**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Generar Reportes – CUROLMOV47

VERSIÓN 1.13

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 28/08/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Reportes para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003171  (La Costeña, 1.1.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 14/10/2014 | 1.1 | - Generación de Reporte de Inventario en el móvil de acuerdo al formato enviado como ejemplo.  - Impresión del reporte en tamaño Carta y 2".  Folio CAI 0003255  (La Costeña, 1.1.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 15/10/2014 | 1.2 | - Generación de Reporte de Cuadre de Caja en el móvil (nos indica la cantidad vendida en la ruta), de acuerdo al formato enviado como ejemplo.  - Impresión del reporte en tamaño 2".  - El reporte debe contener la fecha de impresión, la ruta a la que pertenece el cuadre de caja, la hora de impresión y el total a liquidar (ventas de contado). Si existieran otras formas de pago deberían aparecer en el ticket de liquidación (cheque, depósito bancario, etc.).  Folio CAI 0003264  (La Costeña, 1.1.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 16/10/2014 | 1.3 | - Generación de Reporte de Liquidación de Ventas en el móvil, de acuerdo al formato enviado como ejemplo.  - Impresión del reporte en tamaño 2".  - El reporte está basado en el reporte de “Resumen de Movimientos” creado para Preventa, sólo que éste incluye las ventas de contado que se hicieron y los pedidos que se hayan capturado desde Autoventa.  Folio CAI 0003270  (La Costeña, 1.1.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 08/12/2014 | 1.4 | Se requiere un reporte móvil que presente todos los Pedidos Realizados en Preventa, con las siguientes columnas y considerando la información de todas las Rutas y días de Trabajo  Folio CAI 0003373  (GONAC, 1.2.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 09/01/2015 | 1.5 | Folio CAI: 0003390  Realizar reporte móvil de Cobranza donde presente todas aquellas facturas o documentos con saldo, así como los pedidos con saldo negativo (que representan notas de crédito o pagos anticipados) y estos sean totalizados al final del reporte  (GONAC, 1.2.1.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 12/03/2015 | 1.6 | Folio CAI: 0003465  Se ordena el filtro presentado de Clientes por medio del contenido del Campo Razón Social.  **Se realiza en la versión 1.2.2.0 y se replica a partir de la 1.3.0.0**  (GONAC, 1.2.2.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 20/05/2015 | 1.7 | Se deberá de Replicar el Reporte de Cobranza que se encuentra en Mobile con el valor por referencia REPORTEM 7 = Cobranza.  Folio CAI 0003530  (Disposur, 1.4.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 26/05/2015 | 1.8 | Replicar Reporte Móvil de Liquidación que se encuentra en Mobile con el siguiente valor por referencia:  REPORTEM = 26 = Liquidación (Disposur).  Folio CAI 0003528  (Disposur, 1.4.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 29/05/2015 | 1.9 | Se requiere replicar el reporte móvil de Efectividad por Ruta que se encuentra en Mobile con el valor por Referencia REPORTEM = 6 = Efectividad por Ruta.  Folio CAI 0003531  (Disposur, 1.4.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 12/06/2015 | 1.10 | Se requiere replicar el reporte móvil de Transacciones del Día que se encuentra en Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 40 = Transacciones del Día (CRJ).  Folio CAI 0003534  (Disposur, 1.4.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 06/10/2015 | 1.11 | - Ver las confirmaciones de pedidos a manera de reporte en el móvil (consulta e impresión), seleccionando por cliente y fecha (filtros) ya sea en alguna de las 3 combinaciones siguientes:  - Únicamente por cliente (todos los pedidos del cliente sin importar la fecha)  - Únicamente por fecha (todos los pedidos sin importar el cliente)  - Por cliente y fecha (pedidos del cliente para esa fecha)  - Mostrar la siguiente información en el reporte: (número de pedido de SAP, cliente SAP, valor neto, estatus, cantidad original y cantidad confirmada de cada partida).  