**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Ventas (La Lechera) – CUERMINT135

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 04/01/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Ventas (La Lechera) para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002462  (La Lechera, 4.0.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 13/06/2013 | 1.1 | Se necesita subir los folios de las facturas electrónicas canceladas y la manera de identificarlo en la tabla es poner en el campo de situación "F".  Folio CAI 0002618  **Se realiza en la versión 4.0.0.0 y se replica a partir de la versión 4.1.0.0**  (La Lechera, 4.0.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Ventas – CUERMINT135 4](#_Toc358908608)

[1 Introducción 4](#_Toc358908609)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Ventas – CUERMINT135 4](#_Toc358908610)

[2.1 Descripción 4](#_Toc358908611)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc358908612)

[4 Precondiciones 4](#_Toc358908613)

[4.1 Generales 4](#_Toc358908614)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc358908615)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc358908616)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc358908617)

[5.2 Flujos alternos 11](#_Toc358908618)

[5.2.1 Opcionales 11](#_Toc358908619)

[5.2.2 Generales 11](#_Toc358908620)

[5.2.3 Extraordinarios 11](#_Toc358908621)

[5.2.4 De excepción 11](#_Toc358908622)

[5.2.5 De Validación 11](#_Toc358908623)

[6 Poscondiciones 12](#_Toc358908624)

[6.1 Generales 12](#_Toc358908625)

[7 Anexos 12](#_Toc358908626)

[8 Diagramas 12](#_Toc358908627)

[9 Propuesta de Pantallas 12](#_Toc358908628)

[10 Firmas de Aceptación 13](#_Toc358908629)

# Generar Interfaz de Ventas – CUERMINT135

# 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 Ventas – CUERMINT135

## Descripción

Permite generar la interfaz de salida (entidad temporal) de Ventas con la información de las ventas (remisiones y facturas) con información para Addendas, con los datos a enviar a La Lechera.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Se debe haber descargado la información de agenda para el vendedor.
2. En caso de tener N ventas facturadas asociadas a una sola factura, las N ventas deberán haberse realizado dentro del mismo día de trabajo mediante el cual se filtra la información para la interfaz de salida. Se asume que las ventas facturadas en conjunto contienen la misma información para los campos Foliogoma, Pedido y OrdenC.

## Parámetros

1. Fecha Inicio
2. Fecha Fin
3. Clave del Usuario
4. Clave del Día de Trabajo

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. 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)
2. El sistema obtiene información del Día de Trabajo:
   1. **Dia**
      1. DiaClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
      2. FechaCaptura
3. El sistema registra en sesión la siguiente información:
   1. FechaCaptura
4. El sistema obtiene la siguiente información del Vendedor y del Centro de Distribución:
   1. **Usuario**
      1. Clave de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
      2. USUId
      3. **Vendedor**
         1. USUId
         2. VendedorID
         3. **VENCentroDistHist**
            1. VendedorId
            2. AlmacenId
            3. VCHFechaInicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN126 Fecha Actual Dentro de un Periodo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN126) y [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
            4. FechaFinal de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN126 Fecha Actual Dentro de un Periodo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN126) y [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
            5. **Almacen**

