**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaces de Salida para SAP (DISPOSUR) – CUERMINT141**

**VERSIÓN 1.2**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/05/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaces de Salida para SAP para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folios CAI 0002546, 0002547, 0002548 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 22/07/2013 | 1.1 | Para evitar la venta de envase del inventario a bordo de la ruta, se requiere modificar la interface UPLOAD para que tome en ACT\_QTY lo capturado en la transacción Devolución al almacén.  Folio CAI 0002692 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 24/07/2013 | 1.2 | El cliente solicita complementar el requerimiento anterior de referencia a pagos donde al abonar parcialmente consigna se guarda la referencia como CONSIGNA. Los pagos asociados a la venta de contado que se genera en automático al liquidar una consigna deben tener también la referencia CONSIGNA.  Folio CAI 0002697 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 29/07/2013 | 1.3 | Requerimiento Ventas canceladas: El motivo 16 lo seleccionará el vendedor cuando cancele pedidos (preventa, Autoventa y Reparto),se requiere un cambio de parte de Route a nivel interface UPLOAD en base a la siguiente lógica:  -Si es la única pedido/venta al cliente del día y el vendedor la cancela (hablando solamente de preventa y autoventa), no se enviará la información del pedido/Venta cancelado (estructuras ord\_list y delivery\_header). Pero si se enviará en la estructura VISIT\_HEADER campo ACT\_STAT\_REAS el motivo 16. En caso de existir otra pedido/venta en el día del cliente, no se enviará el motivo.  -En reparto cuando se cancele la entrega si se envía información en las estructuras delivery (esto ya ocurre actualmente) y adicionalmente en la estructura VISIT\_HEADER campo ACT\_STAT\_REAS el motivo 16. Esto será independientemente de que exista en el día ventas de envase y/o recolección de envase.  Folio CAI 0002704 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 23/12/2015 | 1.4 | Folio CAI:0003754  Agregar a la estructura <delivery\_010> el campo IDPROMO y mandar la clave de la promoción.  Agregar a la estructura <visit\_header>, los campos LONG, LAT, GPS, COD\_AZ donde se tendrá que registrar la latitud y longitud de la lectura del punto GPS en caso de que se haya tomado, marcar si se tomó, y marcar si se leyó el código Azteca  **Se realiza en la versión 4.9.2.0 y se replica a partir de la 4.10.0.0**  (Disposur, 4.9.2.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaces de Salida para SAP – CUERMINT141 5](#_Toc363055903)

[1 Introducción 5](#_Toc363055904)

[2 Caso de uso: Generar Interfaces de Salida para SAP – CUERMINT141 5](#_Toc363055905)

[2.1 Descripción 5](#_Toc363055906)

[3 Diagrama de Casos de Uso 5](#_Toc363055907)

[4 Precondiciones 5](#_Toc363055908)

[4.1 Generales 5](#_Toc363055909)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc363055910)

[5 Flujo de eventos 6](#_Toc363055911)

[5.1 Flujo básico 6](#_Toc363055912)

[5.2 Flujos alternos 26](#_Toc363055913)

[5.2.1 Opcionales 26](#_Toc363055914)

[5.2.2 Generales 50](#_Toc363055915)

[5.2.3 Extraordinarios 50](#_Toc363055916)

[5.2.4 De excepción 50](#_Toc363055917)

[5.2.5 De Validación 51](#_Toc363055918)

[6 Poscondiciones 51](#_Toc363055919)

[6.1 Generales 51](#_Toc363055920)

[7 Anexos 51](#_Toc363055921)

[8 Diagramas 51](#_Toc363055922)

[9 Propuesta de Pantallas 51](#_Toc363055923)

[10 Firmas de Aceptación 52](#_Toc363055924)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaces de Salida para SAP – CUERMINT141

# 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 Interfaces de Salida para SAP – CUERMINT141

## Descripción

Permite generar el archivo XML con la información de las interfaces de salida del itinerario de visitas a clientes (tour) para SAP, por cada una de las rutas de Preventa, Autoventa y Reparto.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Se debe haber descargado la información de agenda para el vendedor.

## Parámetros

1. FechaInicio
2. FechaFin
3. Clave del Usuario

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Descargar Interfaces XML – CUERMESC100**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUERMESC100_DescargarInterfacesXML.docx)
2. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con las reglas negocio [**RNGEN052 Tipos de Unidades del Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN052)
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo
      2. VAVClave
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información del Vendedor para el que se realiza la descarga de información:
   1. **Usuario**
      1. Clave
      2. USUId
      3. **Vendedor**
         1. VendedorID
         2. USUId
   2. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. VendedorId
4. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT034 Ruta Asignada al Vendedor para el Día de Trabajo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT034):
   1. **VenRut**
      1. RUTClave
      2. VendedorID
   2. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. RUTClave
5. El sistema obtiene la siguiente información del Centro de Distribución vigente para el Vendedor:
   1. **VENCentroDistHist**
      1. VendedorID 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. AlmacenId
      3. VCHFechaInicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN368 Fecha Enviada como Parámetro Dentro de un Periodo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN368)
      4. FechaFinal de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN368 Fecha Enviada como Parámetro Dentro de un Periodo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN368)
      5. **Almacen**
         1. AlmacenID
         2. Clave
   2. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. ClaveAlmacen
6. El sistema obtiene la siguiente información para el tour\_header:
   1. **Tour**
      1. TourId
      2. ShipType
      3. Driver\_Id1
      4. Route\_Id de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT035 Tour Correspondiente a la Ruta para el día de Trabajo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT035)y [**RNGEN171 Información en sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
      5. Route\_Desc
   2. **VendedorJornada**
      1. VendedorId 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. VEJFechaInicial
      3. DiaClave
      4. FechaFinal
      5. **Dia**
         1. DiaClave
         2. FechaCaptura 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)
   3. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. TourId
7. El sistema obtiene la siguiente información para el visit\_header:
   1. **Visita**
      1. VisitaClave
      2. DiaClave
      3. ClienteClave
      4. VendedorID 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)
      5. Numero
      6. FechaHoraInicial
      7. FechaHoraFinal
      8. CodigoLeido
      9. GPSLeido
      10. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura 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)
      11. **AgendaVendedor**
          1. DiaClave
          2. VendedorId
          3. RUTClave 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)
          4. ClienteClave
          5. Orden
      12. **ImproductividadVenta**
          1. VisitaClave
          2. TipoMotivo
      13. **PuntoGPS**
          1. PuntoGPSID
          2. CoordenadaX
          3. CoordenadaY
          4. DiaClave = <Visita.DiaClave>
          5. VisitaClave = <Visita.VisitaClave>
8. El sistema obtiene la siguiente información de los clientes no visitados en el día de trabajo:
   1. **AgendaVendedor**
      1. DiaClave
      2. VendedorId 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)
      3. RUTClave 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)
      4. ClienteClave
      5. Orden
      6. **Dia**
         1. DiaClave
         2. FechaCaptura 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)
      7. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. ClienteClave
         4. VendedorID
         5. RUTClave
9. El sistema registra en sesión la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT204 Registro del Orden Real de Visita al Cliente Durante el Día de Trabajo**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT204)
   1. **Visitas**
      1. VisitaClave
      2. ClienteClave
      3. FechaHoraInicial
      4. OrdenVisita
10. Si <el tipo de itinerario de visitas a clientes (tour) es de Preventa de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT033 Tipo de Itinerario de Visitas a Clientes**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT033)>
    1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT207 Movimientos sin Inventario en Visita Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT207)**:**
       1. **TransProd**
          1. TransProdID
          2. VisitaClave
          3. DiaClave
          4. ClienteClave
          5. Folio
          6. Tipo
          7. TipoFase
          8. FechaHoraAlta
          9. FechaEntrega
          10. Total
          11. **Visita**
              1. VisitaClave
              2. RUTClave 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)
          12. **Dia**
              1. DiaClave
              2. FechaCaptura 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)
          13. **AgendaVendedor**
              1. DiaClave
              2. VendedorId 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)
              3. RUTClave 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)
              4. ClienteClave
              5. Orden
    2. Para cada movimiento obtenido
       1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
          1. **TransProdDetalle**
             1. TransProdID
             2. TransProdDetalleID
             3. ProductoClave
             4. TipoUnidad
             5. Partida
             6. Cantidad
             7. Total
             8. Promocion
             9. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de las actividades realizadas por cada cliente visitado:
     1. **TransProd**
        1. TransProdID
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. ClienteClave
        5. TipoFase de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN054 Fase de la Transacción Diferente de Cancelada**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN054)
        6. FechaHoraAlta
        7. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
        8. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. El sistema registra en sesión la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT143 Registro de Identificador de Actividad por Movimiento Realizado al Cliente Durante el Día de Trabajo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT143)
     1. **IdTransaccional**
        1. ClienteClave
        2. MovimientoId
        3. FechaHoraMovimiento
        4. Acti\_Id
        5. Foliador
  3. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Generar Archivo XML de Salida para Preventa](#_AO01_Generar_Archivo)**

