**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de Movimientos LASTUR–

CUERMINT154

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 11/06/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Movimientos LASTUR para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003099 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 28/01/2015 | 1.1 | Folio CAI: 0003415  Se tomará el dato contenido dentro del campo Telefono correspondiente al Almacén y se registrará dentro del campo Bal\_Account No\_ de la tabla 6.1.1. Lastur$e-Route Payments Received  Se realiza en la versión 4.6.0.1 y se replica a partir de la 4.7.2.0 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Movimientos LASTUR – CUERMINT154 4](#_Toc397458886)

[Introducción 4](#_Toc397458887)

[Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Movimientos LASTUR – CUERMINT154 4](#_Toc397458888)

[1.1 Descripción 4](#_Toc397458889)

[Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc397458890)

[Precondiciones 4](#_Toc397458891)

[1.2 Generales 4](#_Toc397458892)

[1.3 Filtros 5](#_Toc397458893)

[Flujo de eventos 5](#_Toc397458894)

[1.4 Flujo básico 5](#_Toc397458895)

[1.5 Flujos alternos 11](#_Toc397458896)

[1.5.1 Opcionales 11](#_Toc397458897)

[1.5.2 Generales 11](#_Toc397458898)

[1.5.3 Extraordinarios 11](#_Toc397458899)

[1.5.4 De excepción 11](#_Toc397458900)

[Poscondiciones 11](#_Toc397458901)

[1.6 Generales 11](#_Toc397458902)

[Firmas de Aceptación 11](#_Toc397458903)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Movimientos LASTUR – CUERMINT154

# Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones*.*

# Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Movimientos LASTUR – CUERMINT154

## Descripción

Permite registrar la información generada durante una jornada de trabajo, como lo son las ventas, los cobros y la información de descarga, dentro de las tablas intermedias, de donde se tomará la información para insertar directamente al ERP de la compañía.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de existir información dentro de las siguientes tablas:
   1. TransProd
   2. TransProdDetalle
   3. Abono
   4. AbnDetalle
   5. AbnTrp
2. Se deberán de considerar las siguientes temporales intermedias para la inserción de la información, en el siguiente orden:
   1. e-Route Sales Header
   2. e-Route Sales Line
   3. e-Route Payments Received
   4. e-Route Retrnd Goods Head
   5. e-Route Retrnd Goods Lines

## Filtros

1. Fecha\_Inicio
2. Fecha\_Fin
3. Clave\_Usuario

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Generar Interfaces Automáticas de Salida – CUERMINT01**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_INT\CI-051-01.doc)
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Carga** (Obtener la primer carga que se encuentre dentro de la terminal, donde (<TransProd.Tipo = 2> y <TransProd.TipoFase = 5>))
      1. TransProd
         1. TransProdId
         2. Folio
         3. Tipo
         4. TipoFase
         5. MUsuarioId
      2. **Detalles de la Liquidación**: Se obtienen los detalles de las liquidaciones enviadas desde el ERP de NAV, donde (<LiquidacionNAV.NoLiquidacion = TransProd.Folio> y <LiquidacionNAV.VendedorLiq = TransProd.MUsuarioId>)
         1. **LiquidacionNAV**
            1. NoLiquidacion
            2. VendedorLiq
            3. CodAlmacen
            4. FechaRegistro
            5. Usuario
3. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Ventas:**

* Se obtienen todas las transacciones relacionadas a una venta surtida o capturada (donde TransProd.Tipo = 1 y TransProd.TipoFase = 1 o 2 y TransProd.DiaClave o TransProd.DiaClave1 = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= FechaFin)).
* Una vez obtenidas las transacciones se obtiene la información de la Clave del Cliente que se encuentra en la Visita <Visita.ClienteClave> (donde <Visita.VisitaClave> = <TransProd.VisitaClave1> o <TransProd.VisitaClave> y <Visita.DiaClave> = <TransProd.DiaClave1> o <TransProd.DiaClave). Después se obtiene la Clave de la tabla Cliente <Cliente.Clave>(donde <Cliente.ClienteClave> = <Visita.ClienteClave>.
  + 1. **TransProd**
       1. TransProdId
       2. DiaClave
       3. DiaClave1
       4. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura
       5. VisitaClave
       6. VisitaClave1
       7. **Visita**
          1. VisitaClave o VisitaClave1
          2. DiaClave o DiaClave1
          3. ClienteClave
          4. VendedorId
          5. **Cliente**