Folio CAI 0003442  (La Costeña, 1.5.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 16/03/2016 | 1.12 | El cliente Costeña envía una serie de ajustes que desea aplicar a su reporte de Resumen de Movimientos, para que pueda ser usado en grupo Masivo.  Al ser muchos cambios, se decide que el reporte actual quede intacto para ser usado por Detalle, y se haga uno nuevo para masivo.  Se tiene la descripción de los cambios en el correo con asunto: "Resumen de movimientos para masivo."  Folio CAI 0003798  (La Costeña, 1.6.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 28/03/2016  04/04/2016  07/04/2016  09/04/2016  10/04/2016  11/04/2016  15/04/2016  21/04/2016  25/04/2016  27/04/2016  27/04/2016  28/04/2016  29/04/2016  04/05/2016  05/05/2016 | 1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13  1.13 | Se requiere replicar el reporte móvil de Ventas que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 1 = Ventas.  Folio CAI 0003860  (eRoute, 1.6.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Resumen de Movimientos que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 10 = Resumen de Movimientos.  Folio CAI 0003861  (eRoute, 1.6.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Inventario que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 11 = Inventario.  Folio CAI 0003869  (eRoute, 1.6.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Cargas que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 12 = Cargas.  Folio CAI 0003870  (eRoute, 1.6.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Saldo Cliente - Efectivo que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 8 = Saldo Cliente - Efectivo.  Folio CAI 0003872  (eRoute, 1.6.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Saldo Cliente - Envase que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 9 = Saldo Cliente - Envase.  Folio CAI 0003873  (eRoute, 1.6.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Resumen de Cobranza que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 16 = Resumen Cobranza (Backus).  Folio CAI 0003876  (eRoute, 1.7.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Ventas que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 33 = Ventas (Nombre Corto).  Folio CAI 0003890  (eRoute, 1.7.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Pre-Liquidación que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 47 = Pre-Liquidación.  Folio CAI 0003892  (eRoute, 1.7.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Carga Complementaria (MSIFV) que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 18 = Movimientos Sin Inventario sin Visita.  Folio CAI 0003887  (eRoute, 1.7.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Prepedido (Movimientos Sin Inventario en Visita) que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 19 = Movimiento Sin Inventario en Visita.  Folio CAI 0003888  (eRoute, 1.7.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Recolección de Reja (Recolección de Envase) que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 32 = Recolección de Envase.  Folio CAI 0003889  (eRoute, 1.7.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Devoluciones y Cambios que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 46 = Devoluciones y Cambios.  Folio CAI 0003891  (eRoute, 1.7.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil General de Promociones que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 5 = General de Promociones.  Folio CAI 0003906  (eRoute, 1.7.0.0)  Se requiere replicar el reporte móvil de Descargas y Devoluciones al Almacén que se encuentra en Windows Mobile con el valor por referencia REPORTEM = 13 = Descargas y Devoluciones al Almacén.  Folio CAI 0003907  (eRoute, 1.7.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Reportes – CUROLMOV47 9](#_Toc450289999)

