la tabla LiquidacionNAV con la siguiente información:
   1. **LiquidacionNAV**
      1. NoLiquidacion = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.No\_ Liquidacion>
      2. VendedorLiq = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.VendedorLiq>
      3. CodAlmacen = < Lastur$e-Route Transf Items Qty .Transfer-to Code>
      4. FechaRegistro = Fecha y Hora actual del sistema
      5. Usuario = < Lastur$e-Route Transf Items Qty .Usuario>
   2. **Tmp\_Carga**
      1. <tmp\_Carga.CEDI> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty. Transfer-from Code>
      2. <tmp\_Carga.CargaId> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.No\_>
      3. <tmp\_Carga.Dia> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.Receipt Date>
      4. <tmp\_Carga.Modulo> = 10 (Cargas)
      5. <tmp\_Carga.Folio> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.No\_ Liquidacion>
      6. <tmp\_Carga.Tipo> = 2 (Carga)
      7. <tmp\_Carga.TipoFase> = 5 (Transferir)
      8. <tmp\_Carga.TipoMovimiento> = 1 (Entrada al Inventario)
      9. <tmp\_Carga.FechaHoraAlta> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.Receipt Date>
      10. <tmp\_Carga.VendedorId> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.VendedorLiq>
   3. **Tmp\_CargaDetalle**
      1. <tmp\_CargaDetalle.CargaId> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.No\_>
      2. <tmp\_CargaDetalle.CargaDetalleId> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.Line No\_>
      3. <tmp\_CargaDetalle.ProductoClave> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.Item No\_>
      4. <tmp\_CargaDetalle.TipoUnidad> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.Unit of Measure>
      5. <tmp\_CargaDetalle.Partida> = Autoincremental
      6. <tmp\_CargaDetalle.Cantidad> = <Lastur$e-Route Transf Items Qty.Quantity>

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro o Actualización de la tabla LiquidacionNAV, tmp\_Carga, tmp\_CargaDetalle

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 03/06/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 03/06/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 03/06/2014 |