ClienteClave

Clave

**CLIFormaVenta**

ClienteClave

DiasCredito

**ClienteEsquema**

ClienteClave

EsquemaId

* + - 1. ClienteDomicilioIdPE
      2. Folio
      3. Tipo
      4. TipoFase
      5. TipoTurno
  1. Se obtiene el Método de pago relacionado al Cliente, leyendo de la vista CatCliSaldo donde <CatCliSaldo.No\_ = Cliente.Clave>
     1. CatCliSaldo
        1. No\_
        2. Payment Method Code
  2. Para cada Venta obtenida anteriormente
     1. **Detalle de las Ventas**: Se obtienen los detalles de las transacciones relacionadas a las ventas obtenidas anteriormente (donde TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId)
        1. **TransProdDetalle**:
           1. TransProdId
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. TipoUnidad
           5. Cantidad
        2. Para cada detalle obtenido: sacar los impuestos relacionados al producto y que correspondan del tipo IEPS donde <Impuesto.ImpuestoClave> =<TPDImpuesto.ImpuestoClave> y <Impuesto.Abreviatura = IEPS>
        3. **TPDImpuesto**

TransProdId

TransProdDetalleId

TPDImpuestoID

ImpuestoClave

ImpuestoPor

ImpuestoImp

1. El sistema registra la siguiente información en la tabla temporal de la Base de Datos Intermedia
   1. Para cada venta relacionada:
      1. **Lastur$e-Route Sales Header**
         1. Document Type = 1 (Pedido)
         2. No\_ = <TransProd.Folio>
         3. Sell-to Customer No\_ = Si la clave contiene un punto “.”, entonces mandar del punto hacia la izquierda del campo <Cliente.Clave>
         4. Bill-to Customer No\_ = En caso de requerir factura <TransProd.TipoTurno = 1> se pone <Cliente.Clave> (Si la clave contiene un punto “.”, entonces mandar del punto hacia la izquierda del campo), de lo contrario se especifica el valor fijo “C-001152”.
         5. Ship-to Code = Si <TransProd.ClienteClave> = <TransProd.ClienteDomicilioIdPE>, enviar vacío “ “, de lo contrario enviar <TransProd.ClienteDomicilioIdPE>
         6. Order Date = <Dia.FechaCaptura> en Formato 2014-08-28 00:00:00.000
         7. Posting Date = <Dia.FechaCaptura> en Formato 2014-08-28 00:00:00.000
         8. Payment Terms Code = si el campo <CliFormaVenta.DiasCredito> = 0, grabar la leyenda “CONTADO”, de lo contrario grabar lo que contenga el campo <CliFormaVenta.DiasCredito> + “ “ + “DIAS”.
         9. Location Code = <LiquidacionNAV.CodAlmacen>, en caso de que sea un Pedido de Preventa este campo queda vacío.
         10. Salesperson Code = <LiquidacionNAV.VendedorLiq>
         11. Processed = 0 (cero)
         12. Payment Method Code = <CatCliSaldo.Payment Method Code>
         13. Account No\_ = “ “
         14. Numero Orden Compra = “ “
         15. Fecha Orden Compra =1900-01-01 00:00:00.000
         16. Misc31 = “ “
         17. Folio Prefactura del cliente = “ “
         18. Factura Interna = “ “
         19. No\_Remisión = <TransProd.Folio>
         20. Linea\_Misc06 = “ “
         21. Num Receipt = “ “
         22. Cod\_Contrato = “ “
         23. Negociacion = <ClienteEsquema.Abreviatura>
         24. No\_ Liquidacion = <LiquidacionNAV.NoLiquidacion>, en caso de que sea un Pedido de Preventa este campo queda vacío.
         25. VendedorPanque = <LiquidacionNAV.VendedorLiq>
         26. AlmacenPanque = <LiquidacionNAV.CodAlmacen>, en caso de que sea un Pedido de Preventa este campo queda vacío.
         27. Permite registro contrato = 0 (Cero)
         28. Status = 0
         29. Document No\_ = <TransProd.Folio>
         30. Posting No\_ = “ “