AlmacenID

Clave

1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
   1. USUId
   2. RUTClave
   3. ClaveCEDI
2. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con las reglas negocio [**RNGEN027 Tipos de Transacciones**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN027)**,** [**RNGEN202 Fases de la Transacción**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN202)y [**RNGEN286 Tipos de Fases para las Interfaces de Salid**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN286)**a**
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo
      2. VAVClave
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información de las Ventas Surtidas (Remisiones) y Facturadas para el día de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. DiaClave de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN235 Fecha de Captura del Día Clave Asociado a la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN235)y [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
      4. FacturaID
      5. ClienteClave
      6. CFVTipo
      7. Folio
      8. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN053 Transacciones de Tipo Pedido**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN053)
      9. TipoFase de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN061 En Fase de Surtido**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN061) y [**RNGEN065 Fase de la Transacción Facturado**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN065)
      10. FechaFacturacion
      11. Subtotal
      12. Impuesto
      13. Total
      14. Notas
      15. TipoFaseIntSal de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN287 Tipo Fase No Enviado para las Interfaces de Salida**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN287)y[**RNGEN288 Tipo Fase Modificado para las Interfaces de Salida**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN288)
      16. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
      17. **Visita**
          1. VisitaClave
          2. RUTCLave
      18. **Cliente**
          1. ClienteClave
          2. TelefonoContacto
      19. **TRPVtaAcreditada**
          1. TransProdID
          2. PedidoAdicional
      20. Si <la venta tiene una factura asociada (FacturaID) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN060 Valor Diferente a Nulo**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN060)>
          1. **TransProd**
             1. TransProdID (FacturaID)
             2. Folio
   2. Para cada Venta obtenida
      1. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. TipoUnidad
         5. Precio
         6. Subtotal
         7. Impuesto
         8. Total
         9. TipoFaseIntSal de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN287 Tipo Fase No Enviado para las Interfaces de Salida**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN287)y[**RNGEN288 Tipo Fase Modificado para las Interfaces de Salida**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN288)
         10. **ProductoUnidad**
             1. ProductoClave
             2. PRUTipoUnidad
             3. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN338 Información Inactiva**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN338)
             4. **ProductoDetalle**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

Factor

1. El sistema obtiene la siguiente información de las Facturas Canceladas para el día de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. DiaClave de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN235 Fecha de Captura del Día Clave Asociado a la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN235)y [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
      4. ClienteClave
      5. CFVTipo
      6. Folio
      7. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV031 Transacciones de Tipo Factura**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV031)
      8. TipoFase de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN141 Tipo Fase Cancelada**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN141)
      9. FechaFacturacion
      10. Subtotal
      11. Impuesto
      12. Total
      13. TipoFaseIntSal de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN287 Tipo Fase No Enviado para las Interfaces de Salida**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN287)y[**RNGEN288 Tipo Fase Modificado para las Interfaces de Salida**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN288)
      14. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
      15. **Visita**
          1. VisitaClave
          2. RUTCLave
      16. **Cliente**
          1. ClienteClave
          2. TelefonoContacto
2. Para cada Venta Surtida obtenida
   1. El sistema registra la siguiente información dentro de una tabla temporal:
      1. **tmp\_expVentasH**
         1. CveDist de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
         2. Cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT110 Primeros Caracteres Antes del Puntos para la Clave del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT110)
         3. Sucursal de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT111 Últimos Caracteres Después del Punto para la Sucursal**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT111)
         4. Ruta de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT112 Clave de la Ruta Asociada a la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT112)
         5. Fecha de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN235 Fecha de Captura del Día Clave Asociado a la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN235)y [**RNGEN330 Formato de Fecha y Hora Año/Mes/Día Hora/Minuto/Segundo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN330)
         6. Suma de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN331 Subtotal de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN331)
         7. IVA de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC128 Impuestos de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC128)
         8. Total de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN133 Total de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN133)
         9. Estatus de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT113 Estatus de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT113)
         10. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT114 Tipo de Facturación**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT114)
         11. Situacion de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT115 Situación de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT115)
         12. TipoVTA de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT116 Forma de Venta del Pedido**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT116)
         13. Folio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         14. Pedidos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV035 Folio de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV035)
         15. Foliogoma de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT117 Información Contenida como Notas**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT117)
         16. Pedido de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT118 Número del Pedido Adicional de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT118)
         17. OrdenC de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT118 Número del Pedido Adicional de la Venta**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT118)
         18. FechaFactura de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN125 Valor Vacío**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN125)
         19. FaseEnvio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
      2. Para cada detalle de la Venta obtenido
         1. El sistema registra la siguiente información dentro de una tabla temporal:
            1. **tmp\_expVentasD**

CveDist de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)

Cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT110 Primeros Caracteres Antes del Puntos para la Clave del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT110)

Sucursal de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT111 Últimos Caracteres Después del Punto para la Sucursal**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT111)

Ruta de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT112 Clave de la Ruta Asociada a la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT112)

Fecha de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN235 Fecha de Captura del Día Clave Asociado a la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN235)y [**RNGEN330 Formato de Fecha y Hora Año/Mes/Día Hora/Minuto/Segundo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN330)

Producto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN314 Clave del Producto Correspondiente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN314)

