**Proyecto Route Lite (ROL)**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Liquidación – CUROLMOV123**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 13/12/2019 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Liquidación para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0005750  NOTA: se toma de base el reporte de Android con VAVClave = 8.  **Se realiza en la versión 4.23.1.0 con replica a partir de la 4.24.0.0**  (Tostadas Norteñas, 4.23.1.0) | Erik Alejandro Amador Serrano |
| 05/01/2021 | 1.1 | Folio CAI 0006518  Modificar el Reporte de Liquidación en móvil (REPORTEA = 54), para que agrupe las ventas de público general en base a un esquema de clientes definido de manera amarrada.  Se realiza en la versión 1.18.1.14, con réplica en la 1.21.0.0  (NOR, 4.23.1.13) | Belem Lizeth Jiménez |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Liquidación – CUROLMOV123 4](#_Toc61359532)

[1 Introducción 4](#_Toc61359533)

[2 Caso de uso: Reporte de Liquidación – CUROLMOV123 4](#_Toc61359534)

[2.1 Descripción 4](#_Toc61359535)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc61359536)

[4 Precondiciones 4](#_Toc61359537)

[4.1 Actores 4](#_Toc61359538)

[4.2 Generales 4](#_Toc61359539)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc61359540)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc61359541)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc61359542)

[5.2 Flujos alternos 9](#_Toc61359543)

[5.2.1 Opcionales 9](#_Toc61359544)

[5.2.2 Generales 9](#_Toc61359545)

[6 Poscondiciones 9](#_Toc61359546)

[7 Firmas de Aceptación 10](#_Toc61359547)

# Especificación de Casos de Uso: Reporte de Liquidación – CUROLMOV123

# Introducción

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

# Caso de uso: Reporte de Liquidación – CUROLMOV123

## Descripción

Presenta información de los movimientos de venta y consignación obtenidos, presentándola a manera de resumen de movimientos, consolidando por producto y unidad de venta. Además, presenta información de la cobranza realizada sobre documentos de contado y documentos a crédito.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Actores

1. Vendedor

## Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema.
2. El actor debe de estar activo.
3. El actor debe de tener un perfil asignado para acceder al sistema.
4. Se debe tener configurada por lo menos una impresora.
5. Se debe haber ingresado a la actividad de Reportes.
6. El reporte debe estar dado de alta en el catálogo de valores por referencia para los reportes del móvil en Android (REPORTEA).

## Parámetros

1. ReporteA

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Generar Reportes – CUROLMOV47**
2. El sistema obtiene el nombre del reporte seleccionado:
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo = ‘REPORTEA’
      2. VAVClave = ReporteA recibido como parámetro
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. UsuarioId
4. El sistema obtiene la siguiente información de la configuración general:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
      2. RFC
      3. Calle
      4. Numero
      5. Colonia
      6. Ciudad
      7. Region
5. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos no cancelados realizados dentro de la jornada de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. CFVTipo
      3. Tipo = 1
      4. TipoFase <> 0
      5. DescuentoVendedor
      6. Total
      7. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. TipoUnidad
         5. Cantidad
         6. DescuentoImp
         7. Promocion
         8. **Producto**
            1. ProductoClave
            2. Nombre
      8. **TpdDes**
         1. TransProdId
         2. DesImporte
6. El sistema obtiene la siguiente información de las consignaciones realizadas dentro de la jornada de trabajo:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. Tipo = 24
      3. TipoFase = 2
      4. DescuentoVendedor
      5. Total
      6. VisitaClave
      7. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. TipoUnidad
         5. Cantidad
         6. DescuentoImp
         7. Promocion
         8. **Producto**
            1. ProductoClave
            2. Nombre
      8. **TpdDes**
         1. TransProdId
         2. DesImporte
      9. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. ClienteClave
         3. **Cliente**
            1. ~~ClienteClave~~
            2. ~~PublicoGeneral~~
            3. ~~DatosExtra~~
            4. **ClienteEsquema**

ClienteClave

EsquemaId

**Esquema**

EsquemaID

Nombre

Nivel

1. El sistema obtiene la siguiente información de los abonos realizados dentro de la jornada de trabajo:
   1. **Abono**
      1. ABNId
      2. **AbnTrp**
         1. ABNId
         2. TransProdID
         3. Importe
            1. **TransProd**