1. Si <el tipo de itinerario de visitas a clientes (tour) es de Autoventa de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT033 Tipo de Itinerario de Visitas a Clientes**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT033)>
   1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT135 Pedidos No Provenientes de una Consignación Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT135)**:**
      1. **TransProd**
         1. TransProdId
         2. VisitaClave
         3. DiaClave
         4. ClienteClave
         5. Folio
         6. Tipo
         7. TipoFase
         8. FechaHoraAlta
         9. FechaCaptura
         10. FechaSurtido
         11. **Visita**
             1. VisitaClave
             2. RUTClave 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)
         12. **Dia**
             1. DiaClave
             2. FechaCaptura 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)
         13. **AgendaVendedor**
             1. DiaClave
             2. VendedorId 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)
             3. RUTClave 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)
             4. ClienteClave
             5. Orden
         14. **TransProd**
             1. TransProdId
             2. VisitaClave
             3. DiaClave
             4. FacturaID
             5. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN055 Transacciones de Tipo Venta a Consignación**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN055)
             6. TipoFase de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN064 Fase de la Transacción Cancelada por Liquidación**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN064)
   2. Para cada pedido obtenido
      1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
         1. **TransProdDetalle**
            1. TransProdID
            2. TransProdDetalleID
            3. ProductoClave
            4. TipoUnidad
            5. Partida
            6. Cantidad
            7. Total
            8. Promocion
            9. PromocionClave
            10. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT136 Devoluciones No Provenientes de una Consignación y No Canceladas Relacionadas con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT136)
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. ClienteClave
        5. Folio
        6. Tipo
        7. TipoFase
        8. FechaHoraAlta
        9. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
        10. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura 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)
        11. **AgendaVendedor**
            1. DiaClave
            2. VendedorId 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)
            3. RUTClave 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)
            4. ClienteClave
            5. Orden
        12. **TrpTpd**
            1. TransProdId
  2. Para cada devolución obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Partida
           6. Cantidad
           7. Total
           8. Promocion
           9. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT137 Ventas a Consignación No Canceladas Relacionadas con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT137)
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. ClienteClave
        5. Folio
        6. Tipo
        7. TipoFase
        8. FechaHoraAlta
        9. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
        10. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura 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)
        11. **AgendaVendedor**
            1. DiaClave
            2. VendedorId 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)
            3. RUTClave 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)
            4. ClienteClave
            5. Orden
  2. Para cada venta a consignación obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Partida
           6. Cantidad
           7. Total
           8. Promocion
           9. PromocionClave
           10. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT138 Ventas Provenientes de una Consignación Relacionadas con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT138)**:**
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. ClienteClave
        5. Folio
        6. Tipo
        7. TipoFase
        8. FechaHoraAlta
        9. FechaSurtido
        10. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. RUTClave 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)
        11. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura 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)
        12. **AgendaVendedor**
            1. DiaClave
            2. VendedorId 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)
            3. RUTClave 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)
            4. ClienteClave
            5. Orden
        13. **TransProd**
            1. TransProdId
            2. VisitaClave
            3. DiaClave
            4. FacturaID
            5. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN055 Transacciones de Tipo Venta a Consignación**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN055)
            6. TipoFase de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN064 Fase de la Transacción Cancelada por Liquidación**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN064)
  2. Para cada venta proveniente de consignación obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Partida
           6. Cantidad
           7. Total
           8. Promocion
           9. PromocionClave
           10. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT139 Devoluciones Provenientes de una Consignación Relacionadas con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT139)
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. ClienteClave
        5. Folio
        6. Tipo
        7. TipoFase
        8. FechaHoraAlta
        9. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
        10. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura 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)
        11. **AgendaVendedor**
            1. DiaClave
            2. VendedorId 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)
            3. RUTClave 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)
            4. ClienteClave
            5. Orden
        12. **TrpTpd**
            1. TransProdId
  2. Para cada devolución proveniente de consignación obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Partida
           6. Cantidad
           7. Total
           8. Promocion
           9. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de los Pedidos listos para facturar de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT067 Pedidos No Cancelados Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT067):
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. ClienteClave
        5. Folio
        6. Tipo
        7. TipoFase
        8. FechaHoraAlta
        9. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
        10. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura 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)
        11. **AgendaVendedor**
            1. DiaClave
            2. VendedorId 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)
            3. RUTClave 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)
            4. ClienteClave
            5. Orden
  2. Para cada pedido obtenido
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. Partida
  3. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT150 Cargas Relacionadas con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT150)
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. DiaClave
        3. Tipo
        4. TipoFase
        5. MUsuarioID (VendedorId) 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)
        6. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. **VendedorJornada**
        1. VendedorId 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. VEJFechaInicial
        3. DiaClave
        4. FechaFinal
        5. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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)
  4. Para cada carga obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Cantidad
  5. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN261 Transacciones de Tipo Devoluciones al Almacén**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN261)
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. DiaClave
        3. Tipo
        4. TipoFase
        5. MUsuarioID (VendedorId) 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)
        6. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. **VendedorJornada**
        1. VendedorId 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. VEJFechaInicial
        3. DiaClave
        4. FechaFinal
        5. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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)
  6. Para cada devolución al almacén obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Cantidad
  7. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT044 Descargas Relacionadas con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT044)
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. DiaClave
        3. Tipo
        4. TipoFase
        5. MUsuarioID (VendedorId) 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)
        6. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. **VendedorJornada**
        1. VendedorId 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. VEJFechaInicial
        3. DiaClave
        4. FechaFinal
        5. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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)
  8. Para cada descarga obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Cantidad
  9. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT40 Abonos Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT140)
     1. **Abono**
        1. ABNId
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
        5. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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)
        6. **ABNDetalle**
           1. ABNId
           2. ABDId
           3. TipoPago
           4. Importe
  10. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT41 Preliquidación en Efectivo Relacionada con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT141)
      1. **PLIEfectivo**
         1. PLIId
         2. PLEId
         3. TipoEfectivo
         4. Cantidad
         5. **PreLiquidacion**
            1. PLIId
            2. FechaPreLiquidacion 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)
            3. VendedorId 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)
  11. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT42 Desglose de Abonos a Documentos Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT142)
      1. **AbnTrp**
         1. ABNId
         2. TransProdID
         3. **TransProd**
            1. TransProdID
            2. Folio
         4. **ABNDetalle**
            1. ABNId
            2. ABDId
            3. TipoPago
            4. Importe
            5. TipoBanco
            6. **Abono**

