**Proyecto ERM**

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

CUERMINT155

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 29/07/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Ventas SAP (La Costeña) para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003148 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Ventas SAP (La Costeña) – CUERMINT155 4](#_Toc394577613)

[Introducción 4](#_Toc394577614)

[Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Salida de Ventas SAP (La Costeña) – CUERMINT155 4](#_Toc394577615)

[1.1 Descripción 4](#_Toc394577616)

[Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc394577617)

[Precondiciones 4](#_Toc394577618)

[1.2 Generales 4](#_Toc394577619)

[1.3 Filtros 5](#_Toc394577620)

[Flujo de eventos 5](#_Toc394577621)

[1.4 Flujo básico 5](#_Toc394577622)

[1.5 Flujos alternos 7](#_Toc394577623)

[1.5.1 Opcionales 7](#_Toc394577624)

[1.5.2 Generales 7](#_Toc394577625)

[1.5.3 Extraordinarios 7](#_Toc394577626)

[1.5.4 De excepción 7](#_Toc394577627)

[Poscondiciones 7](#_Toc394577628)

[1.6 Generales 7](#_Toc394577629)

[Firmas de Aceptación 7](#_Toc394577630)

# Generar Interfaz de Salida de Ventas SAP (La Costeña) – CUERMINT155

# 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 Ventas SAP (La Costeña) – CUERMINT155

## Descripción

Permite registrar la información generada durante una jornada de trabajo, como lo son las ventas y su detalle, generando un archivo de texto.

# 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. Esquema
   7. ProductoEsquema
   8. ClienteEsquema

## 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 = 1 y TransProd.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= FechaFin)).
* Una vez obtenidas las transacciones se obtiene la información de la Clave del Cliente que se encuentra en la Visita <Visita.ClienteClave> (donde <Visita.VisitaClave> = <TransProd.VisitaClave> y <Visita.DiaClave> = <TransProd.DiaClave). Después se obtiene la Clave de la tabla Cliente <Cliente.Clave> (donde <Cliente.ClienteClave> = <Visita.ClienteClave>.
* Se obtiene también la clave del Usuario <Usuario.Clave> donde (<Usuario.USUId = Vendedor.USUId> y <Vendedor.VendedorId = Visita.Vendedor>.
  + 1. **TransProd**
       1. TransProdId
       2. DiaClave
       3. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura
       4. VisitaClave
       5. **Visita**
          1. VisitaClave
          2. DiaClave
          3. ClienteClave
          4. VendedorId
          5. RUTClave
          6. **Vendedor**

VendedorId

DirInterfazSalida

USUId

**Usuario**

USUId

Clave

* + - * 1. **Cliente**

ClienteClave

Clave

NumeroSAP

* + - * 1. **ClienteEsquema**

ClienteClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaId

Clasificacion

* 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
           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
       2. AlmacenID
       3. VCHFechaInicial
       4. FechaFinal
  1. **Usuario Sustituto**

Se verifica el logeado de un usuario sustituto para ello buscar si existe un registro en:

* + 1. **UsuarioSustituto**
       1. SustitucionId
       2. DiaClave
       3. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura
       4. USUIdSustituto

1. El sistema obtiene la siguiente información de la Configuración de los CEDIS
   1. Tmp\_EquivalenciasCEDI
      1. TipoInterfazPreventa
2. Si <tmp\_EquivalenciaCEDI.TipoInterfazPreventa = 0>
   1. El sistema continúa en el flujo alterno opcional [AO01 Envío de Preventas](#AO01)
3. Si <tmp\_EquivalenciaCEDI.TipoInterfazPreventa <> 0>
   1. El sistema continúa en el flujo alterno opcional [AO02 Envío de Preventas Configuración CEDI](#AO02)

## Flujos alternos

### Opcionales

#### [AO01 Envío de Preventas](#AO01_r)

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 los demás este espacio quedará vacío).

Para cada Venta relacionada al Cliente.

**Documento\_eRoute** = Si el cliente tiene relacionado un número SAP <Cliente.NumeroSAP <> NULL o “ “> entonces se registra: <TransProd.Folio>. De lo contrario registrar lo siguiente: Fecha Actual en formato YYYYMMDD + <Visita.VendedorId>.