         31. Transaction Time = <TransProd.FechaHoraAlta> en formato AA-MM-DD HHMMSS
      2. Para cada detalle relacionado a la venta
         1. **Lastur$e-Route Sales Line**
            1. Document Type = 1 (Pedido)
            2. Document No\_ = <TransProd.Folio>
            3. Line No\_ = Numero de línea del pedido de venta, deberá ser numerado de 10000 en 10000 y reiniciar por cada nuevo pedido, comienza en 10000
            4. Sell-to Customer No\_= Si la clave contiene un punto “.”, entonces mandar del punto hacia la izquierda del campo <Cliente.Clave>.
            5. Type = 2 (Producto)
            6. No\_ = <TransProdDetalle.ProductoClave>
            7. Location Code = <LiquidacionNAV.CodAlmacen>, en caso de que sea un Pedido de Preventa este campo queda vacío.
            8. Unit of Measure =<TransProdDetalle.TipoUnidad>, mandar la descripción correspondiente que contenga el valor por referencia “UNIDADV”.
            9. Quantity = <TransProdDetalle.Cantidad> En formato decimal
            10. Unit Price = <TransProdDetalle.Precio> En formato decimal
            11. Bill-to Customer No\_ = En caso de requerir factura <TransProd.TipoTurno = 1> se pone <Cliente.Clave>( Si la clave contiene un punto “.”, entonces mandar del punto hacia la izquierda del campo), de lo contrario se especifica el valor fijo “C-001152”
            12. Processed = 0 (Cero)
            13. No\_Linea Interna = 0 (Cero)
            14. Cod\_Contrato = “ “
            15. Fecha registro = <Dia.FechaCaptura> en Formato 2014-08-28 00:00:00.000
            16. Estatus contrato = “ “
            17. Negociacion = Negociacion = <ClienteEsquema.Abreviatura>
            18. No.Liquidacion = <LiquidacionNAV.NoLiquidacion>, en caso de que sea un Pedido de Preventa este campo queda vacío.
            19. Descuento = 0
            20. Provision = 0
            21. Porcentaje IEPS = Si tiene el impuesto del IEPS <TPDImpuesto.Por>, de lo contrario poner cero “0”
            22. Monto IEPS = Si tiene el impuesto del IEPS <TPDImpuesto.ImpuestoImp>, de lo contrario poner cero “0”.
            23. Cod\_ IEPS = Si tiene el impuesto del IEPS <TPDImpuesto.Clave>, de lo contrario poner “ ”.
            24. Line IEPS % = Si tiene el impuesto del IEPS <TPDImpuesto.Por>, de lo contrario poner cero “0”.
            25. Line IEPS Amount $ =Si tiene el impuesto del IEPS <TPDImpuesto.ImpuestoImp>, de lo contrario poner cero “0”.
            26. Line IEPS Amount = Si tiene el impuesto del IEPS <TPDImpuesto.ImpuestoImp>, de lo contrario poner cero “0”.
            27. Line IEPS VAT Amount = Si tiene el impuesto del IEPS <TPDImpuesto.ImpuestoImp>\* 16%, de lo contrario poner cero “0”
            28. Line IEPS VAT Amount $ = Si tiene el impuesto, <TPDImpuesto.ImpuestoImp> \* 16%, de lo contrario poner cero “0”.
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Descargas:** Se obtienen todas las transacciones relacionadas a una descarga (donde TransProd.Tipo = 7 y TransProd.TipoFase <> 0 y TransProd.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= FechaFin)).
      1. **TransProd**
         1. TransProdId
         2. DiaClave
         3. **Vendedor** (donde VendedorID = MUsuarioID)
            1. VendedorID
            2. ClaveCEDI
         4. Folio
         5. TipoTipoFase
   2. Para cada Descarga obtenida anteriormente
      1. **Detalle de las Descargas al Almacén**: Se obtienen los detalles de las transacciones relacionadas a las ventas obtenidas anteriormente (donde TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId)