[1 Introducción 9](#_Toc450290000)

[2 Caso de uso: Generar Reportes – CUROLMOV47 9](#_Toc450290001)

[2.1 Descripción 9](#_Toc450290004)

[3 Diagrama de Casos de Uso 9](#_Toc450290005)

[4 Precondiciones 9](#_Toc450290006)

[4.1 Actores 9](#_Toc450290009)

[4.2 Generales 9](#_Toc450290010)

[4.3 Parámetros 10](#_Toc450290011)

[5 Flujo de eventos 10](#_Toc450290012)

[5.1 Flujo básico 10](#_Toc450290014)

[5.2 Flujos alternos 16](#_Toc450290015)

[5.2.1 Opcionales 16](#_Toc450290016)

[5.2.2 Generales 16](#_Toc450290017)

[5.2.3 Validación 16](#_Toc450290018)

[6 Poscondiciones 16](#_Toc450290019)

[7 Firmas de Aceptación 17](#_Toc450290020)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Reportes – CUROLMOV47

# 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: Generar Reportes – CUROLMOV47



## Descripción

Permite al actor la consulta e impresión de reportes que brindan información acerca de la jornada de trabajo.

# 3 Diagrama de Casos de Uso

**

# 4 Precondiciones



## Actores

1. Vendedor

## Generales

1. El vendedor debe de tener un usuario registrado en el sistema.
2. El vendedor debe de estar activo.
3. Debe existir el catálogo de valores por referencia de Tipos de Reportes para el Móvil en Android (REPORTEA).

## Parámetros

N/A

# 5 Flujo de eventos



## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso:
   1. [**Seleccionar Actividades del Vendedor – CUROLMOV03**](file:///C:\Duxstar\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV03_SeleccionarActividadesVend.doc)
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **VARValor**
      1. VARCodigo = ‘REPORTEA’
      2. Grupo = ‘Principales’
      3. VAVClave
      4. Estado = 1
      5. **VAVDescripcion**
         1. VARCodigo
         2. VAVClave
         3. Descripcion
3. El sistema presenta el siguiente título de pantalla:
   1. Reportes
   2. Fecha: Se presenta la fecha actual del sistema (en formato dd mes, aaaa).
4. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. **Reporte (\*) (c):** Se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <REPORTEA> obtenidos, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar el valor 0 = “No definido”.
5. Si <el reporte seleccionado por el actor corresponde al Reporte de Ventas (Genérico) (VAVClave = 13), Reporte de Resumen de Movimientos (Genérico) (VAVClave = 14), Reporte de Inventario (Genérico) (VAVClave = 15), Reporte de Cargas (Genérico) (VAVClave = 16), Reporte de Saldo Cliente – Envase (Genérico) (VAVClave = 18), Reporte de Ventas (Nombre Corto) (VAVClave = 23), Reporte de Pre-Liquidación (Casa García) (VAVClave = 25), Reporte de Devoluciones y Cambios (LEC) (VAVClave = 24), o Reporte de Descargas y Devoluciones al Almacén (Genérico) (VAVClave = 27)>
   1. El sistema presenta la siguiente información a manera de opciones por medio de una casilla de verificación (checkbox) *(Nota: Estas dos opciones son excluyentes entre sí, es decir, el usuario sólo podrá seleccionar una opción)*:
      1. **Detallado:** Presentar la casilla de verificación de manera activa (marcada) por default.
      2. **General:** Presentar la casilla de verificación de manera inactiva por default.
   2. Si <el actor activa (marca) la opción Detallado>
      1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. P\_Detallado = 1
         2. P\_General = 0
   3. Si <el actor activa (marca) la opción General>
      1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. P\_General = 1
         2. P\_Detallado = 0
6. Si <el reporte seleccionado por el actor corresponde al Reporte de Ventas (Genérico) (VAVClave = 13) o Reporte de Ventas (Nombre Corto) (VAVClave = 23)>
   1. El sistema presenta la siguiente información a manera de opción por medio de una casilla de verificación (checkbox):
      1. **Total de Productos por Precio:** Esta opción permitirá al usuario elegir la impresión de la Totalización de Productos por Precio. Presentar la casilla de verificación de manera activa (marcada) por default.
   2. Si <el actor activa (marca) la opción Total de Productos por Precio>
      1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. P\_TotalizacionProductosPrecio = 1
7. Si <el reporte seleccionado por el actor corresponde al Reporte de Inventario (Genérico) (VAVClave = 15)>
   1. El sistema presenta la siguiente información a manera de opción por medio de una casilla de verificación (checkbox):
      1. **Totalizar:** Esta opción permitirá al usuario elegir la impresión de la Totalización en el Reporte de la cantidad e importe del producto. Presentar la casilla de verificación de manera activa (marcada) por default.
   2. Si <el actor activa (marca) la opción Totalizar>
      1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. P\_Totalizar = 1