**AUART** = Si el cliente tiene relacionado un número SAP <Cliente.NumeroSAP <> NULL o “ “> entonces se registra: “ZVDC”. De lo contrario registrar lo siguiente: ZVPV.

**KUNNR** = Si el cliente tiene relacionado un número SAP <Cliente.NumeroSAP <> NULL o “ “> entonces se registra: “000” +<Cliente.NumeroSAP> + <Esquema.Clave> donde (<Cliente.ClienteClave = ClienteClave en sesión> Y <ClienteEsquema.ClienteClave = Cliente.ClienteClave> Y <Esquema.EsquemaId = ClienteEsquema.EsquemaId> Y <Esquema.Clasificacion = Canal de Distribución> ). De lo contrario se registra lo siguiente: <Vendedor.DirInterfazSalida> + <Esquema.Clave> donde (<Cliente.ClienteClave = ClienteClave en sesión> Y <ClienteEsquema.ClienteClave = Cliente.ClienteClave> Y <Esquema.EsquemaId = ClienteEsquema.EsquemaId> Y <Esquema.Clasificacion = Canal de Distribución>).

**SPART** = Se agrega S1 si: <Esquema.Clasificacion = “Productos La Costeña”> donde (<ProductoEsquema.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave> y <Esquema.EsquemaId = ProductoEsquema.EsquemaId>)

Se agrega S7 si: <Esquema.Clasificacion = “Productos Totis”> donde (<ProductoEsquema.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave> y <Esquema.EsquemaId = ProductoEsquema.EsquemaId>).

**AUDAT** = <Dia.FechaCaptura>

**POSTNR** = Consecutivo que se reinicia por cada Cliente, incrementando en 1 por cada detalle de pedido.

**MATNR** = <TransProdDetalle.ProductoClave>

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

**WADAT\_IST** = <Dia.FechaCaptura>

**WERKS** = <VENCentroDistHist.AlmacenID>

**PERNR** = Si existe un registro de Usuario Sustituto <UsuarioSustituto.SustitucionID <> NULL o “ “”> entonces registrar <UsuarioSustituto.USUIdSustituto>, de lo contrario registrar <Usuario.Clave> (solo aplica para el primer registro de cada cliente, para los demás este espacio quedará vacío).

**PERNR** = Si existe un registro de Usuario Sustituto <UsuarioSustituto.SustitucionID <> NULL o “ “”> entonces registrar <UsuarioSustituto.USUIdSustituto>, de lo contrario registrar <Usuario.Clave> (solo aplica para el primer registro de cada cliente, para los demás este espacio quedará vacío).

**BZIRK** = <Visita.VendedorID>

* 1. El archivo será guardado con la siguiente nomenclatura:
  2. Si <VENCentroDistHist.AlmacenID> comienza con “CD” o “VB”
     1. Entonces el nombre del archivo será el siguiente:
        1. <Visita.RUTClave> + “OPER” + Los primeros 4 dígitos del campo <VENCentroDistHist.AlmacenID> + “PV” + Fecha Actual con el siguiente formato YYYYMMDD + “.txt”.
     2. De lo contrario:
        1. <Visita.RUTClave> + “OperacionPV” + Fecha Actual con el siguiente formato: YYYYMMDD + “.txt”.
     3. Ejemplo “C011OperacionPV20140731.txt” o C011OPERVBIRPV20150412

**Nota:** En el caso de las Ventas que se hacen a un cliente global, es decir a un cliente que no tiene número SAP, se deberá de agrupar el detalle por Clave de Producto, es decir si en la Venta 1 se vendieron 5 productos de la clave PRO01 y en la Venta 2 se vendieron 10 productos de la clave PRO01, se agrupa para mostrar un solo detalle de la clave de producto PRO01 con la cantidad de 15

#### [AO02 Envío de Preventas Configuración CEDI](#AO02_r)

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 los demás este espacio quedará vacío).

Para cada Venta relacionada al Cliente.