ABNId

VisitaClave

DiaClave

**Visita**

VisitaClave

ClienteClave

RUTClave 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)

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura 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)

**AgendaVendedor**

DiaClave

VendedorId 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)

RUTClave 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)

ClienteClave

Orden

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de las actividades realizadas por cada cliente visitado:
     1. **TransProd**
        1. TransProdID
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. ClienteClave
        5. Tipo
        6. TipoFase de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN054 Fase de la Transacción Diferente de Cancelada**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN054)
        7. FechaHoraAlta
        8. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
        9. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. **Abono**
        1. ABNId
        2. FechaCreacion
        3. VisitaClave
        4. DiaClave
        5. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
           3. ClienteClave
        6. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. El sistema registra en sesión la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT143 Registro de Identificador de Actividad por Movimiento Realizado al Cliente Durante el Día de Trabajo**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT143)
     1. **IdTransaccional**
        1. ClienteClave
        2. MovimientoId
        3. FechaHoraMovimiento
        4. Acti\_Id
        5. Foliador
  3. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Generar Archivo XML de Salida para Autoventa](#_AO03_Generar_Archivo)**

1. Si <el tipo de itinerario de visitas a clientes (tour) es de Reparto de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT033 Tipo de Itinerario de Visitas a Clientes**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT033)>
   1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT153 Pedidos Surtidos Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT153)**:**
      1. **TransProd**
         1. TransProdId
         2. VisitaClave1
         3. DiaClave1
         4. ClienteClave
         5. Folio
         6. Tipo
         7. TipoFase
         8. FechaCaptura
         9. FechaSurtido
         10. Notas
         11. **Visita**
             1. VisitaClave
             2. RUTClave 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)
         12. **Dia**
             1. DiaClave
             2. FechaCaptura 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)
         13. **AgendaVendedor**
             1. DiaClave
             2. VendedorId 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)
             3. RUTClave 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)
             4. ClienteClave
             5. Orden
   2. Para cada pedido obtenido
      1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
         1. **TransProdDetalle**
            1. TransProdId
            2. TransProdDetalleId
            3. ProductoClave
            4. TipoUnidad
            5. Partida
            6. Cantidad
            7. CantidadOriginal
            8. Subtotal
            9. Impuesto
            10. Promocion
            11. PromocionClave
            12. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT154 Pedidos Nuevos Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT154)**:**
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. VisitaClave1
        5. DiaClave1
        6. ClienteClave
        7. Folio
        8. Tipo
        9. TipoFase
        10. FechaHoraAlta
        11. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. RUTClave 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)
        12. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura 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)
        13. **AgendaVendedor**
            1. DiaClave
            2. VendedorId 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)
            3. RUTClave 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)
            4. ClienteClave
            5. Orden
  2. Para cada pedido obtenido
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdId
           2. TransProdDetalleId
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Partida
           6. Cantidad
           7. Subtotal
           8. Impuesto
           9. Promocion
           10. PromocionClave
           11. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos sin surtir de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT155 Pedidos Sin Surtir Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT155)**:**
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. VisitaClave1
        3. DiaClave1
        4. ClienteClave
        5. Folio
        6. Tipo
        7. TipoFase
        8. FechaCancelacion
        9. Notas
        10. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. RUTClave 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)
        11. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura 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)
        12. **AgendaVendedor**
            1. DiaClave
            2. VendedorId 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)
            3. RUTClave 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)
            4. ClienteClave
            5. Orden
  2. Para cada pedido obtenido
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdId
           2. TransProdDetalleId
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Partida
           6. Cantidad
           7. Subtotal
           8. Impuesto
           9. Promocion
           10. PromocionClave
           11. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT30 Devoluciones Relacionadas con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT030)**:**
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. ClienteClave
        5. Folio
        6. Tipo
        7. TipoFase
        8. FechaHoraAlta
        9. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
        10. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura 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)
        11. **AgendaVendedor**
            1. DiaClave
            2. VendedorId 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)
            3. RUTClave 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)
            4. ClienteClave
            5. Orden
  2. Para cada devolución obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdId
           2. TransProdDetalleId
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Partida
           6. Cantidad
           7. Subtotal
           8. Impuesto
           9. **ProductoEsquema**

ProductoClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Clave

* + - * 1. **Producto**

ProductoClave

Contenido

Venta

* + - * 1. **ProductoDetalle**

ProductoClave

Prestamo

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT150 Cargas Relacionadas con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT150)**:**
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. DiaClave
        3. Tipo
        4. TipoFase
        5. MUsuarioID (VendedorId) 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)
        6. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. **VendedorJornada**
        1. VendedorId 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. VEJFechaInicial
        3. DiaClave
        4. FechaFinal
        5. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. Para cada carga obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Cantidad
  3. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN261 Transacciones de Tipo Devoluciones al Almacén**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN261)
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. DiaClave
        3. Tipo
        4. TipoFase
        5. MUsuarioID (VendedorId) 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)
        6. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. **VendedorJornada**
        1. VendedorId 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. VEJFechaInicial
        3. DiaClave
        4. FechaFinal
        5. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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)
  4. Para cada devolución al almacén obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Cantidad
  5. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT044 Descargas Relacionadas con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT044)
     1. **TransProd**
        1. TransProdId
        2. DiaClave
        3. Tipo
        4. TipoFase
        5. MUsuarioID (VendedorId) 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)
        6. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. **VendedorJornada**
        1. VendedorId 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. VEJFechaInicial
        3. DiaClave
        4. FechaFinal
        5. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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)
  6. Para cada descarga obtenida
     1. El sistema obtiene la siguiente información de sus detalles:
        1. **TransProdDetalle**
           1. TransProdID
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Cantidad
  7. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT140 Abonos Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT140)
     1. **Abono**
        1. ABNId
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
        5. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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)
        6. **ABNDetalle**
           1. ABNId
           2. ABDId
           3. TipoPago
           4. Importe
  8. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT41 Preliquidación en Efectivo Relacionada con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT141)
     1. **PLIEfectivo**
        1. PLIId
        2. PLEId
        3. TipoEfectivo
        4. Cantidad
        5. **PreLiquidacion**
           1. PLIId
           2. FechaPreLiquidacion 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)
           3. VendedorId 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)
  9. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT42 Desglose de Abonos a Documentos Relacionados con la Ruta Correspondiente al Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT142)
     1. **AbnTrp**
        1. ABNId
        2. TransProdID
        3. **TransProd**
           1. TransProdID
           2. Folio
        4. **ABNDetalle**
           1. ABNId
           2. ABDId
           3. TipoPago
           4. Importe
           5. TipoBanco
           6. **Abono**

ABNId

VisitaClave

DiaClave

**Visita**

VisitaClave

ClienteClave

RUTClave 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)

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura 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)

**AgendaVendedor**

DiaClave

VendedorId 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)

RUTClave 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)

ClienteClave

Orden

* 1. El sistema obtiene la siguiente información de las actividades realizadas por cada cliente visitado:
     1. **TransProd**
        1. TransProdID
        2. VisitaClave
        3. DiaClave
        4. VisitaClave1 de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN279 Visita Clave y Dia Clave Relacionado**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN279)
        5. DiaClave1 de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN279 Visita Clave y Dia Clave Relacionado**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN279)
        6. ClienteClave
        7. Tipo
        8. TipoFase
        9. FechaHoraAlta
        10. FechaSurtido
        11. FechaCancelacion
        12. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. RUTClave 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)
        13. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura 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. **Abono**
        1. ABNId
        2. FechaCreacion
        3. VisitaClave
        4. DiaClave
        5. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. RUTClave 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)
           3. ClienteClave
        6. **Dia**
           1. DiaClave
           2. FechaCaptura 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. El sistema registra en sesión la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT143 Registro de Identificador de Actividad por Movimiento Realizado al Cliente Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT143)
     1. **IdTransaccional**
        1. ClienteClave
        2. MovimientoId
        3. FechaHoraMovimiento
        4. Acti\_Id
        5. Foliador
  3. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO03 Generar Archivo XML de Salida para Reparto](#_AO03_Generar_Archivo_1)**

1. Si <ocurrió algún error durante el procesamiento del archivo XML de salida>, el sistema continúa con el flujo alterno de excepción **[AE01 Error al Procesar Interfaz de Salida](#AE01)**
2. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

#### [AO01 Generar Archivo XML de Salida para Preventa](#AO01_r)

1. El sistema genera un archivo XML de acuerdo con la regla de negocio[**RNINT031 Nombre de Archivo XML con Información de Salida para el Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT031):
2. El sistema genera la siguiente estructura para el archivo XML:
   1. El sistema registra el nodo raíz MT\_AmesolUp\_req
   2. El sistema registra el elemento tour\_header
      1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para tour\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT127 Estructura del Encabezado de Tour para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT127):
         1. tour\_id
         2. ship\_type
         3. driver\_id1
         4. route
         5. route\_desc
         6. pstart\_date
         7. pstart\_time
         8. pend\_date
         9. pend\_time
         10. astart\_date
         11. astart\_time
         12. aend\_date
         13. aend\_time
         14. extfld1
   3. Para cada cliente con Movimientos sin Inventario en Visita No Cancelados obtenidos
      1. Para cada movimiento no cancelado obtenido del cliente
         1. El sistema registra el elemento ord\_list de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV052 Ordenamiento de Transacciones por Folio**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV052)
            1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para ord\_list de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT128 Estructura del Listado de Órdenes en Preventa para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT128):

ord\_no

tour\_id

visit\_id

act\_id

hh\_create

mod

cust\_no

delv\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

po\_no

dat de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

status

cancel

official\_ord\_no

extfld1

extfld2

bstdk de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

doc\_id

* + - 1. Para cada detalle obtenido del pedido
         1. El sistema registra el elemento ord\_item

El sistema registra los siguientes nodos atributos para ord\_item de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT129 Estructura de las Posiciones de la Orden en Preventa para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT129):

ord\_no

itm\_no

tour\_id

rtn\_flag

hh\_create

chg\_reas

mat\_no

sact\_qty

sact\_uom de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN043 Descripción del Valor por Referencia Asociado**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN043)

cond\_type

extfld1

promo\_result

IDPROMO = Si <TransProdDetalle.Promocion 2> entonces se registra <TransProdDetalle.PromocionClave>, de lo contrario se manda cadena vacía “ “.

* + - * 1. Si <al detalle del pedido no se le aplicó una promoción ni corresponde a un producto otorgado por las mismas (TransProdDetalle.Promocion <> 2)>

El sistema registra el elemento order\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para order\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT130 Estructura de la Condición para el Precio Unitario de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT130):

tour\_id

visit\_id

ord\_no

itm\_no

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

El sistema registra el elemento order\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para order\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT131 Estructura de la Condición para el Precio Total de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT131):

tour\_id

visit\_id

ord\_no

itm\_no

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* + - * 1. Si <el detalle del pedido corresponde a un producto de regalo otorgado por promoción (TransProdDetalle.Promocion = 2)>