Precio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN332 Precio del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN332)

Importe de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB296 Total de Cantidad por Precio**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB296)

Estatus de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT113 Estatus de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT113)

Folio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)

Pedidos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV035 Folio de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV035)

ImporteIVA de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN334 Impuestos del Detalle de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN334)

ImporteSinIVA de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN333 Subtotal del Detalle de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN333)

Cajas de acuerdo con las reglas de negocio [**RNWEB338 Cantidad Almacén**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB338)y [**RNGEN339 Factor de Conversión Unidad de Venta Inactiva**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN339)

Piezas de acuerdo con las reglas de negocio [**RNWEB339 Cantidad Detalle**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB339)y [**RNGEN339 Factor de Conversión Unidad de Venta Inactiva**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN339)

Cantidad de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN340 Cantidad del Detalle de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN340)

FaseEnvio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)

1. Para cada Venta Facturada obtenida
   1. Si <el folio de la venta no se encuentra en el arreglo VentasFacturadasMismaFac>, el sistema registra la siguiente información dentro de una tabla temporal:
      1. **tmp\_expVentasH**
         1. CveDist de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
         2. Cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT110 Primeros Caracteres Antes del Puntos para la Clave del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT110)
         3. Sucursal de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT111 Últimos Caracteres Después del Punto para la Sucursal**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT111)
         4. Ruta de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT112 Clave de la Ruta Asociada a la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT112)
         5. Fecha de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN235 Fecha de Captura del Día Clave Asociado a la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN235)y [**RNGEN330 Formato de Fecha y Hora Año/Mes/Día Hora/Minuto/Segundo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN330)
         6. Si <la venta fue facturada en conjunto, es decir, si existen dos o más ventas asociadas a la misma factura de la venta actual>
            1. Suma de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN331 Subtotal de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN331)y[**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)
            2. IVA de acuerdo con las reglas de negocio [**RNESC128 Impuestos de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC128)y[**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)
            3. Total de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN133 Total de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN133)y[**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)
         7. Suma de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN331 Subtotal de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN331)
         8. IVA de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC128 Impuestos de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC128)
         9. Total de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN133 Total de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN133)
         10. Estatus de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT113 Estatus de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT113)
         11. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT114 Tipo de Facturación**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT114)
         12. Situacion de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT115 Situación de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT115)
         13. TipoVTA de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT116 Forma de Venta del Pedido**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT116)
         14. Folio de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB290 Folio de la Factura Relacionada al Documento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB290)
         15. Si <la venta fue facturada en conjunto, es decir, si existen dos o más ventas asociadas a la misma factura de la venta actual>
             1. Pedidos de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN336 Folios de las Ventas Asociadas a la Misma Factura**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN336)
             2. Para cada venta asociada a la misma factura

El sistema registra la siguiente información dentro del arreglo:

VentasFacturadasMismaFac de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV035 Folio de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV035)

* + - 1. Pedidos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV035 Folio de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV035)
      2. Foliogoma de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT117 Información Contenida como Notas**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT117)
      3. Pedido de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT118 Número del Pedido Adicional de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT118)
      4. OrdenC de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT118 Número del Pedido Adicional de la Venta**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT118)
      5. FechaFactura de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN337 Fecha de Facturación del Documento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN337)y [**RNGEN330 Formato de Fecha y Hora Año/Mes/Día Hora/Minuto/Segundo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN330)
      6. FaseEnvio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
    1. Para cada detalle de la Venta obtenido
       1. El sistema registra la siguiente información dentro de una tabla temporal:
          1. **tmp\_expVentasD**

CveDist de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)

Cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT110 Primeros Caracteres Antes del Puntos para la Clave del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT110)

Sucursal de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT111 Últimos Caracteres Después del Punto para la Sucursal**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT111)

Ruta de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT112 Clave de la Ruta Asociada a la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT112)

Fecha de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN235 Fecha de Captura del Día Clave Asociado a la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN235)y [**RNGEN330 Formato de Fecha y Hora Año/Mes/Día Hora/Minuto/Segundo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN330)

Producto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN314 Clave del Producto Correspondiente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN314)

Precio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN332 Precio del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN332)

