**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Nota de Venta – CUERMMOV59

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/06/2011  28/06/2011  18/07/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Nota de Venta para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0001263,  Folio CAI 0001267  Generar reporte en el móvil para la Nota de Venta, en Reparto.  (CRJ, 3.16.0.1)  Folio CAI 0001358  Se agrega la nota de venta para el módulo de venta directa, ya que la sección de descuentos y el subtotal del líquido no aparecen en el reporte debido a que en la definición inicial, el ticket de reparto iba a fungir también como nota de venta en venta directa.  (CRJ, 3.16.0.1) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc298765503)

[2 Caso de uso: Reporte de Nota de Venta – CUERMMOV59 4](#_Toc298765504)

[2.1 Descripción 4](#_Toc298765505)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc298765506)

[4 Precondiciones 4](#_Toc298765507)

[4.1 Actores 4](#_Toc298765508)

[4.2 Generales 4](#_Toc298765509)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc298765510)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc298765511)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc298765512)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc298765513)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc298765514)

[5.2.1.1 AO01 Generar Nota de Venta CRJ 5](#_Toc298765515)

[5.2.2 Generales 11](#_Toc298765516)

[5.2.3 Extraordinarios 11](#_Toc298765517)

[5.2.4 De excepción 11](#_Toc298765518)

[5.2.5 De Validación 11](#_Toc298765519)

[6 Poscondiciones 11](#_Toc298765520)

[7 Anexos 11](#_Toc298765521)

[8 Diagramas 11](#_Toc298765522)

[9 Propuesta de Pantallas 12](#_Toc298765523)

[10 Firmas de Aceptación 15](#_Toc298765524)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Nota de Venta – CUERMMOV59

# 1 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.

# 2 Caso de uso: Reporte de Nota de Venta – CUERMMOV59

## 2.1 Descripción

Permite al actor imprimir el detalle de los movimientos efectuados durante la visita al cliente.

# 3 Diagrama de Casos de Uso



# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Vendedor

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema
2. El actor debe de estar activo
3. Se debe haber realizado alguna transacción en el sistema
4. Se debe haber seleccionado la opción de imprimir nota de venta al finalizar la visita

## 4.3 Parámetros

1. Identificador del Vendedor
2. Tipo de Reporte Seleccionado
3. Clave de la Visita
4. Tipo de Índice del Módulo Asignado al Vendedor

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **CS-023-02 – Mantenimiento de Visitas**
2. Si <el tipo de reporte seleccionado se trata de la Nota de Venta para CRJ de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV029 Tipos de Reporte Móvil para Notas de Venta**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV029)>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Generar Nota de Venta CRJ](#_5.2.1.1_Generar_Nota)**
3. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

### 5.2.1.1 [AO01 Generar Nota de Venta CRJ](#AO01_r)

1. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. Configuración
      1. NombreEmpresa
      2. RFC
      3. Calle
      4. Numero
      5. Colonia
      6. Telefono
   2. Vendedor
      1. Nombre
      2. AlmacenID
         1. Almacen
            1. AlmacenID
            2. Nombre
2. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con las reglas negocio [**RNMOV011 Nombre del Reporte Móvil**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV011), [**RNGEN019 Descripción Tipos de índice para Módulos de la Terminal**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN019), [**RNGEN027 Tipos de Transacciones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN027), [**RNGEN026 Tipos de Domicilio del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN026) y [**RNGEN031 Tipos de Aplicación para Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN031):
   1. VAVDescripcion
      1. VARCodigo
      2. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información de las rutas asignadas al vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV014 Ruta Asignada al Vendedor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV014):
   1. Ruta
      1. RUTClave
4. El sistema obtiene la siguiente información del cliente visitado:
   1. Visita
      1. ClienteClave
         1. Cliente
            1. TipoImpuesto
            2. NombreContacto
            3. LimiteCreditoDinero
            4. TelefonoContacto
            5. SaldoEfectivoCarga
         2. ClienteDomicilio de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV031 Domicilio Tipo Punto de Entrega del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV031)
            1. Calle
            2. Numero
            3. NumInt
            4. Colonia
            5. Localidad
5. El sistema registra en sesión la siguiente información:
   1. Clave del Cliente Visitado
   2. Tipo de Impuesto Aplicado al Cliente
6. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Preventa o Venta>
   1. Si <el módulo es el de Preventa>
      1. El sistema obtiene la siguiente información de las transacciones tipo Movimiento Sin Inventario realizadas durante la visita al cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV047 Transacciones Tipo Movimiento Sin Inventario Realizadas Durante la Visita al Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV047):
         1. TransProd:
            1. TransProdID
            2. Folio
            3. Total
   2. Si <el módulo es el de Venta>
      1. El sistema obtiene la siguiente información de las transacciones tipo Pedido realizadas durante la visita al cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV030 Transacciones Tipo Pedido Realizadas Durante la Visita al Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV030):
         1. TransProd:
            1. TransProdID
            2. Folio
            3. Total
   3. Si <se obtuvieron transacciones tipo Movimiento Sin Inventario o Pedido>
      1. Para cada transacción obtenida
         1. El sistema obtiene la siguiente información:
            1. TransProdDetalle

