**Proyecto ERM**

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

CUERMINT178

VERSIÓN 1.3

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/03/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Ordenes (La Costeña) para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003457 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 18/02/2016 | 1.1 | Folio CAI: 0003805  1. Cambio en la fecha preferente de entrega. 2. En el campo E2EDKA1.IHREZ ustedes mandan el total de líneas capturadas en el pedido, deben enviar la sumatoria de los códigos solicitados. 3.Se envía el teléfono del cliente en el campo E2EDKA1.TELF1 4.Se ajustan las posiciones del segmento E2EDP19  **Se realiza en la versión 4.10.0.1 y replica a partir de la 4.11.0.0** | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 27/04/2016 | 1.2 | Folio CAI: 0003894  Se requiere agregar la información de las Citas, dicha información será guardada en el campo Notas del Pedido.  **Se realiza en la versión 4.12.0.0**  (Costeña, 4.12.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 27/05/2016 | 1.3 | Folio CAI: 0003928  Modificar la inteface de salida ORDERS para considerar el valor del campo <TRPVtaAcreditada.Observaciones2> en el campo BELNR, sustituir el valor de éste campo en caso de que no esté vacío.  **Se realiza en la versión 4.12.1.0**  (Costeña, 4.12.1.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo. |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Ordenes (La Costeña) – CUERMINT178 4](#_Toc452145557)

[Introducción 4](#_Toc452145558)

[Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Ordenes (La Costeña) – CUERMINT178 4](#_Toc452145559)

[1.1 Descripción 4](#_Toc452145560)

[Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc452145561)

[Precondiciones 4](#_Toc452145562)

[1.2 Generales 4](#_Toc452145563)

[1.3 Filtros 4](#_Toc452145564)

[Flujo de eventos 5](#_Toc452145565)

[1.4 Flujo básico 5](#_Toc452145566)

[1.5 Flujos alternos 11](#_Toc452145567)

[1.5.1 Opcionales 11](#_Toc452145568)

[1.5.2 Generales 12](#_Toc452145569)

[1.5.3 Extraordinarios 12](#_Toc452145570)

[1.5.4 De excepción 12](#_Toc452145571)

[Poscondiciones 12](#_Toc452145572)

[1.6 Generales 12](#_Toc452145573)

[Firmas de Aceptación 12](#_Toc452145574)

# Generar Interfaz de Salida de Ordenes (La Costeña) – CUERMINT178

# 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 Ordenes (La Costeña) – CUERMINT178

## Descripción

Permite registrar la información generada durante una jornada de trabajo, como lo son las Preventas realizadas y registrar un documento del tipo IDOC por cada movimiento generado.

# 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 IDOC “.OUT” por cada Pedido de Preventa al finalizar la Jornada de trabajo. Se ejecutará un SP que pondrá dichos archivos dentro del repositorio solicitado.
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:**

* **Pedidos Normales**:

Se obtienen todas las transacciones relacionadas a una Preventa capturada que correspondan al grupo de Pedidos Normales (donde TransProd.Tipo = 1 y TransProd.TipoFase = 1 y TransProd.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= FechaFin) y <TransProd.TipoPedido = VARValor.VAVClave> donde <VARValor.VARCodigo = “PEDTIPO”> y <VARValor.Grupo = “PedidosNormales” )

* **Pago Anticipado**:

Se obtienen todas las transacciones relacionadas a una Preventa capturada que correspondan al grupo de Pago Anticipado (donde TransProd.Tipo = 1 y TransProd.TipoFase = 11 y TransProd.MFechaHora = <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= FechaFin y <TransProd.TipoPedido = VARValor.VAVClave> donde <VARValor.VARCodigo = “PEDTIPO”> y <VARValor.Grupo = “PagoAnticipado”)

* + 1. **TransProd**
       1. TransProdId
       2. DiaClave
       3. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura
       4. VisitaClave
       5. **Visita**
          1. VisitaClave
          2. VendedorId
          3. RUTClave
       6. ClienteClave
       7. **Cliente**
          1. ClienteClave
          2. Clave
          3. AlmacenID
          4. NumeroSAP
          5. TelefonoContacto
       8. Folio
       9. Tipo
       10. TipoPedido
       11. TipoFase
       12. FechaCaptura
       13. FechaEntrega
       14. Total
  1. Para cada Venta obtenida anteriormente
     1. **Información adicional de las Ventas**: Se obtiene la siguiente información de las transacciones relacionadas a las ventas obtenidas anteriormente (donde TRPVtaAcreditada.TransProdId = TransProd.TransProdId)
        1. **TRPVtaAcreditada**
           1. TransProdId
           2. Observaciones2
     2. **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
           5. Total