//Filtro Devoluciones y Cambios

1. Si <el reporte seleccionado por el actor corresponde al Reporte de Devoluciones y Cambios (LEC) (VAVClave = 24)>
   1. El sistema presenta la siguiente información a manera de opciones por medio de una casilla de verificación (checkbox) *(Nota: Estas dos opciones NO son excluyentes entre sí, es decir, el usuario podrá seleccionar ambas al mismo tiempo)*:
      1. **Devoluciones:** Presentar la casilla de verificación de manera activa (marcada) por default.
      2. **Cambios:** Presentar la casilla de verificación de manera activa (marcada) por default.
   2. Si <el actor activa (marca) la opción Devoluciones>
      1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. P\_Devoluciones = 1
   3. Si <el actor activa (marca) la opción Cambios>
      1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. P\_Cambios = 1

//Filtro Clientes

1. Si <el reporte seleccionado por el actor corresponde al Reporte de Cobranza (Genérico) (VAVClave = 7), Reporte de Saldo Cliente – Efectivo (Genérico) (VAVClave = 17), Reporte de Saldo Cliente – Envase (Genérico) (VAVClave = 18) o Reporte de Resumen de Cobranza (Genérico) (VAVClave = 19)>
   1. El sistema obtiene la siguiente información:
      1. **Cliente**
         1. ClienteClave
         2. Clave
         3. RazonSocial
   2. El sistema presenta la siguiente información a manera de opciones por medio de una casilla de verificación (checkbox):
      1. **Todos los Clientes:** Presentar la casilla de verificación de manera inactiva por default.
      2. Para cada cliente obtenido:
         1. Se presenta la información del cliente a través de la concatenación de su clave <Cliente.Clave> y su razón social <Cliente.RazonSocial> separadas por un guion medio, ejemplo: “Clave – Razón Social“. Ordenar la información de manera ascendente por medio de la clave del cliente <Cliente.Clave> y presentar la casilla de verificación de manera inactiva por default.
   3. Si <el actor activa (marca) la opción Todos los Clientes>
      1. El sistema activa la casilla de verificación correspondiente a cada uno de los clientes presentados en el listado.
   4. Si <el actor inactiva (desmarca) la opción Todos los Clientes>
      1. El sistema inactiva la casilla de verificación correspondiente a cada uno de los clientes presentados en el listado.
   5. Si <se seleccionaron TODOS los clientes del listado>
      1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. ClientesSeleccionado = ‘ ‘ (cadena vacía)
   6. Si <NO se seleccionaron TODOS los clientes del listado>
      1. Para cada cliente seleccionado por el actor
         1. El sistema registra en sesión un objeto con la siguiente información:
            1. ClientesSeleccionados

ClienteClave

//Filtro Día de Trabajo

1. Si <el reporte seleccionado por el actor corresponde al Reporte de Transacciones del Día (CRJ) (VAVClave = 10), Reporte de Ventas (Genérico) (VAVClave = 13), Reporte de Resumen de Movimientos (Genérico) (VAVClave = 14), Reporte de Resumen de Cobranza (Genérico) (VAVClave = 19), Reporte de Ventas (Nombre Corto) (VAVClave = 23), Reporte de Pre-Liquidación (Casa García) (VAVClave = 25), Reporte de Movimientos sin Inventario sin Visita (Genérico) (VAVClave = 20), Reporte de Movimientos sin Inventario en Visita (Genérico) (VAVClave = 21) o Reporte de Devoluciones y Cambios (LEC) (VAVClave = 24)>
   1. El sistema obtiene los días de trabajo dentro de frecuencia asignados en la agenda:
      1. **Agenda**
         1. DiaClave
         2. **Dia**
            1. DiaClave
            2. FueraFrecuencia = 0
   2. Si <existe sólo un día de trabajo dentro de frecuencia asignado en agenda>
      1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. sDiaClave = DiaClave obtenido de Agenda
   3. Si <existe más de un día de trabajo dentro de frecuencia asignado en agenda>
      1. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
         1. **Día de Trabajo (\*) (c):** Se deberá mostrar la clave de los días de trabajo obtenidos <Agenda.DiaClave>. Por default mostrar valor vacío.
      2. Si <el actor selecciona un Día de Trabajo del listado>
         1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
            1. sDiaClave = DiaClave seleccionado