TransProdID

TransProdDetalleID

ProductoClave

Precio

Cantidad

Impuesto

Producto

Nombre

* + 1. Para cada detalle obtenido de los Movimientos Sin Inventario o Pedidos
       1. El sistema obtiene la siguiente información:
          1. TrpPrp

PromocionClave

PromocionImp

Promocion

TipoAplicacion

* + - 1. Si <el tipo de aplicación de la promoción es Descuento>
         1. El sistema obtiene la siguiente información:

PromocionRegla

Porcentaje

* + - 1. Si <el tipo de aplicación de la promoción es Bonificación>
         1. El sistema obtiene la siguiente información:

PromocionRegla

Importe

1. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Reparto>
   1. El sistema obtiene la siguiente información de las transacciones tipo Pedido realizadas durante la visita al cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV030 Transacciones Tipo Pedido Realizadas Durante la Visita al Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV030):
      1. TransProd:
         1. TransProdID
         2. Total
   2. Si <se obtuvieron transacciones tipo Pedido>
      1. Para cada transacción obtenida
         1. El sistema obtiene la siguiente información:
            1. TransProdDetalle

ProductoClave

Cantidad

Producto

Nombre

1. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Reparto o Venta>
   1. El sistema obtiene información de las transacciones tipo Devoluciones de Cliente realizadas durante la visita al cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV032 Transacciones Tipo Devoluciones de Cliente Realizadas Durante la Visita al Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV032)
      1. TransProd
         1. TransProdID
      2. Si <se obtuvieron transacciones tipo Devoluciones de Cliente>
         1. Para cada transacción obtenida
            1. El sistema obtiene la siguiente información:

TransProdDetalle

ProductoClave

Cantidad

Producto

Nombre

* 1. El sistema obtiene información de los abonos recibos durante la visita al cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV033 Abonos Recibidos Durante la Visita al Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV033)
     1. Abono
        1. ABNId
        2. Total

1. Si <no se obtuvo información de Movimientos Sin Inventario, Pedidos, Devoluciones de Cliente o Abonos realizados durante la visita al cliente>, el sistema continúa en el [**paso 3**](#Fin) del flujo básico
2. El sistema presenta la siguiente información de la empresa:
   1. Nombre
   2. RFC
   3. Agencia
   4. Dirección de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN028 Concatenación de Calle y Número de la Empresa**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN028)
   5. Colonia
   6. Teléfono
3. El sistema presenta el nombre del reporte
4. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Ruta de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV034 Rutas Asociadas al Vendedor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV034)
   2. Vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN025 Concatenación de Identificador y Nombre del Vendedor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN025)
   3. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV016 Fecha y Hora de Impresión del Reporte**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV016)
5. El sistema presenta la siguiente información del cliente:
   1. Cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN003 Referencia a la Clave de la Entidad**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN003)
   2. Propietario de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN030 Referencia al Nombre de Contacto del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN030)
   3. Domicilio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN029 Domicilio del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN029)
   4. Colonia
   5. Teléfono
6. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Preventa o Venta>
   1. Para cada una de las transacciones tipo Movimiento Sin Inventario o Pedido obtenidas:
      1. Para cada producto incluido en los detalles de la transacción
         1. El sistema obtiene la siguiente información:
            1. ProductoImpuesto

ImpuestoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN001 Información Activa**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN001)

Impuesto

TipoAplicacion

Jerarquia

TipoValor

* + - 1. Para cada impuesto obtenido:
         1. El sistema obtiene la siguiente información:

ImpuestoVig

Valor de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV150 Tipo de Impuesto Aplicado al Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV150)

* + - 1. El caso de uso incluye la funcionalidad del método Impuesto.CalcularImpuestosProducto y le envía como parámetros la siguiente información:
         1. CalcularImpuestosProducto

IP\_Impuestos

IP\_Precio

* + - 1. El sistema recibe la siguiente información:
         1. OP\_ImpuestosProducto
    1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV052 Ordenamiento de Transacciones por Folio**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV052):
       1. Pedido de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039)
    2. El sistema presenta las siguientes columnas:
       1. Clave
       2. Pres
       3. Pre. Uni
       4. Cant
       5. Valor
    3. Para cada detalle de la transacción:
       1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con las reglas de negocio [**RNMOV024 Agrupación de Detalles por Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV024) y [**RNMOV053 Ordenamiento de Detalles por Clave de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV053)
          1. Clave Producto
          2. Nombre Producto
          3. Precio Unitario de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV049 Precio Unitario Más Impuestos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV049)
          4. Cantidad
          5. Valor de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV036 Valor del Subtotal del Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV036)
    4. El sistema presenta la siguiente información:
       1. Subtotal de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV037 Valor del Subtotal del Pedido**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV037)
    5. El sistema presenta el encabezado para las promociones de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV038 Encabezado para Promociones Aplicadas al Pedido**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV038)
    6. Para cada promoción aplicada al pedido:
       1. El sistema obtiene la siguiente información:
          1. ProductoImpuesto

ImpuestoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN001 Información Activa**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN001)

Impuesto

TipoAplicacion

Jerarquia

TipoValor

* + - 1. Para cada impuesto obtenido:
         1. El sistema obtiene la siguiente información:

ImpuestoVig

Valor de acuerdo con la reglas de negocio [**RNMOV150 Tipo de Impuesto Aplicado al Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV150)**,** [**RNMOV156 Total de Impuesto por porcentaje a un precio con impuesto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV156)**,** [**RNMOV157 Total de Impuesto por porcentaje a un precio sin impuesto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV157)y[**RNMOV158 Total de Impuesto por Cantidad**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV158)**.**

* + - 1. El sistema presenta la información de la promoción de acuerdo con las reglas de negocio **[RNMOV50 Detalle de Promoción Aplicada al Movimiento Sin Inventario](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNMOV050)** [y](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNMOV050) **[RNMOV051 Ordenamiento de Promociones por Tipo de Aplicación](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNMOV050)**
    1. El sistema presenta la siguiente información:
       1. Total Líquido de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV040 Valor del Total de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV040)

1. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Reparto>
   1. Para cada una de las transacciones tipo Pedido obtenidas:
      1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV052 Ordenamiento de Transacciones por Folio**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV052):
         1. Pedido de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039)
      2. El sistema presenta las siguientes columnas:
         1. Clave
         2. Pres
         3. Cant
      3. Para cada detalle de la transacción:
         1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con las reglas de negocio [**RNMOV024 Agrupación de Detalles por Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV024) y [**RNMOV053 Ordenamiento de Detalles por Clave de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV053)
            1. Clave Producto
            2. Nombre Producto
            3. Cantidad
      4. El sistema presenta la siguiente información:
         1. Total Líquido de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV040 Valor del Total de la Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV040)
2. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Reparto o Venta>
   1. Si <se obtuvieron transacciones tipo Devoluciones de Cliente>
      1. El sistema presenta el encabezado para las devoluciones de envase de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV041 Encabezado para Devoluciones de Envase**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV041)
      2. El sistema presenta las siguientes columnas:
         1. Clave
         2. Pres
         3. Cant. Cajas
      3. Para cada detalle obtenido de las Devoluciones de Cliente
         1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con las reglas de negocio [**RNMOV024 Agrupación de Detalles por Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV024)y [**RNMOV053 Ordenamiento de Detalles por Clave de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV053)
            1. Clave Producto
            2. Nombre Producto
            3. Cantidad
      4. El sistema presenta la siguiente información:
         1. Total Envase Devuelto de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV042 Valor del Total de Envase Devuelto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV042)
3. El sistema presenta el encabezado para el Estado de Movimientos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV043 Encabezado para Estado de Movimientos**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV043)
4. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Movimiento
   2. Saldo
   3. Concepto
   4. Hoy
   5. Actual
5. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Crédito Global de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV044 Límite de Crédito del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV044)
   2. Saldo Anterior de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV045 Saldo del Cliente al Momento de la Carga**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV045)
   3. Para cada transacción de tipo Movimiento Sin Inventario o Pedido obtenida
      1. El sistema presenta la siguiente información:
         1. Pedidode acuerdo con las reglas de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039)y [**RNMOV055 Movimiento y Saldo Actual de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV055)
6. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Reparto o Venta>
   1. El sistema obtiene información del saldo de los productos prestados al cliente:
      1. ProductoPrestamoCli
         1. Saldo
   2. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Pago de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV121 Total de Abonos Recibidos Durante la Visita al Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV121)
      2. El sistema presenta el encabezado para los movimientos de envase de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV122 Encabezado para Movimientos de Envase**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV122)
      3. Saldo Anterior de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV123 Saldo de Envase Prestado al Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV123)
      4. Para cada transacción de tipo Pedido obtenida
         1. El sistema presenta la siguiente información:
            1. Entregado de acuerdo con las reglas de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039) y [**RNMOV124 Envase Entregado en el Pedido**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV124)
      5. Para cada transacción de tipo Devoluciones de Cliente obtenida
         1. El sistema presenta la siguiente información:
            1. Devuelto de acuerdo con las reglas de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039) y [**RNMOV125 Envase Devuelto Durante la Visita al Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV125)
   3. Si <el Saldo Actual de los movimientos de producto o envase es diferente de cero>
      1. Para cada producto tipo envase devuelto
         1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV126 Precio Vigente del Producto en Caja**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV126)
            1. PrecioProductoVig

Precio

* + 1. El sistema presenta la leyenda del pagaré de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV127 Leyenda Pagaré CRJ**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV127)

1. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Preventa>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Saldo Actual de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV056 Saldo Actual del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV056)
2. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Firma Cliente de acuerdo con las reglas de negocio [**RNMOV025 Línea Base para Escritura Manual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV025)y [**RNMOV057 Leyenda Firma Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV057)
3. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Preventa>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Firma Vendedor de acuerdo con las reglas de negocio [**RNMOV025 Línea Base para Escritura Manual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV025) y [**RNMOV027 Leyenda Firma Vendedor**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV027)
4. El sistema continúa en el [**paso 3**](#Fin) del flujo básico

### 5.2.2 Generales

N/A

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### 5.2.5 De Validación

N/A

# 6 Poscondiciones

N/A

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Logical View\ Clases\CL\_MOV\DCL\_MOV\DCLCUERMMOV59

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Use Case View\Casos de Uso\CU\_MOV\Reporte de Nota de Venta\DSCUERMMOV59, DSAO01CUERMMOV59

# 9 Propuesta de Pantallas

Preventa



Reparto



Venta



# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Ericka Fortis |
| Líder de Proyecto / Departamento de Sistemas - Cervezas y Refrescos de Jalapa (CRJ) |
| 30/06/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Amesol |
| 30/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista / Departamento de Análisis y Diseño - Amesol |
| 30/06/2011 |