El sistema registra el elemento order\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para order\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT130 Estructura de la Condición para el Precio Unitario de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT130):

tour\_id

visit\_id

ord\_no

itm\_no

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

El sistema registra el elemento order\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para order\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT131 Estructura de la Condición para el Precio Total de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT131):

tour\_id

visit\_id

ord\_no

itm\_no

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

El sistema registra el elemento order\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para order\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT132 Estructura de la Condición para la Posición del Producto Regalado en la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT132):

tour\_id

visit\_id

ord\_no

itm\_no

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* 1. El sistema registra el elemento delivery\_header
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. delv\_no
        2. tour\_id
        3. visit\_id
        4. acti\_id
        5. hh\_create
        6. cust\_no
        7. delv\_date
        8. po\_no
        9. dat
        10. time
        11. status
        12. cancel
        13. mod
        14. extfld1
        15. extfld2
        16. bstdk
        17. be\_delivery
  2. El sistema registra el elemento delivery\_010
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_010 de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. delv\_no
        2. itm\_no
        3. tour\_id
        4. rtn\_flag
        5. hh\_create
        6. chg\_reas
        7. mat\_no
        8. dpln\_qty
        9. dpln\_uom
        10. condtype
        11. extfld1
        12. dact\_qty
        13. dact\_uom
        14. batch
        15. promo\_result
        16. IDPROMO
        17. plant
  3. El sistema registra el elemento delivery\_cond
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. tour\_id
        2. visit\_id
        3. delv\_no
        4. delv\_itm
        5. cond\_type
        6. amount
        7. currency
        8. cond\_count
  4. El sistema registra el elemento invoice\_header
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos invoice\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. tour\_id
        2. visit\_id
        3. inv\_no
        4. acti\_id
        5. official\_inv\_no
        6. hh\_create
        7. cust\_no
        8. status
        9. cancel
        10. mod
  5. El sistema registra el elemento invoice\_010
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para invoice\_010 de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. tour\_id
        2. inv\_no
        3. inv\_itm\_no
        4. delv\_no
        5. official\_delv\_no
        6. delv\_item\_no
  6. El sistema registra el elemento coci\_list
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para coci\_list de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. tour\_id
        2. check\_id
        3. check\_direct
        4. checker
        5. check\_date
        6. check\_time
        7. plant
  7. El sistema registra el elemento cociitem
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. tour\_id
        2. check\_id
        3. itm\_no
        4. inv\_type
        5. mat\_no
        6. uom
        7. plan\_qty
        8. act\_qty
        9. batch
        10. plant
  8. El sistema registra el elemento cocipaym
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cocipaym de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. tour\_id
        2. check\_id
        3. itm\_no
        4. pymt\_type
        5. currency
        6. plan\_amount
        7. act\_amount
        8. plant
  9. El sistema registra el elemento payment\_hd
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para payment\_hd de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. tour\_id
        2. visit\_id
        3. acti\_id
        4. cash\_id
        5. pymt\_type
        6. amount
        7. bk\_key
        8. acc\_key
        9. cancel\_flag
        10. paymt\_descr
        11. extfld1
        12. extfld2
        13. extfld3
        14. extfld4
  10. Para cada Visita obtenida
      1. Si <existe una visita anterior realizada al mismo cliente en el día de trabajo>
         1. El sistema continúa en el [**paso 2.13**](#paso2_13_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Generar Archivo XML de Salida para Preventa**](#_AO01_Generar_Archivo)
      2. El sistema registra el elemento visit\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV062 Ordenamiento de Visitas por Hora de Inicio**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV062)
         1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para visit\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT133 Estructura del Encabezado de Visitas para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT133):
            1. tour\_id
            2. visit\_id
            3. aseq\_id
            4. cust\_no
            5. COD\_AZ = <Visita.CodigoLeido>
            6. GPS = <Visita.GPSLeido>
            7. act\_stat\_reas
            8. va\_stat
            9. pstart\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            10. pstart\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            11. pend\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            12. pend\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            13. LONG = <PuntoGPS.CoordenadaX>, si no se cuenta con información enviar cadena vacía “ “
            14. LAT = <PuntoGPS.CoordenadaY>, si no se cuenta con información enviar cadena vacía “ “
      3. Para cada transacción realizada en las visitas al cliente en el día de trabajo
         1. El sistema registra el elemento visit\_activity\_010
            1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para visit\_activity\_010 de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT134 Estructura de las Actividades en la Visita para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT134):

tour\_id

visit\_id

acti\_id

hh\_create

acti\_type

beg\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

beg\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

end\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

va\_stat

* 1. Para cada Cliente no Visitado obtenido
     1. El sistema registra el elemento visit\_header
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para visit\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT203 Estructura del Encabezado de Visitas de Clientes No Visitados para Archivo Upload Disposur**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT203):
           1. tour\_id
           2. visit\_id
           3. aseq\_id
           4. cust\_no
           5. COD\_AZ = 0
           6. GPS = 0
           7. act\_stat\_reas
           8. va\_stat
           9. pstart\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           10. pstart\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           11. pend\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           12. pend\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           13. LONG = enviar cadena vacía “ “
           14. LAT = enviar cadena vacía “ “

1. El sistema continúa en el [**paso 13**](#paso13) del flujo básico

#### [AO02 Generar Archivo XML de Salida para Autoventa](#AO02_r)

1. El sistema genera un archivo XML de acuerdo con la regla de negocio[**RNINT031 Nombre de Archivo XML con Información de Salida para el Tour**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT031):
2. El sistema genera la siguiente estructura para el archivo XML:
   1. El sistema registra el nodo raíz MT\_AmesolUp\_req
   2. El sistema registra el elemento tour\_header
      1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para tour\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT127 Estructura del Encabezado de Tour para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT127):
         1. tour\_id
         2. ship\_type
         3. driver\_id1
         4. route
         5. route\_desc
         6. pstart\_date
         7. pstart\_time
         8. pend\_date
         9. pend\_time
         10. astart\_date
         11. astart\_time
         12. aend\_date
         13. aend\_time
         14. reload\_status
         15. extfld1
   3. El sistema registra el elemento ord\_list
      1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para ord\_list de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
         1. ord\_no
         2. tour\_id
         3. visit\_id
         4. act\_id
         5. hh\_create
         6. mod
         7. cust\_no
         8. delv\_date
         9. po\_no
         10. dat
         11. time
         12. status
         13. cancel
         14. official\_ord\_no
         15. extfld1
         16. extfld2
         17. bstdk
         18. doc\_id
   4. El sistema registra el elemento ord\_item
      1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para ord\_item de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
         1. ord\_no
         2. itm\_no
         3. tour\_id
         4. rtn\_flag
         5. hh\_create
         6. chg\_reas
         7. mat\_no
         8. sact\_qty
         9. sact\_uom
         10. cond\_type
         11. extfld1
         12. promo\_result
         13. IDPROMO
   5. El sistema registra el elemento order\_cond
      1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para order\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
         1. tour\_id
         2. visit\_id
         3. ord\_no
         4. itm\_no
         5. cond\_type
         6. amount
         7. currency
         8. cond\_count
   6. Para cada Transacción obtenida (venta (No Cancelada), devolución, venta de consigna, venta o devolución proveniente de consigna )
      1. El sistema registra el elemento delivery\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN369 Ordenamiento Ascendente por Fecha Hora Alta de la Transacción**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN369)
         1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT144 Estructura del Encabezado de Entregas en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT144):
            1. delv\_no
            2. tour\_id
            3. visit\_id
            4. acti\_id
            5. hh\_create
            6. cust\_no
            7. delv\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            8. po\_no
            9. dat de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            10. time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            11. status
            12. cancel
            13. mod
            14. extfld1
            15. extfld2
            16. bstdk de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            17. be\_delivery
      2. Para cada detalle obtenido de la transacción
         1. El sistema registra el elemento delivery\_010
            1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_010 de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT145 Estructura de las Posiciones de la Entrega en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT145):

delv\_no

itm\_no

tour\_id

rtn\_flag

hh\_create

chg\_reas

mat\_no

dpln\_qty

dpln\_uom de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN043 Descripción del Valor por Referencia Asociado**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN043)

condtype = ZFRE

extfld1

dact\_qty

dact\_uom de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN043 Descripción del Valor por Referencia Asociado**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN043)

batch

promo\_result

IDPROMO = Si <TransProdDetalle.Promocion = 2> entonces se registra <TransProdDetalle.PromocionClave>, de lo contrario se manda cadena vacía “ “.

