**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Transacciones del Día – CUERMMOV86

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 14/06/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Transacciones del Día para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0001264, 0001268 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc297823656)

[2 Caso de uso: Reporte de Transacciones del Día – CUERMMOV86 4](#_Toc297823657)

[2.1 Descripción 4](#_Toc297823658)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc297823659)

[4 Precondiciones 4](#_Toc297823660)

[4.1 Actores 4](#_Toc297823661)

[4.2 Generales 5](#_Toc297823662)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc297823663)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc297823664)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc297823665)

[5.2 Flujos alternos 9](#_Toc297823666)

[5.2.1 Opcionales 9](#_Toc297823667)

[5.2.2 Generales 9](#_Toc297823668)

[5.2.3 Extraordinarios 9](#_Toc297823669)

[5.2.4 De excepción 9](#_Toc297823670)

[5.2.5 De Validación 9](#_Toc297823671)

[6 Poscondiciones 9](#_Toc297823672)

[7 Anexos 10](#_Toc297823673)

[8 Diagramas 10](#_Toc297823674)

[9 Propuesta de Pantallas 11](#_Toc297823675)

[10 Firmas de Aceptación 13](#_Toc297823676)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Transacciones del Día – CUERMMOV86

# 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 Transacciones del Día – CUERMMOV86

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir el detalle de las transacciones realizadas con cada cliente durante el día.

# 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
4. Clave del Día de Trabajo Actual

# 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 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. VARCodigo
      2. Descripcion
3. 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)
4. El sistema obtiene información de las visitas de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV054 Visitas Realizadas en el Día Clave Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV054):
   1. Visita
      1. ClienteClave
      2. FechaHoraInicial
      3. FechaHoraFinal
5. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Preventa>
   1. Para cada Visita obtenida
      1. El sistema obtiene la siguiente información del cliente:
         1. Cliente
            1. RazonSocial
      2. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV048 Transacciones Tipo Movimiento Sin Inventario Realizadas Durante la Visita**:](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV048)
         1. TransProd
            1. TransProdID
            2. Folio
      3. Si <se obtuvieron transacciones tipo Movimiento Sin Inventario>
         1. Para cada transacción obtenida
            1. El sistema obtiene la siguiente información:

TransProdDetalle

TransProdID

TransProdDetalleID

ProductoClave

Precio

Cantidad

Impuesto

Producto

Nombre

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

TpdDes

DesImpuesto

TpdDesVendedor

DesImpuesto

* + 1. El sistema continúa en el [**paso 14**](#Fin) del flujo básico

1. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Reparto o Venta>
   1. Para cada Visita obtenida
      1. El sistema obtiene la siguiente información del cliente:
         1. Cliente
            1. RazonSocial
      2. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV046 Transacciones Tipo Pedido Realizadas Durante la Visita**:](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV046)
         1. TransProd
            1. TransProdID
            2. Folio
      3. Si <se obtuvieron transacciones tipo Pedido>
         1. Para cada transacción obtenida
            1. El sistema obtiene la siguiente información:

TransProdDetalle

ProductoClave

Cantidad

Producto

Nombre

* + 1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV072 Transacciones Tipo Devoluciones de Cliente Realizadas Durante la Visita**:](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV072)
       1. TransProd
          1. TransProdID
          2. Folio
    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 la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV073 Abonos Realizados Durante la Visita**:](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV073)
       1. Abono
          1. ABNId
          2. Folio
          3. Total
    2. Si <se obtuvieron Abonos>
       1. Para cada Abono obtenido
          1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV074 Abonos en Efectivo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV074):

ABNDetalle

Importe

* + 1. El sistema continúa en el [**paso 14**](#Fin) del flujo básico

1. El sistema presenta el nombre del reporte
2. 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)
3. Para cada Visita obtenida
   1. Si <se obtuvo información de Movimientos Sin Inventario, Pedidos, Devoluciones de Cliente o Abonos realizados durante ésta>
      1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV062 Ordenamiento de Visitas por Hora de Inicio**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV062):
         1. Cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN022 Concatenación de Clave y Razón Social del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN022)
         2. Fecha Visita de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV058 Fecha Inicio de la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV058)
         3. Inicio de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV059 Hora Inicio de la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV059)
         4. Fin de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV060 Hora Final de la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV060)
         5. Servicio de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV061 Tiempo de Duración de la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV061)
   2. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Preventa>
      1. Para cada una de las transacciones tipo Movimiento Sin Inventario 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. Venta Producto de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039)
         2. El sistema presenta las siguientes columnas:
            1. Clave
            2. Pres
            3. Cantidad
         3. Para cada detalle de la transacción:
            1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente 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**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV053)

