**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Liquidación del Día – CUERMMOV89

VERSIÓN 1.3

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 30/06/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Liquidación del Día para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0001269 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 26/07/2011 | 1.1 | Corrección de la sección de Movimientos, la información debe estar relacionada a los créditos; Sección Abonos del Día, incluir abonos realizados a créditos del dia actual. Se agrega columna de Saldo Anterior para el envase de comodato | Ana Lizza Pasindo González |
| 28/07/2011 | 1.2 | Folio CAI 0001393  Agregar columna de saldo anterior de envase en comodato tomada del SaldoCarga de ProductoPrestamoCli  (CRJ, 3.16.0.1) | Ana Lizza Pasindo González |
| 10/08/2011 | 1.3 | Folio CAI 0001432  Se corrigió el reporte para contemplar el saldo anterior del envase al realizar el cálculo del saldo actual.  Se modificó el reporte para que en la sección de Abonos del día se muestre el folio de la venta en lugar del folio del abono.  **Se realiza en la versión 3.16.0.2 y se replica a partir de la 3.17.0.0**  (CRJ, 3.16.0.2) | Jairo Gerald Rodriguez Campos |
| 26/09/2011 | 1.4 | Folio CAI: 0001640  Se agregan las reglas de negocio para el cálculo de impuestos  Versión para CRJ (3.17.0 y se replica en la 3.16.0.3) | Armando Cortés |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc299609021)

[2 Caso de uso: Reporte de Liquidación del Día – CUERMMOV89 4](#_Toc299609022)

[2.1 Descripción 4](#_Toc299609023)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc299609024)

[4 Precondiciones 4](#_Toc299609025)

[4.1 Actores 4](#_Toc299609026)

[4.2 Generales 5](#_Toc299609027)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc299609028)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc299609029)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc299609030)

[5.2 Flujos alternos 8](#_Toc299609031)

[5.2.1 Opcionales 8](#_Toc299609032)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc299609033)

[5.2.3 Extraordinarios 8](#_Toc299609034)

[5.2.4 De excepción 8](#_Toc299609035)

[5.2.5 De Validación 8](#_Toc299609036)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc299609037)

[7 Anexos 8](#_Toc299609038)

[8 Diagramas 9](#_Toc299609039)

[9 Propuesta de Pantallas 10](#_Toc299609040)

[10 Firmas de Aceptación 11](#_Toc299609041)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Liquidación del Día – CUERMMOV89

# 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 Liquidación del Día – CUERMMOV89

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir el detalle de los movimientos y saldos del vendedor al finalizar el día de trabajo.

# 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 seleccionado un reporte en el sistema

## 4.3 Parámetros

1. Identificador del Vendedor
2. Tipo de Reporte Seleccionado
3. 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 **Generar Reportes – CUERMMOV36**
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. Dia
      1. DiaClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV149 Días Dentro de la Frecuencia Cargada en Agenda**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV149)
3. El sistema registra en sesión la siguiente información:
   1. Clave de los Días de Trabajo Dentro de la Frecuencia Cargada en Agenda
4. El sistema obtiene el nombre del reporte seleccionado de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV011 Nombre del Reporte Móvil**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV011):
   1. VAVDescripcion
      1. Descripcion
5. El sistema obtiene la siguiente información del vendedor
   1. Vendedor
      1. Nombre
   2. Ruta
      1. RUTClave 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)
6. El sistema presenta el nombre del reporte
7. 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)
8. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Movimientos
   2. Concepto
   3. Hoy
9. El sistema obtiene información de los clientes programados para el día de trabajo:
   1. Agenda
      1. ClienteClave
10. Para cada cliente programado en la agenda del vendedor
    1. El sistema obtiene la siguiente información:
       1. Cliente
          1. SaldoEfectivoCarga
       2. ProductoPrestamoCli
          1. SaldoCarga
11. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV098 Transacciones Tipo Pedido Realizadas en el Día Clave Actual**:](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV098)
    1. TransProd
       1. TransProdID
       2. CFVTipo
       3. Total
    2. VAVDescripcion
       1. VARCodigo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor Formas de Venta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN033)
       2. VAVClave
       3. Descripcion
12. Si <se obtuvieron transacciones tipo Pedido>
    1. Para cada transacción obtenida
       1. El sistema obtiene la siguiente información:
          1. TransProdDetalle
             1. TransProdDetalleID
             2. Cantidad

