**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de Detalle de Ventas (La Costeña) –

CUERMINT161

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 06/10/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Detalle de Ventas (La Costeña) para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003246 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Cobranza (La Costeña) – CUERMINT160 4](#_Toc400017786)

[Introducción 4](#_Toc400017787)

[Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Salida de Cobranza (La Costeña) – CUERMINT160 4](#_Toc400017788)

[1.1 Descripción 4](#_Toc400017789)

[Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc400017790)

[Precondiciones 4](#_Toc400017791)

[1.2 Generales 4](#_Toc400017792)

[1.3 Filtros 5](#_Toc400017793)

[Flujo de eventos 5](#_Toc400017794)

[1.4 Flujo básico 5](#_Toc400017795)

[1.5 Flujos alternos 6](#_Toc400017796)

[1.5.1 Opcionales 6](#_Toc400017797)

[1.5.2 Generales 6](#_Toc400017798)

[1.5.3 Extraordinarios 6](#_Toc400017799)

[1.5.4 De excepción 6](#_Toc400017800)

[Poscondiciones 6](#_Toc400017801)

[1.6 Generales 6](#_Toc400017802)

[Firmas de Aceptación 7](#_Toc400017803)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Detalle de Ventas (La Costeña) – CUERMINT161

# 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 Salida de Detalle de Ventas (La Costeña) – CUERMINT161

## Descripción

Permite registrar la información generada durante una jornada de trabajo, como lo son los detalles de las ventas realizadas a clientes que facturan, no se tomaran en cuenta aquellas ventas a clientes genéricos, y solo será utilizada en caso de que sea Autoventa.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

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

## 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 Ruta al finalizar la Jornada de trabajo y se pondrá dentro de un repositorio para después ejecutar los SP correspondientes.
2. 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)
3. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Ventas:**

* Se obtienen todas las transacciones relacionadas a una venta capturada (donde TransProd.Tipo = 1 y TransProd.TipoFase = 2 y TransProd.DiaClave o TransProd.DiaClave1 = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= FechaFin) y Cliente.NumeroSAP <> NULL o “ “(donde Cliente.ClienteClave = TransProd.ClienteClave)).
  + 1. **TransProd**
       1. TransProdId
       2. DiaClave
       3. DiaClave1
       4. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y >= FechaFin
       5. VisitaClave
       6. **Visita**
          1. VisitaClave = <TransProd.VisitaClave>
          2. VendedorId
          3. RUTClave
       7. ClienteClave
       8. **Cliente**
          1. ClienteClave = <TransProd.ClienteClave>
          2. Clave
          3. NumeroSAP <> NULL o “ “
  1. Para cada Venta obtenida anteriormente
     1. **Detalle de las Ventas**: Se obtienen los detalles de las transacciones relacionadas a las ventas obtenidas anteriormente (donde TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId)
        1. **TransProdDetalle**:
           1. TransProdId = <TransProd.TransProdId>
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. Cantidad
  2. **CEDI**:

Se obtiene el Centro de distribución que este asignado al vendedor dentro del rango de fecha enviado como parámetro <VENCentroDistHist.AlmacenID> donde (<VENCentroDistHist.VendedorId = Visita.VendedorId> y <VENCentroDistHist.VCHFechaInicial = Fecha\_Inicio> y <VENCentroDistHist.FechaFinal = Fecha\_Final>). Se obtiene el más reciente de los que se encuentren en este rango de fechas.

* + 1. **VENCentroDistHist**
       1. VendedorId = <Visita.VendedorId>
       2. AlmacenID
       3. VCHFechaInicial <= Fecha\_Inicio
       4. FechaFinal >= Fecha\_Final

1. Para cada Ruta encontrada.
   1. El sistema registra la siguiente información dentro del archivo de “.txt” de acuerdo al orden siguiente: <Cliente.NumeroSAP>, <TransProd.Folio> y después <TransProdDetalle.ProductoClave>.
      1. Para cada Cliente de la Ruta:
         1. Para cada transacción
            1. Para cada Línea de Producto de la transacción:

**ID** = Se agrega la etiqueta “X” (solo aplica para el primer registro de cada cliente).

Para cada Venta relacionada al Cliente.

**NoDto** = <TransProd.Folio>

**Tipo** = “VDC”

**Fdto** = <Dia.FechaCaptura>

**Centro** = <VENCentroDistHist.AlmacenId>

**Cliente = “**000**” +** <Cliente.NumeroSAP>

**Pos =** Corresponde al número consecutivo de productos

que conforman el documento. Cada que empiece un cliente diferente se debe reiniciar el consecutivo.

**Id\_prod =** <TransProdDetalle.ProductoClave>

**Q\_prod =** <TransProdDetalle.Cantidad>

* 1. El archivo será guardado con la siguiente nomenclatura:
     1. <Visita.RUTClave> + “Vendetcli” + Fecha Actual con el siguiente formato: YYYYMMDD + “.txt”. Ejemplo “C011Vendetcli20140731.txt”

## 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 |
| 06/10/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 06/10/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 06/10/2014 |