**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de Solicitud de Recarga (La Costeña) –

CUERMINT187

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 24/02/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Solicitud de Recarga (La Costeña) para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003795 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Solicitud de Recarga (La Costeña) – CUERMINT187 4](#_Toc444169420)

[Introducción 4](#_Toc444169421)

[Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Solicitud de Recarga (La Costeña) – CUERMINT187 4](#_Toc444169422)

[1.1 Descripción 4](#_Toc444169423)

[Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc444169424)

[Precondiciones 4](#_Toc444169425)

[1.2 Generales 4](#_Toc444169426)

[1.3 Filtros 5](#_Toc444169427)

[Flujo de eventos 5](#_Toc444169428)

[1.4 Flujo básico 5](#_Toc444169429)

[1.5 Flujos alternos 6](#_Toc444169430)

[1.5.1 Opcionales 6](#_Toc444169431)

[1.5.2 Generales 6](#_Toc444169432)

[1.5.3 Extraordinarios 6](#_Toc444169433)

[1.5.4 De excepción 6](#_Toc444169434)

[Poscondiciones 6](#_Toc444169435)

[1.6 Generales 6](#_Toc444169436)

[Firmas de Aceptación 6](#_Toc444169437)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Solicitud de Recarga (La Costeña) – CUERMINT187

# 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 Salida de Solicitud de Recarga (La Costeña) – CUERMINT187

## Descripción

Permite registrar la información generada durante una jornada de trabajo, con respecto a los movimientos sin inventario dentro de la visita que fueron marcados como posfechados.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de existir información dentro de las siguientes tablas:
   1. TransProd
   2. TransProdDetalle
   3. Visita
   4. Vendedor
   5. Dia

## Filtros

1. Fecha\_Inicio
2. Fecha\_Fin
3. Clave\_Usuario

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. Se realizará un archivo de texto “.txt” por cada llamado al ejecutar la interfaz en la solicitud de recarga desde el móvil
2. El sistema obtiene y registra en sesión el Vendedor correspondiente al usuario para el que se realiza la descarga de información <Vendedor.VendedorID>, donde <Vendedor.USUId = Usuario.USUId> y <Usuario.Clave = Clave\_Usuario>.
3. Una vez obtenido el vendedor, el sistema obtiene la información si el vendedor corresponde a un vendedor foráneo o no y de esta manera ver si se ejecuta la interfaz.
   1. Vendedor
      1. VendedorID = Vendedor en sesión
      2. CapturaFolioFac
4. Si <Vendedor.CapturaFolioFac = 0>
   1. El sistema continúa en el [paso 4](#PASO_FIN) del flujo básico
5. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Generar Interfaces Automáticas de Salida – CUERMINT01**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_INT\CI-051-01.doc)
6. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Movimientos sin Inventario fuera de la Visita:**

* Se obtienen todas las transacciones relacionadas a los movimientos sin inventario fuera de la visita que hayan sido realizados por el usuario enviado y que corresponda a un vendedor foráneo y en las fechas enviadas como parámetro.
  + 1. **TransProd**
       1. TransProdId
       2. DiaClave
       3. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura
       4. VisitaClave
       5. **Visita**
          1. VisitaClave = <TransProd.VisitaClave>
          2. DiaClave <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= Fecha\_Fin
          3. VendedorId = Vendedor registrado en sesión
          4. **VENCentroDistHist**

VendedorId = <Visita.VendedorId>

AlmacenID

VCHFechaInicial =Fecha\_Inicio

FechaFinal =Fecha\_Fin

* + - * 1. RUTClave
        2. **Vendedor**

VendedorId = <Visita.VendedorId>

DirInterfazSalida

* + - 1. Tipo = 19
      2. TipoFase = 1
      3. FechaCaptura
  1. Para cada Movimiento sin inventario fuera de la visita, obtenida anteriormente
     1. **Detalle de los Movimientos sin inventario fuera de la visita**: Se obtienen los detalles de las transacciones relacionadas a los movimientos sin inventario fuera de visita, obtenidas anteriormente (donde TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId)
        1. **TransProdDetalle**:
           1. TransProdId = <TransProd.TransProdId>
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. Cantidad

1. Para cada Ruta encontrada.
   * 1. El sistema registra la siguiente información dentro del archivo de “.txt” de acuerdo al orden siguiente: <Visita.RUTClave> y después <TransProdDetalle.ProductoClave>
     2. Para cada Ruta relacionada
        1. **ID** = Se agrega la etiqueta “X” (solo aplica para el primer registro de cada ruta).
        2. Para cada transacción de pedidos posfechados.
           1. Para cada Línea de Producto de la transacción:

**NoDto** = “R” + <Dia.FechaCaptura> + <Visita.RUTClave>

**Tipo =** “CAR”

**BLDAT** = <Dia.FechaCaptura>

**WERKS** = AlmacenID

**Cliente** = <Vendedor.DirInterfazSalida>

**ZEILE** = Corresponde al número consecutivo de productos que conforman el documento. Cada que empiece una nueva ruta se debe resetear el consecutivo

**MATNR =** <TransProdDetalle.ProductoClave>

**ERFMG** =<TransProdDetalle.Cantidad> (No se deberán de presentar decimales, solo enteros)

1. El archivo será guardado con la siguiente nomenclatura:
   1. “Recarga” + “\_” + Almacen\_ID + “.txt”. Ejemplo “Recarga\_DEAZ.txt”
2. Una vez enviados los movimientos, el sistema actualiza la siguiente información:
   1. Para cada transacción relacionada a la Ruta correspondiente al archivo
      1. **TransProd**
         1. TipoFaseIntSal = 1
3. **Nota:** A nivel de Ruta, se deberá de agrupar el detalle por Clave de Producto. Esta interfaz es alterna a la interfaz de descarga Posfechados que se maneja a nivel de CEDI.

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro en archivo “txt”, uno para cada ruta.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 25/02/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 25/02/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 25/02/2016 |