//Filtro Fecha

1. Si <el reporte seleccionado por el actor corresponde al Reporte de Pedidos Confirmados por SAP (La Costeña) (VAVClave = 11), Reporte de Cargas (Genérico) (VAVClave = 16), o Reporte de Descargas y Devoluciones al Almacén (Genérico) (VAVClave = 27)>
   1. El sistema obtiene la siguiente información:
      1. **VAVDescripcion**
         1. VARCodigo = ‘BFNUMERI’
         2. VAVClave
         3. Descripcion
   2. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
      1. **Fecha (c):** Se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <BFNUMERI> obtenidos, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
      2. **Inicio:** Se deberá permitir la selección de una fecha mediante el control correspondiente y mostrar la fecha seleccionada en formato dd/mm/aaaa. Si se selecciona el filtro de fecha “Fecha Actual” (BFNUMERI = 8), se deberá presentar de sólo lectura la fecha actual del sistema en el formato especificado anteriormente.
      3. **Fin:** Se deberá permitir la selección de una fecha mediante el control correspondiente y mostrar la fecha seleccionada en formato dd/mm/aaaa. Este campo se habilitará únicamente cuando se seleccione el filtro de fecha “Entre” (BFNUMERI = 7).
   3. Si <la Fecha Fin seleccionada es menor a la Fecha Inicio proporcionada por el actor>
      1. El sistema presenta el mensaje “[E0008] La Fecha Final debe ser mayor que la Fecha Inicial”
      2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
   4. Si <el actor proporciona la(s) fecha(s) de acuerdo al filtro de fecha (BFNUMERI) seleccionado>
      1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. FechaInicio = Fecha Inicio seleccionada
         2. FechaFin = Fecha Fin seleccionada