1. El sistema pone en sesión la siguiente variable:
   1. S\_FechaEntrega
2. El sistema valida que la Fecha de Entrega no sea menor a la fecha actual
   1. Si <TransProd.FechaEntrega < Fecha Actual>
      1. El sistema registra a la varible la siguiente información:
         1. S\_FechaEntrega = FNObtenerSiguienteDiaClaveHabil(getdate(),1) \*\**Se manda llamar esta función y se le manda el día actual más una día*.
   2. Si <TransProd.FechaEntrega > = Fecha Actual>
      1. S\_FechaEntrega = <TransProd.FechaEntrega>
3. Para cada Ruta encontrada.
   1. Para cada día de Trabajo:
      1. Para cada transacción de Preventa encontrada:
         1. El sistema registra la siguiente información dentro del archivo de “.OUT” de acuerdo al orden siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Control – Información Administrativa | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDI\_DC40** | TABNAM | 0 | EDI\_DC40 |
|  | MANDT | 10 | 160 |
|  | DOCNUM | 13 | 0000000000000000 |
|  | DOCREL | 29 | 700 |
|  | STATUS | 33 | 00 |
|  | DIRECT | 35 | 2 |
|  | OUTMOD | 36 | 2 |
|  | IDOCTYP | 39 | ORDERS05 |
|  | MESTYP | 99 | ORDERS |
|  | SNDPOR | 148 | ZSVMMAY |
|  | SNDPTR | 158 | LS |
|  | SNDPRN | 162 | ZSVMMAY |
|  | RCVPOR | 263 | SAPP10 |
|  | RCVPTR | 273 | LS |
|  | RCVPRN | 277 | P10CLNT160 |
|  | CREDAT | 378 | Fecha Actual, en formato aaaammdd |
|  | CRETIM | 386 | Hora Actual, en formato hhmmss |
|  | SERIAL | 504 | Fecha Actual y Hora Actual, en formato aaaammddhhmmss + número aleatorio de 6 dígitos. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera de documento: Datos Generales | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK01 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000001 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 01 |
| **E2EDK01** | ACTION | 63 | 000 |
|  | BSART | 142 | Escribir la descripción correspondiente del valor por referencia PEDTIPO, que contenga el campo <TransProd.TipoPedido> (*Solo poner los primeros caracteres hasta antes del “-“, solo puede llevar 4 caracteres*.) |
|  | BELNR | 146 | Si <TRPVtaAcreditada.Observaciones2 <> NULL ó ‘ ‘> enviar el contenido de este campo: <TRPVtaAcreditada.Observaciones2>. De lo contrario, enviar el contenido del campo <TransProd.Folio>. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Datos de Organización (Valor Sector) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK14 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000002 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDK14** | QUALF | 63 | 006 |
|  | ORGID | 66 | S1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Datos de Organización (Valor Canal de Distribución) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK14 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000003 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDK14** | QUALF | 63 | 007 |
|  | ORGID | 66 | C2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Datos de Organización (Valor Organización de Ventas) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK14 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000004 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDK14** | QUALF | 63 | 008 |
|  | ORGID | 66 | <Cliente.AlmacenID> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Datos de Organización (Valor Clase de Pedido de Ventas) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK14 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000005 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDK14** | QUALF | 63 | 012 |
|  | ORGID | 66 | Mismo valor que el campo BSART del segmento E2EDK01 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Fechas (Valor Fecha Preferente de Entrega (cliente) ) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK03 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000006 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDK03** | IDDAT | 63 | 002 |
|  | DATUM | 66 | S\_FechaEntrega, solo tomar parte de la fecha en formato aaaammdd |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Fechas (Valor Fecha Documento) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK03 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000007 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDK03** | IDDAT | 63 | 012 |
|  | DATUM | 66 | <TransProd.FechaCaptura>, solo tomar parte de la fecha en formato aaaammdd |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Fechas (Valor Fecha Pedido de Compras) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK03 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000008 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDK03** | IDDAT | 63 | 022 |
|  | DATUM | 66 | <TransProd.FechaCaptura>, solo tomar parte de la fecha en formato aaaammdd |