TransProdId

CFVTipo

Tipo

TipoFase

1. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. Nombre Empresa: <Configuracion.NombreEmpresa>
   2. RFC: <Configuracion.RFC>
   3. Domicilio: <Configuracion.Calle> + ‘ ‘ + <Configuracion.Numero> + ‘,’ + “Col. ” + <Configuracion.Colonia> + ‘,’ + <Configuracion.Ciudad> + ’,’ + <Configuracion.Region>.
2. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado:
   1. **Vendedor:** Se presenta el nombre del vendedor <Usuario.Nombre>, donde <Usuario.USUId = UsuarioId registrado en sesión>.
   2. **Reporte:** Se presenta el nombre del reporte.
   3. **Impresión:** Se presenta la fecha y hora de impresión del reporte en formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss.
3. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Producto
   2. Cantidad
   3. Promoción
4. Si <se obtuvo información de pedidos no cancelados realizados dentro de la jornada de trabajo>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. “PEDIDO”
   2. Para cada producto incluido en los detalles de los pedidos obtenidos
      1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por el nombre del producto <Producto.Nombre>:
         1. **Producto:** Se presenta el nombre del producto <Producto.Nombre>, donde <Producto.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave>.
      2. Para cada unidad de venta obtenida para el producto actual en los detalles de los pedidos
         1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente:
            1. Unidad: Se presenta la descripción de la unidad de venta capturada para el producto <VAVDescripcion.Descripcion>, donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProdDetalle.TipoUnidad>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
            2. **Cantidad:** Se presenta la sumatoria de la cantidad de los detalles de los pedidos obtenidos para el producto y unidad de venta actuales, que NO fueron otorgados por promoción <∑TransProdDetalle.Cantidad>, donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual> y <TransProdDetalle.TipoUnidad = Unidad de venta actual> y <TransProdDetalle.Promocion <> 2>.
            3. **Promoción:** Se presenta la sumatoria de la cantidad de los detalles de los pedidos obtenidos para el producto y unidad de venta actuales, que SI fueron otorgados por promoción <∑TransProdDetalle.Cantidad>, donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual> y <TransProdDetalle.TipoUnidad = Unidad de venta actual> y <TransProdDetalle.Promocion = 2>.
5. Si <se obtuvo información de consignaciones realizadas dentro de la jornada de trabajo>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. “CONSIGNACIÓN”
   2. Para cada producto incluido en los detalles de las consignaciones obtenidas
      1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por el nombre del producto <Producto.Nombre>:
         1. **Producto:** Se presenta el nombre del producto <Producto.Nombre>, donde <Producto.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave>.
      2. Para cada unidad de venta obtenida para el producto actual en los detalles de las consignaciones
         1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente:
            1. Unidad: Se presenta la descripción de la unidad de venta capturada para el producto <VAVDescripcion.Descripcion>, donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProdDetalle.TipoUnidad>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
            2. **Cantidad:** Se presenta la sumatoria de la cantidad de los detalles de las consignaciones obtenidas para el producto y unidad de venta actuales, que NO fueron otorgadas por promoción <∑TransProdDetalle.Cantidad>, donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual> y <TransProdDetalle.TipoUnidad = Unidad de venta actual> y <TransProdDetalle.Promocion <> 2>.
            3. **Promoción:** Se presenta la sumatoria de la cantidad de los detalles de las consignaciones obtenidas para el producto y unidad de venta actuales, que SI fueron otorgadas por promoción <∑TransProdDetalle.Cantidad>, donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual> y <TransProdDetalle.TipoUnidad = Unidad de venta actual> y <TransProdDetalle.Promocion = 2>.
6. El sistema presenta la siguiente información:
   1. **TOTAL:** Se presenta la sumatoria del Total de los pedidos no cancelados y consignaciones que fueron obtenidos <∑TransProd.Total>, precedido del signo ‘$’. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   2. **Descuento:** Se presenta el resultado obtenido a partir de lo siguiente, precedido del signo ‘$’: la sumatoria del descuento del vendedor de los pedidos no cancelados y consignaciones que fueron obtenidos <∑TransProd.DescuentoVendedor>, ***MÁS*** la sumatoria del importe de los descuentos del cliente aplicados a los pedidos no cancelados y consignaciones obtenidos <∑TpdDes.DesImporte>, donde <TpdDes.TransProdId = TransProd.TransProdId de los pedidos y cancelaciones obtenidos>, ***MÁS*** la sumatoria de los descuentos del producto aplicados a los detalles de los pedidos no cancelados y consignaciones obtenidos <∑TransProdDetalle.DescuentoImp>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