TrpPrp

PromocionImp

1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio **[RNMOV128 Abonos Realizados en el Día Clave Actual](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNMOV128)**[:](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNMOV128)
   1. TransProd
      1. Folio
   2. Abono
      1. ABNId
      2. Folio
      3. VisitaClave
      4. Total
         1. Visita
            1. ClienteClave
2. Si <se obtuvieron abonos>
   1. Para cada abono obtenido
      1. El sistema obtiene la siguiente información::
         1. AbnTrp
            1. ABNId de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV152 Abonos a Créditos Recuperados Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV152)
         2. ABNDetalle
            1. Importe de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV074 Abonos en Efectivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV074)
3. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Saldo Anterior de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV131 Saldo de los Clientes de la Agenda al Momento de la Carga**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV131)
   2. Pedidos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV132 Total de Ventas Realizadas a Crédito**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV132)
   3. Pagosde acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV089 Valor Total de Abonos Recolectados**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV089)
   4. Saldo Actual de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV133 Saldo Actual de la Ruta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV133)
4. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV129 Transacciones Tipo Devoluciones de Cliente Realizadas en el Día Clave Actual**:](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV098)
   1. TransProd
      1. TransProdID
5. Si <se obtuvieron transacciones tipo Devoluciones de Cliente>
   1. Para cada transacción obtenida
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. TransProdDetalle
            1. Cantidad
6. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Encabezado para el Envase en Comodato de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV134 Encabezado para Envase en Comodato**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV134)
   2. Saldo Anterior de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV155 Saldo Anterior de Envase**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV155)
   3. Entregado de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV135 Envase Entregado Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV135)
   4. Devuelto de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV136 Envase Devuelto Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV136)
   5. Saldo Actual de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV137 Saldo Actual de Envase en Comodato para la Ruta**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV137)
   6. Encabezado para el Resumende acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV138 Encabezado para Resumen**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV138)
7. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Ingresos
   2. Producto
8. El sistema presenta la siguiente información en las columnas correspondientes:
   1. Venta Contado de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV063 Total de Ventas de Contado Realizadas Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV063)
   2. Bon/Desc de acuerdo con las siguientes reglas de negocio [**RNMOV139 Total de Descuentos y Bonificaciones Otorgados Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV139)**,** [**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)**.**
   3. Cred Ent de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV140 Total de Créditos Entregados Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV140)
   4. Cred Rec de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV141 Total de Créditos Recuperados Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV141)
9. El sistema presenta el encabezado para los Abonos del Día de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV142 Encabezado para los Abonos del Día**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV142)
10. Si <se obtuvieron abonos en efectivo de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV152 Abonos a Créditos Recuperados Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV152)>
    1. El sistema presenta las siguientes columnas:
       1. Folio
       2. Cliente
       3. Abono
    2. Para cada abono en efectivo obtenido
       1. El sistema presenta la siguiente información**:**
          1. Folio de la Venta
          2. Clave del Cliente
          3. Importe del Abono
11. El sistema presenta la siguiente información:
    1. Total Efectivo de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV153 Valor Total de Créditos Recuperados Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV153)
12. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV130 Preliquidación del Día Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV130):
    1. PreLiquidacion
       1. PLIId
13. Si <se obtuvieron preliquidaciones>
    1. Para cada preliquidación obtenida
       1. El sistema obtiene la siguiente información:
          1. PLBPLE
             1. PBEId
             2. Total
             3. TipoEfectivo
    2. El sistema obtiene la siguiente información:
       1. VAVDescripcion
          1. VARCodigo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN034 Valor Denominaciones para Billetes y Monedas**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN034)
          2. VAVClave
          3. Descripcion
14. El sistema presenta el encabezado para los Movimientos del Vendedor de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV143 Encabezado para los Movimientos del Vendedor**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV143)
15. El sistema presenta las siguientes columnas:
    1. Movimiento
    2. Concepto
    3. Hoy
16. El sistema presenta la siguiente información en las columnas correspondientes:
    1. Cobranza Efectivo de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV089 Valor Total de Abonos Recolectados Durante el Día de Trabajo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV089)
    2. Deposito Efectivo de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV144 Valor Total de Depósitos en Efectivo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV144)
    3. Deposito Cheques de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV145 Valor Total de Depósitos Bancarios**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV145)
    4. Saldo Actual de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV146 Saldo Actual del Vendedor**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV146)
17. El sistema obtiene la siguiente información:
    1. CamionVendedor
       1. KmInicial
       2. KmFinal
18. El sistema presenta la siguiente información:
    1. Km Inicial
    2. Km Final
    3. Recorrido de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV147 Kilometraje Recorrido**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV147)
    4. 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 [**RNMOV148 Leyenda Datos y Firma de Conformidad del Vendedor**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV148)
19. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

N/A

### 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\DCLCUERMMOV89

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Use Case View\Casos de Uso\CU\_MOV\Reporte de Liquidacion del Dia\DSCUERMMOV89

# 9 Propuesta de Pantallas



# 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 |