plant

* + - 1. Si <al detalle de la transacción no se le aplicó una promoción ni corresponde a un producto otorgado por las mismas (TransProdDetalle.Promocion <> 2)>
         1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT130 Estructura de la Condición para el Precio Unitario de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT130):

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* + - * 1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT131 Estructura de la Condición para el Precio Total de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT131):

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* + - 1. Si <el detalle de la transacción corresponde a un producto de regalo otorgado por promoción (TransProdDetalle.Promocion = 2)>
         1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT130 Estructura de la Condición para el Precio Unitario de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT130):

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* + - * 1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT131 Estructura de la Condición para el Precio Total de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT131):

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* + - * 1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT132 Estructura de la Condición para la Posición del Producto Regalado en la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT132):

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* 1. Para cada Pedido listo para facturar obtenido
     1. El sistema registra el elemento invoice\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV052 Ordenamiento de Transacciones por Folio**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV052)
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para invoice\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT146 Estructura del Encabezado de Facturas en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT146):
           1. tour\_id
           2. visit\_id
           3. inv\_no
           4. acti\_id
           5. official\_inv\_no
           6. hh\_create
           7. cust\_no
           8. status
           9. cancel
           10. mod
     2. Para cada detalle obtenido del pedido
        1. El sistema registra el elemento invoice\_010
           1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para invoice\_010 de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT147 Estructura de las Posiciones de la Factura en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT147):

tour\_id

inv\_no

inv\_itm\_no

delv\_no

official\_delv\_no

delv\_item\_no

* 1. Si <se obtuvieron Cargas>
     1. Para cada Carga obtenida
        1. El sistema registra el elemento coci\_list
           1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para coci\_list de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT151 Estructura del Encabezado de Cargas y Descargas en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT151):

tour\_id

check\_id

check\_direct

checker

check\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

check\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

check\_type

plant

* + - 1. Para cada detalle de la carga obtenido
         1. El sistema registra el elemento cociitem

El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT152 Estructura de las Posiciones de Cargas y Descargas en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT152):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty

act\_qty

batch

plant

* 1. Si <se obtuvieron Descargas o Devoluciones al Almacén>
     1. El sistema registra el elemento coci\_list
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para coci\_list de acuerdo con la regla de negocio [[**RNINT151 Estructura del Encabezado de Cargas y Descargas en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT151)**:**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT151)
           1. tour\_id
           2. check\_id
           3. check\_direct
           4. checker
           5. check\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           6. check\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           7. check\_type
           8. plant
     2. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las descargas obtenidas
        1. El sistema registra el elemento cociitem
           1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT152 Estructura de las Posiciones de Cargas y Descargas en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT152):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

act\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

batch

plant

* + 1. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las devoluciones al almacén obtenidas
       1. El sistema registra el elemento cociitem
          1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT152 Estructura de las Posiciones de Cargas y Descargas en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT152):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

act\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

batch

plant

* + 1. Si <NO se obtuvieron Descargas>
       1. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las CARGAS obtenidas
          1. El sistema registra el elemento cociitem

El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT173 Estructura de las Posiciones de Descargas en Cero en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT173):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty

act\_qty

batch

plant

* + 1. Si <NO se obtuvieron Devoluciones al Almacén>
       1. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las DEVOLUCIONES DEL CLIENTE obtenidas
          1. El sistema registra el elemento cociitem

El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT173 Estructura de las Posiciones de Descargas en Cero en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT173):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty

act\_qty

batch

plant

* 1. Si <NO se obtuvieron Descargas ni Devoluciones al Almacén>
     1. El sistema registra el elemento coci\_list
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para coci\_list de acuerdo con la regla de negocio [[**RNINT172 Estructura del Encabezado de Descargas en Cero en Autoventa y Reparto para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT172)**:**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT151)
           1. tour\_id
           2. check\_id
           3. check\_direct
           4. checker
           5. check\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           6. check\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           7. check\_type
           8. plant
     2. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las CARGAS obtenidas
        1. El sistema registra el elemento cociitem
           1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT173 Estructura de las Posiciones de Descargas en Cero en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT173):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty

act\_qty

batch

plant

* + 1. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las DEVOLUCIONES DEL CLIENTE obtenidas
       1. El sistema registra el elemento cociitem
          1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT173 Estructura de las Posiciones de Descargas en Cero en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT173):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty

act\_qty

batch

plant

* 1. Para cada Tipo de Pago de los Abonos obtenidos
     1. El sistema registra el elemento cocipaym
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cocipaym de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT148 Estructura del Importe de los Abonos para Archivo Upload Disposur**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT148):
           1. tour\_id
           2. check\_id
           3. itm\_no
           4. pymt\_type
           5. currency
           6. plan\_amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)
           7. act\_amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)
           8. plant
  2. Para cada Documento con Abonos Aplicados obtenido
     1. Para cada abono aplicado al documento
        1. Para cada detalle del abono
           1. El sistema registra el elemento payment\_hd de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN373 Ordenamiento Ascendente por Fecha de Creación del Abono**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN373):

El sistema registra los siguientes nodos atributos para payment\_hd de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT149 Estructura del Desglose de los Abonos Aplicados a Documentos en Autoventa para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT149):

tour\_id

visit\_id

acti\_id

cash\_id

pymt\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

bk\_key

acc\_key

cancel\_flag

paymt\_descr

extfld1

extfld2

extfld3

extfld4

* 1. Para cada Visita obtenida
     1. Si <existe una visita anterior realizada al mismo cliente en el día de trabajo>
        1. El sistema continúa en el [**paso 2.13**](#paso2_13_AO02) del flujo alterno opcional [**AO02 Generar Archivo XML de Salida para Autoventa**](#_AO03_Generar_Archivo)
     2. El sistema registra el elemento visit\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV062 Ordenamiento de Visitas por Hora de Inicio**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV062)
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para visit\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT133 Estructura del Encabezado de Visitas para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT133):
           1. tour\_id
           2. visit\_id
           3. aseq\_id
           4. cust\_no
           5. COD\_AZ = <Visita.CodigoLeido
           6. GPS = <Visita.GPSLeido>
           7. act\_stat\_reas
           8. va\_stat
           9. pstart\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           10. pstart\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           11. pend\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           12. pend\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           13. LONG = <PuntoGPS.CoordenadaX>, si no se cuenta con información enviar cadena vacía “ “
           14. LAT = <PuntoGPS.CoordenadaY>, si no se cuenta con información enviar cadena vacía “ “
     3. Para cada transacción realizada en las visitas al cliente en el día de trabajo
        1. El sistema registra el elemento visit\_activity\_010
           1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para visit\_activity\_010 de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT134 Estructura de las Actividades en la Visita para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT134):