         1. **TransProdDetalle**:
            1. TransProdId
            2. TransProdDetalleID
            3. ProductoClave
            4. TipoUnidad
            5. Cantidad
3. El sistema registra la siguiente información en la tabla temporal de la Base de Datos Intermedia
   1. Para cada descarga al almacén relacionada:
      1. **Lastur$e-Route Retrnd Goods Head**
         1. No\_ = <TransProd.Folio>
         2. Transfer-from Code = <LiquidacionNAV.CodAlmacen>
         3. Transfer-to Code = <Vendedor.ClaveCEDI>
         4. Posting Date = <Dia.FechaCaptura>
         5. Shipment Date = <TransProd.FechaCaptura> con formato 2014-08-28 00:00:00.000
         6. Receipt Date = <TransProd.FechaCaptura> con formato 2014-08-28 00:00:00.000
         7. In-Transit Code = “RUTA”
         8. External Document No\_ = “ “
         9. Processed = 0 (cero)
         10. e-Route Location = 0 (cero)
         11. e-Route Terminal = “ “
         12. No\_ Liquidacion = <LiquidacionNAV.NoLiquidacion>
         13. VendedorLiq = <LiquidacionNAV.VendedorLiq>
      2. **Lastur$e-Route Retrnd Goods Lines**
         1. Document No\_=<TransProd.Folio>
         2. Line No\_ = Numero de línea del pedido de venta, deberá ser numerado de 10000 en 10000 y reiniciar por cada nuevo pedido, comienza en 10000
         3. Item No\_ = <TransProdDetalle.ProductoClave>
         4. Quantity = <TransProdDetalle.Cantidad>
         5. Unit of Measure = <TransProdDetalle.TipoUnidad> mandar la descripción correspondiente que contenga el valor por referencia “UNIDADV”.
         6. Qty\_ to Ship = <TransProdDetalle.Cantidad> En Decimal
         7. Qty\_ to Receive = <TransProdDetalle.Cantidad> En Decimal
         8. Quantity (Base) = <TransProdDetalle.Cantidad> En Decimal
         9. Qty\_ to Ship (Base) = <TransProdDetalle.Cantidad> En Decimal
         10. Qty\_ to Receive (Base) = <TransProdDetalle.Cantidad> En Decimal
         11. Qty\_ per Unit of Measure = 1
         12. Unit of Measure Code = <TransProdDetalle.TipoUnidad> mandar la descripción correspondiente que contenga el valor por referencia “UNIDADV”.
         13. Outstanding Quantity = <TransProdDetalle.Cantidad> En Decimal
         14. In-Transit Code= “RUTA”
         15. Transfer-from Code = <LiquidacionNAV.CodAlmacen>
         16. Transfer-to Code = <Vendedor.ClaveCEDI>
         17. Shipment Date = <TransProd.FechaCaptura> con formato 2014-08-28 00:00:00.000
         18. Receipt Date = <TransProd.FechaCaptura> con formato 2014-08-28 00:00:00.000
         19. Processed = 0 (Cero)
         20. No\_ Liquidacion = <LiquidacionNAV.NoLiquidacion>
4. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Abonos**: Se obtienen todos los abonos que se hayan realizado en la fecha seleccionada (donde Abono.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= FechaFin))
      1. **Abono**
         1. ABNId
         2. Folio
         3. VisitaClave
         4. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. VendedorId
         5. DiaClave
         6. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FechaCaptura
         7. Total
         8. Saldo
   2. Para cada Abono obtenido anteriormente
      1. **Detalle del Abono:** Se obtienen todos los detalles de abonos (donde ABNDetalle.ABNId = Abono.ABNId)
         1. **ABNDetalle**
            1. ABNId
            2. ABDId
            3. TipoPago
            4. FechaCheque
            5. Referencia
         2. **ABNTrp**
            1. ABNId
            2. TransProdId
            3. **TransProd**