* + - 1. .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Fechas (Valor Fecha de Vencimiento) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK03 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000009 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDK03** | IDDAT | 63 | 028 |
|  | DATUM | 66 | S\_FechaEntrega> + 1 día Hábil, solo tomar parte de la fecha en formato aaaammdd |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Información de Interlocutor (Valor Solicitante) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDKA1 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000010 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDKA1** | PARVW | 63 | AG |
|  | PARTN | 66 | <Cliente.NumeroSAP> |
|  | TELF1 | 505 | Si <Cliente.TelefonoContacto = “ “> entonces se registra un “1”, de lo contrario se registra <Cliente.TelefonoContacto> |
|  | IHREZ | 746 | ∑<TransProdDetalle.ProductoClave> distintos, *Nota: Convertir a enteros y sumar lo de cantidad de cada clave* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Datos Referencia (Valor Pedido de Compras Cliente) | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK2 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000011 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDK02** | QUALF | 63 | 001 |
|  | BELNR | 66 | Si <TRPVtaAcreditada.Observaciones2 <> NULL ó ‘ ‘> enviar el contenido de este campo: <TRPVtaAcreditada.Observaciones2>. De lo contrario, enviar el contenido del campo <TransProd.Folio>. |
|  | DATUM | 107 | <TransProd.FechaCaptura> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Identificación de Texto | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK2 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000012 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E1EDKT1** | TDID | 63 | 0001 |
|  | TSSPRAS | 67 | S |
|  | TDOBJECT | 72 | VBBK |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro de Cabecera documento: Identificación de Texto | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDK2 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | 000013 |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E1EDKT2** | TDLINE | 63 | <TransProd.Notas> |
|  | TDFORMAT | 133 | \* |

* + - 1. Para cada Detalle relacionado a la Preventa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro por Cada Detalle. Posición Documento: Datos Generales | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDP01 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | Consecutivo siguiente después de los segmentos base de información, incrementando de uno en uno por cada línea de segmento registrada. |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDP01** | POSEX | 63 | Autoincrementar de 10 en 10 complementando a 6 caracteres con ceros a la izquierda. |
|  | ACTION | 69 | 001 |
|  | MENGE | 74 | <TransProdDetalle.Cantidad> |
|  | MATNR | 457 | <TransProdDetalle.ProductoClave> |

* + - 1. Para cada Detalle relacionado a la Preventa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro por Cada Detalle. Posición Documento: Condiciones | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDP05 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | Consecutivo siguiente después de los segmentos base de información, incrementando de uno en uno por cada línea de segmento registrada. |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 03 |
| **E2EDP05** | KSCHL | 66 | EDI2 |
|  | KRATE | 176 | <TransProdDetalle.Total> |

* + - 1. Para cada Detalle relacionado a la Preventa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro por Cada Detalle. Posición Documento: Identificación de Objeto | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDP19 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | Consecutivo siguiente después de los segmentos base de información, incrementando de uno en uno por cada línea de segmento registrada. |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | ~~61~~ 67 | 03 |
| **E2EDP19** | QUALF | ~~63~~ 69 | 002 |
|  | IDTNR | ~~66~~ 72 | <TransProdDetalle.ProductoClave> Completar con ceros a la izquierda a 18 caracteres. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Registro. Posición Documento: Identificación de Objeto | | | |
| Segmento | Campo | Posición | Valor a Registrar |
| **EDDI\_DD40** | SEGMAN | 0 | E2EDS01 |
|  | MANDT | 30 | 160 |
|  | DOCNUM | 33 | 0000000000000000 |
|  | SEGNUM | 49 | Consecutivo siguiente después de los segmentos base de información, incrementando de uno en uno por cada línea de segmento registrada. |
|  | PSGNUM | 55 | 000000 |
|  | HLEVEL | 61 | 02 |
| **E2EDS01** | SUMID | 63 | 002 |
|  | SUMME | 66 | ∑<TransProdDetalle.TransProdDetalleID> distintos. |

* 1. El archivo será guardado con la siguiente nomenclatura:
     1. OC\_aammddhhmmss\_<TransProd.Folio>.TXT. Ejemplo “OC\_20150312104750\_VENT000654.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 venta.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 12/03/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 12/03/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 12/03/2015 |