tour\_id

visit\_id

acti\_id

hh\_create

acti\_type

beg\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

beg\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

end\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

va\_stat

* 1. Para cada Cliente no Visitado obtenido
     1. El sistema registra el elemento visit\_header
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para visit\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT203 Estructura del Encabezado de Visitas de Clientes No Visitados para Archivo Upload Disposur**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT203):
           1. tour\_id
           2. visit\_id
           3. aseq\_id
           4. cust\_no
           5. COD\_AZ = 0
           6. GPS = 0
           7. act\_stat\_reas
           8. va\_stat
           9. pstart\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           10. pstart\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           11. pend\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           12. pend\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           13. LONG = enviar cadena vacía “ “
           14. LAT = enviar cadena vacía “ “

1. El sistema continúa en el [**paso 13**](#paso13) del flujo básico

#### [AO03 Generar Archivo XML de Salida para Reparto](#AO03_r)

1. El sistema genera un archivo XML de acuerdo con la regla de negocio[**RNINT031 Nombre de Archivo XML con Información de Salida para el Tour**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT031):
2. El sistema genera la siguiente estructura para el archivo XML:
   1. El sistema registra el nodo raíz MT\_AmesolUp\_req
   2. El sistema registra el elemento tour\_header
      1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para tour\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT127 Estructura del Encabezado de Tour para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT127):
         1. tour\_id
         2. ship\_type
         3. driver\_id1
         4. route
         5. route\_desc
         6. pstart\_date
         7. pstart\_time
         8. pend\_date
         9. pend\_time
         10. astart\_date
         11. astart\_time
         12. aend\_date
         13. aend\_time
         14. extfld1
   3. El sistema registra el elemento ord\_list
      1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para ord\_list de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
         1. ord\_no
         2. tour\_id
         3. visit\_id
         4. act\_id
         5. hh\_create
         6. mod
         7. cust\_no
         8. delv\_date
         9. po\_no
         10. dat
         11. time
         12. status
         13. cancel
         14. official\_ord\_no
         15. extfld1
         16. extfld2
         17. bstdk
         18. doc\_id
   4. El sistema registra el elemento ord\_item
      1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para ord\_item de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
         1. ord\_no
         2. itm\_no
         3. tour\_id
         4. rtn\_flag
         5. hh\_create
         6. chg\_reas
         7. mat\_no
         8. sact\_qty
         9. sact\_uom
         10. cond\_type
         11. extfld1
         12. promo\_result
         13. IDPROMO
   5. El sistema registra el elemento order\_cond
      1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para order\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
         1. tour\_id
         2. visit\_id
         3. ord\_no
         4. itm\_no
         5. cond\_type
         6. amount
         7. currency
         8. cond\_count
   6. Para cada Transacción obtenida (pedido surtido, pedido nuevo, pedido sin surtir o devolución del cliente)
      1. El sistema registra el elemento delivery\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN370 Ordenamiento Ascendente por Fecha de Acuerdo a la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN370)
         1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT156 Estructura del Encabezado de Entregas en Reparto para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT156):
            1. delv\_no
            2. tour\_id
            3. visit\_id
            4. acti\_id
            5. hh\_create
            6. cust\_no
            7. delv\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            8. po\_no
            9. dat de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            10. time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            11. status
            12. cancel
            13. mod
            14. official\_delv\_no
            15. extfld1
            16. extfld2
            17. bstdk de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
            18. be\_delivery
      2. Para cada detalle obtenido de la transacción
         1. El sistema registra el elemento delivery\_010
            1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_010 de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT157 Estructura de las Posiciones de la Entrega en Reparto para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT157):

delv\_no

itm\_no

tour\_id

rtn\_flag

chg\_reas

mat\_no

dpln\_qty

dpln\_uom de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN043 Descripción del Valor por Referencia Asociado**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN043)

condtype = ZFRE

net\_price de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN183 Cantidad a Dos Decimales**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN183)

tax de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN183 Cantidad a Dos Decimales**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN183)

extfld1

dact\_qty

dact\_uom de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN043 Descripción del Valor por Referencia Asociado**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN043)

batch

promo\_result

IDPROMO = Si <TransProdDetalle.Promocion 2> entonces se registra <TransProdDetalle.PromocionClave>, de lo contrario se manda cadena vacía “ “.

plant

* + - 1. Si <al detalle de la transacción no se le aplicó una promoción ni corresponde a un producto otorgado por las mismas (TransProdDetalle.Promocion <> 2)>
         1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT130 Estructura de la Condición para el Precio Unitario de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT130)

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* + - * 1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT131 Estructura de la Condición para el Precio Total de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT131)

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)**|**

currency

cond\_count

* + - 1. Si <el detalle de la transacción corresponde a un producto de regalo otorgado por promoción (TransProdDetalle.Promocion = 2)>
         1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT130 Estructura de la Condición para el Precio Unitario de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT130)

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* + - * 1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT131 Estructura de la Condición para el Precio Total de la Posición de la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT131)

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* + - * 1. El sistema registra el elemento delivery\_cond

El sistema registra los siguientes nodos atributos para delivery\_cond de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT132 Estructura de la Condición para la Posición del Producto Regalado en la Órden o Entrega para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT132)

tour\_id

visit\_id

delv\_no

delv\_itm

cond\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

currency

cond\_count

* 1. El sistema registra el elemento invoice\_header
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para invoice\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. tour\_id
        2. visit\_id
        3. inv\_no
        4. acti\_id
        5. official\_inv\_no
        6. hh\_create
        7. cust\_no
        8. status
        9. cancel
        10. mod
  2. El sistema registra el elemento invoice\_010
     1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para invoice\_010 de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023):
        1. tour\_id
        2. inv\_no
        3. inv\_itm\_no
        4. delv\_no
        5. official\_delv\_no
        6. delv\_item\_no
  3. Si <se obtuvieron Cargas>
     1. El sistema registra el elemento coci\_list
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para coci\_list de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT205 Estructura del Encabezado de Cargas y Descargas en Reparto para Archivo Upload Disposur**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT205):
           1. tour\_id
           2. check\_id
           3. check\_direct
           4. checker
           5. check\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           6. check\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           7. check\_type
           8. plant
     2. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las cargas obtenidas
        1. El sistema registra el elemento cociitem
           1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT158 Estructura de las Posiciones de Cargas y Descargas en Reparto para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT158):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

act\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

batch

plant

* 1. Si <se obtuvieron Descargas o Devoluciones al Almacén>
     1. El sistema registra el elemento coci\_list
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para coci\_list de acuerdo con la regla de negocio [[**RNINT205 Estructura del Encabezado de Cargas y Descargas en Reparto para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT205):](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT151)
           1. tour\_id
           2. check\_id
           3. check\_direct
           4. checker
           5. check\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           6. check\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           7. check\_type
           8. plant
     2. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las descargas obtenidas
        1. El sistema registra el elemento cociitem
           1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT158 Estructura de las Posiciones de Cargas y Descargas en Reparto para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT158):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

act\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

batch

plant

* + 1. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las devoluciones al almacén obtenidas
       1. El sistema registra el elemento cociitem
          1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT158 Estructura de las Posiciones de Cargas y Descargas en Reparto para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT158):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

act\_qty de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN335 Consolidar Información en un Sólo Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN335)

batch

plant

* + 1. Si <NO se obtuvieron Descargas>
       1. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las CARGAS obtenidas
          1. El sistema registra el elemento cociitem