**Documento\_eRoute** = <Dia.FechaCaptura> formato aammdd + <Vendedor.VendedorId> + <Visita.ClienteClave> completado a diez dígitos+<TransProd.Folio> solo los últimos 3 dígitos.

**AUART** = Si el cliente tiene relacionado un número SAP <Cliente.NumeroSAP <> NULL o “ “> entonces se registra: “ZVDC”. De lo contrario registrar lo siguiente: ZVPV.

**KUNNR** = Si el cliente tiene relacionado un número SAP <Cliente.NumeroSAP <> NULL o “ “> entonces se registra: “000” +<Cliente.NumeroSAP> + <Esquema.Clave> donde (<Cliente.ClienteClave = ClienteClave en sesión> Y <ClienteEsquema.ClienteClave = Cliente.ClienteClave> Y <Esquema.EsquemaId = ClienteEsquema.EsquemaId> Y <Esquema.Clasificacion = Canal de Distribución> ). De lo contrario se registra lo siguiente: <Vendedor.DirInterfazSalida> + <Esquema.Clave> donde (<Cliente.ClienteClave = ClienteClave en sesión> Y <ClienteEsquema.ClienteClave = Cliente.ClienteClave> Y <Esquema.EsquemaId = ClienteEsquema.EsquemaId> Y <Esquema.Clasificacion = Canal de Distribución>).

**SPART** = Se agrega S1 si: <Esquema.Clasificacion = “Productos La Costeña”> donde (<ProductoEsquema.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave> y <Esquema.EsquemaId = ProductoEsquema.EsquemaId>)

Se agrega S7 si: <Esquema.Clasificacion = “Productos Totis”> donde (<ProductoEsquema.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave> y <Esquema.EsquemaId = ProductoEsquema.EsquemaId>).

**AUDAT** = <Dia.FechaCaptura>

**POSTNR** = Consecutivo que se reinicia por cada Cliente, incrementando en 1 por cada detalle de pedido.

**MATNR** = <TransProdDetalle.ProductoClave>

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

**WADAT\_IST** = <Dia.FechaCaptura>

**WERKS** = <VENCentroDistHist.AlmacenID>

**PERNR** = Si existe un registro de Usuario Sustituto <UsuarioSustituto.SustitucionID <> NULL o “ “”> entonces registrar <UsuarioSustituto.USUIdSustituto>, de lo contrario registrar <Usuario.Clave> (solo aplica para el primer registro de cada cliente, para los demás este espacio quedará vacío).

**PERNR** = Si existe un registro de Usuario Sustituto <UsuarioSustituto.SustitucionID <> NULL o “ “”> entonces registrar <UsuarioSustituto.USUIdSustituto>, de lo contrario registrar <Usuario.Clave> (solo aplica para el primer registro de cada cliente, para los demás este espacio quedará vacío).

**BZIRK** = <Visita.VendedorID>

* 1. El archivo será guardado con la siguiente nomenclatura:
  2. Si <VENCentroDistHist.AlmacenID> comienza con “CD” o “VB”
     1. Entonces el nombre del archivo será el siguiente:
        1. <Visita.RUTClave> + “OPER” + Los primeros 4 dígitos del campo <VENCentroDistHist.AlmacenID> + “PV” + Fecha Actual con el siguiente formato YYYYMMDD + “.txt”.
     2. De lo contrario:
        1. <Visita.RUTClave> + “OperacionPV” + Fecha Actual con el siguiente formato: YYYYMMDD + “.txt”.
     3. Ejemplo “C011OperacionPV20140731.txt” o C011OPERVBIRPV20150412

**Nota:** En el caso de las Ventas que se hacen a un cliente global, es decir a un cliente que no tiene número SAP, se deberá de agrupar el detalle por Clave de Producto, es decir si en la Venta 1 se vendieron 5 productos de la clave PRO01 y en la Venta 2 se vendieron 10 productos de la clave PRO01, se agrupa para mostrar un solo detalle de la clave de producto PRO01 con la cantidad de 15, además de esta agrupación se deberá de agrupar también por folio.

### 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 |
| 31/07/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 31/07/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 31/07/2014 |