   3. **TOTAL CRÉDITO:** Se presenta la sumatoria del Total <∑TransProd.Total> de los pedidos a crédito obtenidos (aquellos donde <TransProd.CFVTipo = 2>) y consignaciones obtenidas, precedido del signo ‘$’. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
7. El sistema presenta el siguiente subtítulo para la segunda sección del reporte:
   1. “COBRANZA”
   2. El sistema presenta la siguiente información:
      1. **Si** el cliente está configurado como público general, es decir, si pertenece al esquema de clientes “Público General” <ClienteEsquema.ClienteClave = Cliente actual> donde <ClienteEsquema.EsquemaId = Esquema.EsquemaId> y <Esquema.Nombre = ‘Publico General’ > y <Esquema.Nivel = 1> y NO pertenece al esquema de clientes “Factura Punto de Venta” <ClienteEsquema.ClienteClave <> Cliente actual> donde <ClienteEsquema.EsquemaId = Esquema.EsquemaId> y <Esquema.Nombre = ‘Factura Punto Venta’ > y <Esquema.Nivel = 1> entonces:
         1. **Publico General:** Se presenta la sumatoria del importe de los abonos obtenidos, realizados sobre pedidos de contado no cancelados <∑AbnTrp.Importe>, donde <AbnTrp.TransProdId = TransProd.TransProdId> y <TransProd.Tipo = 1> y <TransProd.TipoFase <> 0> y <TransProd.CFVTipo = 1> y <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = Cliente.ClienteClave>, precedido del signo ‘$’. Si no se obtuvo información se presenta “0” (cero). *(\*\*Utilizar dos decimales).*
      2. **Si** el cliente está configurado para facturar en el punto de venta, es decir, si pertenece al esquema de clientes “Factura Punto de Venta” <ClienteEsquema.ClienteClave = Cliente actual> donde <ClienteEsquema.EsquemaId = Esquema.EsquemaId> y <Esquema.Nombre = ‘Factura Punto Venta’ > y <Esquema.Nivel = 1> y NO pertenece al esquema de clientes “Público General” <ClienteEsquema.ClienteClave <> Cliente actual> donde <ClienteEsquema.EsquemaId = Esquema.EsquemaId> y <Esquema.Nombre = ‘Publico General’ > y <Esquema.Nivel = 1> entonces:
         1. **Factura Punto de Venta:** Se presenta la sumatoria del importe de los abonos obtenidos, realizados sobre pedidos de contado no cancelados <∑AbnTrp.Importe>, donde <AbnTrp.TransProdId = TransProd.TransProdId> y <TransProd.Tipo = 1> y <TransProd.TipoFase <> 0> y <TransProd.CFVTipo = 1> y <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = Cliente.ClienteClave>, precedido del signo ‘$’. Si no se obtuvo información se presenta “0” (cero). *(\*\*Utilizar dos decimales).*
      3. **Si** el cliente está configurado como público general y para facturar en el punto de venta de manera simultánea, es decir, si pertenece a los esquemas de clientes “Público General” <ClienteEsquema.ClienteClave = Cliente actual> donde <ClienteEsquema.EsquemaId = Esquema.EsquemaId> y <Esquema.Nombre = ‘Publico General’ > y <Esquema.Nivel = 1> y “Factura Punto de Venta” <ClienteEsquema.ClienteClave = Cliente actual> donde <ClienteEsquema.EsquemaId = Esquema.EsquemaId> y <Esquema.Nombre = ‘Factura Punto Venta’ > y <Esquema.Nivel = 1>, o si no pertenece a ninguno de los dos, entonces:
         1. **Otros:** Se presenta la sumatoria del importe de los abonos obtenidos, realizados sobre pedidos de contado no cancelados <∑AbnTrp.Importe>, donde <AbnTrp.TransProdId = TransProd.TransProdId> y <TransProd.Tipo = 1> y <TransProd.TipoFase <> 0> y <TransProd.CFVTipo = 1> y <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = Cliente.ClienteClave>, precedido del signo ‘$’. Si no se obtuvo información se presenta “0” (cero). *(\*\*Utilizar dos decimales).*
      4. **Total Contado:** Se presenta la sumatoria del importe de los abonos obtenidos, realizados sobre pedidos de contado no cancelados: <∑AbnTrp.Importe>, donde <AbnTrp.TransProdId = TransProd.TransProdId> y <TransProd.Tipo = 1> y <TransProd.TipoFase <> 0> y <TransProd.CFVTipo = 1>, precedido del signo ‘$’. Si no se obtuvo información se presenta “0” (cero). *(\*\*Utilizar dos decimales).*
      5. **TOTAL COBRANZA:** Se presenta la sumatoria del importe de los abonos obtenidos, realizados sobre pedidos a crédito no cancelados y sobre consignaciones: <∑AbnTrp.Importe>, donde <AbnTrp.TransProdId = TransProd.TransProdId> y (<TransProd.Tipo = 1, TransProd.TipoFase <> 0 y TransProd.CFVTipo = 2>) o (<TransProd.Tipo = 24>), precedido del signo ‘$’. Si no se obtuvo información se presenta “0” (cero). *(\*\*Utilizar dos decimales).*
      6. **TOTAL DEPOSITOS:** Se presenta el resultado de la sumatoria del *Total Contado* + *TOTAL COBRANZA*, precedido del signo ‘$’. *(\*\*Utilizar dos decimales).*
8. Si <el actor selecciona la opción **Imprimir**>
   1. El sistema envía al dispositivo de impresión el ticket del reporte mostrado, incluyendo la funcionalidad del caso de uso **Imprimir Recibos – RNGENXX** y enviando como parámetros la siguiente información:
      1. ListaDocumentos
         1. ValorReferencia = 1
         2. LogoSoloPrimerRecibo = 1
9. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema continúa en el [**paso 17**](#Fin) del flujo básico
10. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# Poscondiciones

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 26/05/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 13/12/2019 |

|  |
| --- |
|  |
| Erik Alejandro Amador Serrano |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 13/12/2019 |