El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT174 Estructura de las Posiciones de Descargas en Cero en Reparto para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Tag\4.1.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT174):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty

act\_qty

batch

plant

* + 1. Si <NO se obtuvieron Devoluciones al Almacén>
       1. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las DEVOLUCIONES DEL CLIENTE obtenidas
          1. El sistema registra el elemento cociitem

El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT174 Estructura de las Posiciones de Descargas en Cero en Reparto para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Tag\4.1.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT174):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty

act\_qty

batch

plant

* 1. Si <NO se obtuvieron Descargas ni Devoluciones al Almacén>
     1. El sistema registra el elemento coci\_list
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para coci\_list de acuerdo con la regla de negocio [[**RNINT172 Estructura del Encabezado de Descargas en Cero en Autoventa y Reparto para Archivo Upload Disposur**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT172)**:**](file:///C:\Users\Belem\AppData\Roaming\Microsoft\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT151)
           1. tour\_id
           2. check\_id
           3. check\_direct
           4. checker
           5. check\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           6. check\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           7. check\_type
           8. plant
     2. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las CARGAS obtenidas
        1. El sistema registra el elemento cociitem
           1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT174 Estructura de las Posiciones de Descargas en Cero en Reparto para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT174):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty

act\_qty

batch

plant

* + 1. Para cada producto por unidad de venta incluido en los detalles de las DEVOLUCIONES DEL CLIENTE obtenidas
       1. El sistema registra el elemento cociitem
          1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cociitem de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT174 Estructura de las Posiciones de Descargas en Cero en Reparto para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT174):

tour\_id

check\_id

itm\_no

inv\_type

mat\_no

uom

plan\_qty

act\_qty

batch

plant

* 1. Para cada Tipo de Pago de los Abonos obtenidos
     1. El sistema registra el elemento cocipaym
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para cocipaym de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT148 Estructura del Importe de los Abonos para Archivo Upload Disposur**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT148):
           1. tour\_id
           2. check\_id
           3. itm\_no
           4. pymt\_type
           5. currency
           6. plan\_amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)
           7. act\_amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)
           8. plant
  2. Para cada Documento con Abonos Aplicados obtenido
     1. Para cada abono aplicado al documento
        1. Para cada detalle del abono
           1. El sistema registra el elemento payment\_hd de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN373 Ordenamiento Ascendente por Fecha de Creación del Abono**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN373):

El sistema registra los siguientes nodos atributos para payment\_hd de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT159 Estructura del Desglose de los Abonos Aplicados a Documentos en Reparto para Archivo Upload Disposur**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT159):

tour\_id

visit\_id

acti\_id

cash\_id

pymt\_type

amount de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN372 Cantidad a Tres Decimales**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN372)

bk\_key

acc\_key

cancel\_flag

paymt\_descr

extfld1

extfld2

extfld3

extfld4

* 1. Para cada Visita obtenida
     1. Si <existe una visita anterior realizada al mismo cliente en el día de trabajo>
        1. El sistema continúa en el [**paso 2.14**](#paso2_14_AO03) del flujo alterno opcional [**AO03 Generar Archivo XML de Salida para Reparto**](#_AO03_Generar_Archivo_1)
     2. El sistema registra el elemento visit\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV062 Ordenamiento de Visitas por Hora de Inicio**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV062)
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para visit\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT133 Estructura del Encabezado de Visitas para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT133):
           1. tour\_id
           2. visit\_id
           3. aseq\_id
           4. cust\_no
           5. COD\_AZ = <Visita.CodigoLeido>
           6. GPS = <Visita.GPSLeido>
           7. act\_stat\_reas
           8. va\_stat
           9. pstart\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           10. pstart\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           11. pend\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           12. pend\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           13. LONG = <PuntoGPS.CoordenadaX>, si no se cuenta con información enviar cadena vacía “ “
           14. LAT = <PuntoGPS.CoordenadaY>, si no se cuenta con información enviar cadena vacía “ “
     3. Para cada transacción realizada en las visitas al cliente en el día de trabajo
        1. El sistema registra el elemento visit\_activity\_010
           1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para visit\_activity\_010 de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT134 Estructura de las Actividades en la Visita para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT134):

tour\_id

visit\_id

acti\_id

hh\_create

acti\_type

beg\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

beg\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

end\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)

va\_stat

* 1. Para cada Cliente no Visitado obtenido
     1. El sistema registra el elemento visit\_header
        1. El sistema registra los siguientes nodos atributos para visit\_header de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT203 Estructura del Encabezado de Visitas de Clientes No Visitados para Archivo Upload Disposur**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT203):
           1. tour\_id
           2. visit\_id
           3. aseq\_id
           4. cust\_no
           5. COD\_AZ = 0
           6. GPS = 0
           7. act\_stat\_reas
           8. va\_stat
           9. pstart\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           10. pstart\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           11. pend\_date de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           12. pend\_time de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT050 Formato de Fecha para Interfaz con SAP**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT050)
           13. LONG = enviar cadena vacía “ “
           14. LAT = enviar cadena vacía “ “

1. El sistema continúa en el [**paso 13**](#paso13) del flujo básico

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

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

1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información de acuerdo con las reglas de negocio [**RNINT065 Ruta de Almacenamiento de BitacoraLog para Excepciones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT065) y [**RNINT013 Nombre del Archivo BitacoraLog**](file:///C:\Amesol\Analisis\Route\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT013):
   1. “La información del vendedor <VendedorID> no fue procesada. <Mensaje excepción>”
   2. El sistema continúa en el [**paso 14**](#Fin) del flujo básico

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Generación del Archivo XML con las interfaces de salida de Preventa ó Autoventa ó Reparto para SAP.

# Anexos

N/A

# Diagramas

N/A

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 24/05/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Humberto Juárez García |
| Gerente de Sistemas / Departamento de Sistemas – Disposur |
| 24/05/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 24/05/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Amesol |
| 24/05/2013 |