//Filtro Único Cliente

1. Si <el reporte seleccionado por el actor corresponde al Reporte de Pedidos Confirmados por SAP (La Costeña) (VAVClave = 11) o Reporte de Movimientos sin Inventario en Visita (Genérico) (VAVClave = 21)>
   1. El sistema obtiene la siguiente información:
      1. **Cliente**
         1. ClienteClave
         2. Clave
         3. RazonSocial
   2. El sistema presenta un listado con la siguiente información a manera de opciones por medio de una casilla de verificación (checkbox):
      1. Para cada cliente obtenido:
         1. Se presenta la información del cliente a través de la concatenación de su clave <Cliente.Clave> y su razón social <Cliente.RazonSocial> separadas por un guion medio, ejemplo: “Clave – Razón Social“. Ordenar la información de manera ascendente por medio de la clave del cliente <Cliente.Clave> y presentar la casilla de verificación de manera inactiva por default.
   3. Si <el actor selecciona un cliente del listado>
      1. El sistema deshabilita la casilla de verificación del resto de los clientes presentados en el listado.
      2. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. ClienteSeleccionado = ClienteClave del cliente seleccionado por el actor
2. Si <el actor selecciona la opción **Continuar**>
   1. El sistema valida la información seleccionada como filtro por el actor:
      1. Si <no se seleccionó un reporte diferente al valor ‘No definido’>
         1. El sistema presenta el mensaje “[BE0001] El campo $0$ es requerido”, sustituir el valor de $0$ por el nombre del campo
         2. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
      2. Si <no se seleccionó por lo menos un cliente para el [**FiltroClientes**](#FiltroCliente)>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0215] Debe seleccionar por lo menos un $0$”, sustituir el valor de $0$ por “Cliente”
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
      3. Si <no se seleccionó un día de trabajo para el [**FiltroDiaDeTrabajo**](#FiltroDiaTrabajo)> y Si <existe más de un día de trabajo dentro de frecuencia asignado en agenda>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0215] Debe seleccionar por lo menos un $0$”, sustituir el valor de $0$ por “Día de Trabajo”
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
      4. Si <no se seleccionó una fecha o periodo para el [**FiltroFecha**](#FiltroFecha)>
         1. El sistema presenta el mensaje “[E0161] Antes debe seleccionar un(a) $0$.”, sustituir el valor de $0$ por “Fecha”.
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
      5. Si <no se seleccionó por lo menos una opción para el [**FiltroDevolucionesYCambios**](#FiltroDevolucionesYCambios)>
         1. El sistema presenta el mensaje “[I0256] Se debe seleccionar al menos una opción, Devoluciones o Cambios”.
         2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
   2. Si <el actor seleccionó el reporte Resumen de Movimientos (La Costeña) (VAVClave = 1)>
      1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Resumen de Movimientos – CUROLMOV48**](CUROLMOV48_ReporteResumenMovimientos.docx)
   3. Si <el actor seleccionó el reporte Reporte de Inventario (La Costeña) (VAVClave = 2)>
      1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Inventario – CUROLMOV50**](CUROLMOV50_ReporteDeInventario.docx)
   4. Si <el actor seleccionó el reporte Reporte de Cuadre de Caja (La Costeña) (VAVClave = 3)>
      1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Cuadre de Caja – CUROLMOV51**](CUROLMOV51_ReporteCuadreDeCaja.docx)
   5. Si <el actor seleccionó el reporte Reporte de Liquidación de Ventas (La Costeña) (VAVClave = 4)>
      1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Liquidación de Ventas – CUROLMOV52**](CUROLMOV52_ReporteLiquidaciónDeVentas.docx)
   6. Si <el actor seleccionó el reporte Reporte de Pedido Preventa (GONAC) (VAVClave = 5>
      1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Pedido Preventa – CUROLMOV54**](CUROLMOV54_ReportePedidoPreventa.docx)
   7. Si <el actor seleccionó el reporte Reporte de Cobranza (GONAC) (VAVClave = 6)>
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. **Cliente**
            1. ClienteClave
            2. Clave
            3. RazonSocial
      2. Para cada Cliente distinto encontrado
         1. El sistema presenta para su selección la siguiente información, ordenado de acuerdo a la razón social del cliente <Cliente.RazonSocial> de manera ascendente:
            1. <Cliente.Clave> + “ “ + <Cliente.RazonSocial>
      3. Si <el actor seleccionó un Registro>