TransProdId

DiaClave

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura

ClienteClave

FechaCobranza

**Cliente**

ClienteClave

Clave

Folio

FacturaId

* + - * 1. Importe
  1. Se obtiene el Centro de distribución que este asignado al vendedor dentro del rango de fecha enviado como parámetro <VENCentroDistHist.AlmacenID> donde (<VENCentroDistHist.VendedorId = Visita.VendedorId> y <VENCentroDistHist.VCHFechaInicial = Fecha\_Inicio> y <VENCentroDistHist.FechaFinal = Fecha\_Final>). Se obtiene el más reciente de los que se encuentren en este rango de fechas.
     1. **VENCentroDistHist**
        1. VendedorId = <Visita.VendedorId>
        2. AlmacenID
        3. **Almacen**
           1. AlmacenId
           2. Telefono
        4. VCHFechaInicial <= Fecha\_Inicio
        5. FechaFinal >= Fecha\_Final

1. El sistema registra la siguiente información en la tabla temporal de la Base de Datos Intermedia
   1. Para cada abono relacionado:
      1. **Lastur$e-Route Payments Received**
         1. Journal Template Name = “COBROS”
         2. Journal Batch Name = <LiquidacionNAV.Usuario>
         3. Line No\_= Numero de línea del abono, deberá ser numerado de 10000 en 10000 y aumentar por cada Abono realizado.
         4. Account Type = Si la fecha captura del día clave <Dia.FechaCaptura> es menor a la fecha del cheque entonces poner 0 (Cuenta), de lo contrario poner en 1 (Cliente).
         5. Account No\_ = Si la fecha captura del día clave <Dia.FechaCaptura> es menor a la fecha del cheque entonces registrar “108-001” de lo contrario registrar la clave del cliente, si la clave contiene un punto “.”, entonces mandar del punto hacia la izquierda del campo <Cliente.Clave>.
         6. Posting Date = <Dia.FechaCaptura>
         7. Document Type = 1 (Pago)
         8. Document No\_= <Abono.ABNId>
         9. Description = Si la fecha captura del día clave <Dia.FechaCaptura> es menor a la fecha del cheque entonces registrar del punto hacia la izquierda del campo <Cliente.Clave> si este contiene punto, si no tiene punto se registra lo que contiene el campo, más un espacio en blanco “ “, más el número de cheque posfechado <ABNDetalle.Referencia>, de lo contrario solo poner del punto hacia la izquierda del campo <Cliente.Clave> si este contiene punto, si no tiene se registra lo que contiene el campo.
         10. Bal\_ Account No\_ = Si la fecha captura del día clave <Dia.FechaCaptura> es menor a la fecha del cheque <ABNDetalle.FechaCheque>, registrar “108-001” de lo contrario registrar “CJA-001”.
         11. Amount = <AbnTrp.Total> Formato a 2 Decimales
         12. Applies-to Doc\_Type = Si <Dia.FechaCaptura> de la transacción es menor que <Dia.FechaCaptura> del Abono y Si la forma de Pago es igual a efectivo <ABNDetalle.TipoPago = 1> entonces registrar el valor 2.
         13. Applies-to Doc\_No\_ = Si <Dia.FechaCaptura> de la transacción es menor que <Dia.FechaCaptura> del Abono y el campo <Transaccion.FacturaId <> “ “ o NULL>, entonces registrar <TransProd.FacturaId>, de lo contrario registrar cadena vacía “ “.
         14. Due Date = <TransProd.FechaCobranza>
         15. Reason Code = Si la fecha captura del día clave <Dia.FechaCaptura> es menor a la fecha del cheque entonces registrar “POSFECHADO”.
         16. Bal\_ Account Type= <Almacen.Telefono>
         17. External Document No\_ = Si <TransProd.FacturaId> = “ “ o NULL entonces registrar <TransProd.Folio>, de lo contrario grabar <TransProd.FacturaId>
         18. Terminal No\_ = “ “
         19. Processed = 0 (Cero)
         20. Beneficiario = “ “
         21. Description 2 = “ “
         22. Cod\_ IEPS = 0 (cero)
         23. Line IEPS % = 0 (cero)
         24. Line IEPS Amount $ = 0 (cero)
         25. Line IEPS Amount = 0 (cero)
         26. Line IEPS VAT Amount = 0 (cero)
         27. Line IEPS VAT Amount $ = 0 (cero)
         28. No\_ Liquidacion = <LiquidacionNAV.NoLiquidacion>

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro o Actualización de las tablas:
   1. e-Route Sales Header
   2. e-Route Sales Line
   3. e-Route Payments Received
   4. e-Route Retrnd Goods Head
   5. e-Route Retrnd Goods Lines

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 13/06/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 13/06/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 13/06/2014 |