Clave Producto

Nombre Producto

Cantidad

* + - 1. El sistema presenta la siguiente información:
         1. Total de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV040 Valor del Total de la Venta**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV040)
  1. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Reparto o Venta>
     1. Si <se obtuvieron transacciones tipo Pedido>
        1. Para cada una de las transacciones 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):

Venta Producto de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039)

* + - * 1. El sistema presenta las siguientes columnas:

Clave

Pres

Cantidad

* + - * 1. Para cada detalle de la transacción:

El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente 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**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV053)

Clave Producto

Nombre Producto

Cantidad

* + 1. Si <se obtuvieron transacciones tipo Devoluciones de Cliente>
       1. Para cada una de las transacciones 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):

Envase Devuelto de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039)

* + - * 1. El sistema presenta las siguientes columnas:

Clave

Pres

Cantidad

* + - * 1. Para cada detalle de la transacción:

El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente 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**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV053)

Clave Producto

Nombre Producto

Cantidad

* + 1. Si <se obtuvieron Abonos>
       1. Para cada uno de los abonos obtenidos:
          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):

Abono de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV039 Folio de la Transacción**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV039)

* + - * 1. El sistema presenta la siguiente información:

Efectivo de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV075 Valor Total de Abonos en Efectivo Recolectados Durante la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV075)

Totalde acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV076 Valor Total de Abonos Recolectados Durante la Visita**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV076)

1. El sistema presenta el encabezado para el Total General de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV064 Encabezado para Total General**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV064)
2. Si <se obtuvo información de Movimientos Sin Inventario o Pedidos>
   1. El sistema presenta el encabezado para las Ventas de Producto de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV065 Encabezado para Venta de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV065)
   2. El sistema presenta las siguientes columnas:
      1. Clave
      2. Pres
      3. Cantidad
   3. Para cada detalle obtenido de los Movimientos Sin Inventario o Pedidos
      1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV024 Agrupación de Detalles por Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV024)
         1. Clave Producto
         2. Nombre Producto
         3. Cantidad
   4. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Total de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV066 Valor del Total de Productos Vendidos**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV066)
3. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Preventa>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. TOTAL de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV067 Valor del Total de las Transacciones de Venta de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV067)
4. Si <el tipo de índice del módulo asignado al Vendedor es el de Reparto o Venta>
   1. Si <se obtuvo información de Devoluciones de Cliente>
      1. El sistema presenta el encabezado para los Envases Devueltos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV085 Encabezado para Envase Devuelto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV085)
      2. El sistema presenta las siguientes columnas:
         1. Clave
         2. Pres
         3. Cantidad
      3. Para cada detalle obtenido de las Devoluciones de Cliente
         1. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV024 Agrupación de Detalles por Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV024)
            1. Clave Producto
            2. Nombre Producto
            3. Cantidad
      4. El sistema presenta la siguiente información:
         1. Total de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV086 Valor del Total de Cajas de Envase Devueltas**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV086)
   2. El sistema presenta el encabezado para los Abonos de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV087 Encabezado para Abonos Recibidos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV087)
   3. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Efectivo de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV088 Valor Total de Abonos en Efectivo Recolectados Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV088)
      2. Totalde acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV089 Valor Total de Abonos Recolectados Durante el Día de Trabajo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV089)
   4. 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 [**RNMOV090 Leyenda Firma Conformidad Reparto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV090)
5. 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\DCLCUERMMOV86

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Use Case View\Casos de Uso\CU\_MOV\Reporte de Transacciones del Dia\DSCUERMMOV86

# 9 Propuesta de Pantallas

Preventa



Reparto



# 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 |