         1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Cobranza CUROLMOV55**](CUROLMOV55_ReporteCobranza.docx)y envía como parámetro P\_ClienteClave, correspondiente al Cliente Seleccionado.
   8. Si <el actor seleccionó el reporte Reporte de Cobranza (Genérico) (VAVClave = 7)>
      1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Cobranza Genérico – CUROLMOV57**](CUROLMOV57_ReporteCobranzaGenérico.docx)y le envía como parámetro la siguiente información:
         1. Cliente(s) = ClientesSeleccionados registrado en sesión
   9. Si <el actor seleccionó el reporte Reporte de Liquidación (Disposur) (VAVClave = 8)>
      1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Liquidación – CUROLMOV58**](CUROLMOV58_ReporteDeLiquidación.docx)
   10. Si <el actor seleccionó el reporte de Efectividad por Ruta (Genérico) (VAVClave = 9)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Efectividad por Ruta – CUROLMOV59**](CUROLMOV59_ReporteDeEfectividadPorRuta.docx)
   11. Si <el actor seleccionó el reporte de Transacciones del Día (CRJ) (VAVClave = 10)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Transacciones del Día – CUROLMOV61**](CUROLMOV61_ReporteTransaccionesDelDía.docx)y le envía como parámetro la siguiente información:
          1. DiaClave = sDiaClave registrado en sesión
   12. Si <el actor seleccionó el reporte de Pedidos Confirmados por SAP (La Costeña) (VAVClave = 11)>
       1. Si <no se seleccionó una fecha o un cliente como filtro (pueden seleccionarse ambos o por lo menos uno de los dos)>
          1. El sistema presenta el mensaje “[E0215] Debe seleccionar por lo menos un $0$”, sustituir el valor de $0$ por “Cliente y/o una Fecha como filtro”
          2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
       2. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Pedidos Confirmados por SAP – CUROLMOV63**](CUROLMOV63_ReportePedidosConfirmadosPorSAP.docx)y le envía como parámetro la siguiente información:
          1. Cliente = ClienteSeleccionado registrado en sesión
          2. Fecha(s) = FechaInicio y FechaFin registradas en sesión
   13. Si <el actor seleccionó el reporte Resumen de Movimientos Grupo Masivo (La Costeña) (VAVClave = 12)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Resumen de Movimientos Grupo Masivo – CUROLMOV65**](CUROLMOV65_ReporteResumenMovimientosGrupoMasivo.docx)
   14. Si <el actor seleccionó el Reporte de Ventas (Genérico) (VAVClave = 13)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Ventas – CUROLMOV66**](CUROLMOV66_ReporteDeVentas.docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. DiaClave = sDiaClave registrado en sesión
          2. Detallado = P\_Detallado registrado en sesión
          3. General = P\_General registrado en sesión
          4. TotalizacionProductosPrecio = P\_TotalizacionProductosPrecio registrado en sesión
   15. Si <el actor seleccionó el Reporte de Resumen de Movimientos (Genérico) (VAVClave = 14)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Resumen de Movimientos – CUROLMOV67**](CUROLMOV67_ReporteResumenDeMovimientos.docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. DiaClave = sDiaClave registrado en sesión
          2. Detallado = P\_Detallado registrado en sesión
          3. General = P\_General registrado en sesión
   16. Si <el actor seleccionó el Reporte de Inventario (Genérico) (VAVClave = 15)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Inventario – CUROLMOV68**](CUROLMOV68_ReporteDeInventarioGenérico.docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. Detallado = P\_Detallado registrado en sesión
          2. General = P\_General registrado en sesión
          3. Totalizar = P\_Totalizar registrado en sesión
   17. Si <el actor seleccionó el Reporte de Cargas (Genérico) (VAVClave = 16)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Cargas – CUROLMOV69**](CUROLMOV69_ReporteDeCargas.docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. Fecha(s) = FechaInicio y FechaFin registradas en sesión
          2. Detallado = P\_Detallado registrado en sesión
          3. General = P\_General registrado en sesión
   18. Si <el actor seleccionó el Reporte de Saldo Cliente – Efectivo (Genérico) (VAVClave = 17)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Saldo Cliente - Efectivo – CUROLMOV70**](CUROLMOV70_ReporteSaldoClienteEfectivo.docx)y le envía como parámetro la siguiente información:
          1. Cliente(s) = ClientesSeleccionados registrado en sesión
   19. Si <el actor seleccionó el Reporte de Saldo Cliente – Envase (Genérico) (VAVClave = 18)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Saldo Cliente - Envase – CUROLMOV71**](CUROLMOV71_ReporteSaldoClienteEnvase.docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. Detallado = P\_Detallado registrado en sesión