Si <la venta fue facturada en conjunto, es decir, si existen dos o más ventas asociadas a la misma factura de la venta actual> y Si <existe el mismo producto en la misma unidad y precio en más de un detalle de las ventas asociadas a la misma factura>

Importe de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN333 Subtotal del Detalle de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN333)y[**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

Importe de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN333 Subtotal del Detalle de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN333)

Estatus de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT113 Estatus de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT113)

Folio de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB290 Folio de la Factura Relacionada al Documento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB290)

Si <la venta fue facturada en conjunto, es decir, si existen dos o más ventas asociadas a la misma factura de la venta actual>

Pedidos de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN336 Folios de las Ventas Asociadas a la Misma Factura**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN336)

Pedidos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV035 Folio de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV035)

Si <la venta fue facturada en conjunto, es decir, si existen dos o más ventas asociadas a la misma factura de la venta actual> y Si <existe el mismo producto en la misma unidad y precio en más de un detalle de las ventas asociadas a la misma factura>

ImporteIVA de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN334 Impuestos del Detalle de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN334)y[**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

ImporteSinIVA de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN333 Subtotal del Detalle de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN333)y[**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

ImporteIVA de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN334 Impuestos del Detalle de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN334)

ImporteSinIVA de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN333 Subtotal del Detalle de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN333)

Cajas de acuerdo con las reglas de negocio [**RNWEB338 Cantidad Almacén**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB338)y [**RNGEN339 Factor de Conversión Unidad de Venta Inactiva**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN339)

Piezas de acuerdo con las reglas de negocio [**RNWEB339 Cantidad Detalle**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB339)y [**RNGEN339 Factor de Conversión Unidad de Venta Inactiva**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN339)

Cantidad de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN340 Cantidad del Detalle de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN340)

FaseEnvio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)

1. Para cada Facturada Cancelada obtenida
   1. **tmp\_expVentasH**
      1. CveDist de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
      2. Cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT110 Primeros Caracteres Antes del Punto para la Clave del Cliente**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT110)
      3. Sucursal de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT111 Últimos Caracteres Después del Punto para la Sucursal**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT111)
      4. Ruta de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT112 Clave de la Ruta Asociada a la Visita**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT112)
      5. Fecha de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN235 Fecha de Captura del Día Clave Asociado a la Transacción**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN235)y [**RNGEN330 Formato de Fecha y Hora Año/Mes/Día Hora/Minuto/Segundo**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN330)
      6. Suma de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN331 Subtotal de la Transacción**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN331)
      7. IVA de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC128 Impuestos de la Venta**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC128)
      8. Total de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN133 Total de la Transacción**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN133)
      9. Estatus de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT113 Estatus de la Venta**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT113)
      10. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT114 Tipo de Facturación**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT114)
      11. Situacion de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT115 Situación de la Venta**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT115)
      12. TipoVTA de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT116 Forma de Venta del Pedido**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT116)
      13. Folio de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039)
      14. Pedidos de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN357 Cadena Vacía**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN357)
      15. Foliogoma de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN357 Cadena Vacía**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN357)
      16. Pedido de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN357 Cadena Vacía**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN357)
      17. OrdenC de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN357 Cadena Vacía**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN357)
      18. FechaFactura de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN337 Fecha de Facturación del Documento**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN337)y [**RNGEN330 Formato de Fecha y Hora Año/Mes/Día Hora/Minuto/Segundo**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN330)
      19. FaseEnvio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
2. Si <ocurrió algún error durante el procesamiento del envío de información>, el sistema continúa con el flujo alterno de excepción **[AE01 Error al Procesar Interfaz de Salida](#AE01)**
3. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

NA

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

**5.2.4.1** **[AE01 Error al Procesar Interfaz de Salida](#AE01_r)**

1. El sistema presenta la información del error detectado
2. El sistema continúa en el [**paso 13**](#Fin) del flujo básico

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro de tmp\_expVentasH
2. Registro de tmp\_expVentasD

# Anexos

N/A

# Diagramas

NA

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Gerente de Implementación / Departamento de Implementación - Amesol |
| 08/01/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento Ingeniería - Amesol |
| 08/01/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista / Departamento Ingeniería - Amesol |
| 08/01/2013 |