          2. General = P\_General registrado en sesión
          3. Cliente(s) = ClientesSeleccionados registrado en sesión
   20. Si <el actor seleccionó el Reporte de Resumen de Cobranza (Genérico) (VAVClave = 19)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Resumen de Cobranza – CUROLMOV72**](CUROLMOV72_ReporteResumenDeCobranza.docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. DiaClave = sDiaClave registrado en sesión
          2. Cliente(s) = ClientesSeleccionados registrado en sesión
   21. Si <el actor seleccionó el Reporte de Ventas (Nombre Corto) (VAVClave = 23)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Ventas (Nombre Corto) – CUROLMOV76**](CUROLMOV76_ReporteDeVentas(NombreCorto).docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. DiaClave = sDiaClave registrado en sesión
          2. Detallado = P\_Detallado registrado en sesión
          3. General = P\_General registrado en sesión
          4. TotalizacionProductosPrecio = P\_TotalizacionProductosPrecio registrado en sesión
   22. Si <el actor seleccionó el Reporte de Pre-Liquidación (Casa García) (VAVClave = 25)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Pre-Liquidación – CUROLMOV78**](CUROLMOV78_ReporteDePre-Liquidación.docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. DiaClave = sDiaClave registrado en sesión
          2. Detallado = P\_Detallado registrado en sesión
          3. General = P\_General registrado en sesión
   23. Si <el actor seleccionó el Reporte de Movimientos sin Inventario sin Visita (Genérico) (VAVClave = 20)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Movimientos sin Inventario sin Visita – CUROLMOV73**](CUROLMOV73_ReporteDeMovSinInventarioSinVisita.docx) y le envía como parámetro la siguiente información:
          1. DiaClave = sDiaClave registrado en sesión
   24. Si <el actor seleccionó el Reporte de Movimientos sin Inventario en Visita (Genérico) (VAVClave = 21)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Movimientos sin Inventario en Visita – CUROLMOV74**](CUROLMOV74_ReporteDeMovSinInventarioEnVisita.docx) y le envía como parámetro la siguiente información:
          1. DiaClave = sDiaClave registrado en sesión
          2. Cliente = ClienteSeleccionado registrado en sesión
   25. Si <el actor seleccionó el Reporte de Recolección de Envase (NGO) (VAVClave = 22)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Recolección de Envase – CUROLMOV75**](CUROLMOV75_ReporteDeRecolecciónDeEnvase.docx)
   26. Si <el actor seleccionó el Reporte de Devoluciones y Cambios (LEC) (VAVClave = 24)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Devoluciones y Cambios – CUROLMOV77**](CUROLMOV77_ReporteDevolucionesYCambios.docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. DiaClave = sDiaClave registrado en sesión
          2. Detallado = P\_Detallado registrado en sesión
          3. General = P\_General registrado en sesión
          4. Devoluciones = P\_Devoluciones registrado en sesión
          5. Cambios = P\_Cambios registrado en sesión
   27. Si <el actor seleccionó el Reporte General de Promociones (Genérico) (VAVClave = 26)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte General de Promociones – CUROLMOV79**](CUROLMOV79_ReporteGeneralDePromociones.docx)
   28. Si <el actor seleccionó el Reporte de Descargas y Devoluciones al Almacén (Genérico) (VAVClave = 27)>
       1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Reporte de Descargas y Devoluciones al Almacén – CUROLMOV80**](CUROLMOV80_ReporteDescargasYDevAlmacén.docx)y le envía como parámetros la siguiente información:
          1. Fecha(s) = FechaInicio y FechaFin registradas en sesión
          2. Detallado = P\_Detallado registrado en sesión
          3. General = P\_General registrado en sesión
3. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. Si <se realizaron cambios (se seleccionó un reporte diferente al valor ‘No definido’)>
      1. El sistema presenta el mensaje “BP0002 – Se perderán los cambios, ¿Está seguro de regresar?”
         1. Si <el usuario selecciona la opción **No**>
            1. El sistema continúa en el paso anterior desde donde fue llamado
         2. Si <el usuario selecciona la opción **Si**>
            1. El sistema continúa en el [**paso 15**](#Paso_FIN) del flujo básico
   2. El sistema continúa en el [paso 15](#Paso_FIN) del flujo básico
4. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Validación

N/A

# 6 Poscondiciones

N/A

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 30/08/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 30/08/2014 |