**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Recolección de Envase – CUROLMOV75

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 27/04/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Recolección de Envase para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003889  (Route Lite, 1.7.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc451163730)

[2 Caso de uso: Reporte de Recolección de Envase – CUROLMOV75 4](#_Toc451163731)

[2.1 Descripción 4](#_Toc451163732)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc451163733)

[4 Precondiciones 4](#_Toc451163734)

[4.1 Actores 4](#_Toc451163735)

[4.2 Generales 4](#_Toc451163736)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc451163737)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc451163738)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc451163739)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc451163740)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc451163741)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc451163742)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc451163743)

[10 Firmas de Aceptación 7](#_Toc451163744)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Recolección de Envase – CUROLMOV75

# 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 Recolección de Envase – CUROLMOV75

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir la información de los movimientos de recolección de envase con motivo de venta y recolección automática.

# 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. 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).

## 4.3 Parámetros

1. ReporteA

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 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 la siguiente información del vendedor y su ruta:
   1. **Vendedor**
      1. VendedoId
      2. Nombre
         1. **VenRut**
            1. VendedorID
            2. RUTClave
4. El sistema obtiene la siguiente información de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
      2. RFC
      3. Calle
      4. Numero
      5. NumeroInterior
      6. Colonia
      7. Ciudad
      8. Region
5. El sistema obtiene la siguiente información de las Devoluciones de Cliente no canceladas, realizadas con motivo de Venta o Recolección:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. ClienteClave

**Cliente**

ClienteClave

Clave

NombreCorto

RazonSocial

* + 1. Folio
    2. Tipo = 3
    3. TipoFase <> 0
    4. TipoMotivo
       1. **VARValor**
          1. VAVClave
          2. VARCodigo = ‘TRPMOT’
          3. Grupo = ‘Venta’ o ‘Recoleccion’
    5. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. TipoUnidad
       5. Cantidad
       6. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. Nombre
       7. **ProductoDetalle**
          1. ProductoClave
          2. PRUTipoUnidad
          3. Factor

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> + ‘-‘ + <Configuracion.NumeroInterior> + ‘,’ +

“Col. ” + <Configuracion.Colonia> + ‘,’ + <Configuracion.Ciudad> + ’,’ + <Configuracion.Region>.

1. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado:
   1. **Impresión:** Se presenta la fecha y hora de impresión del reporte en formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss.
   2. **Vendedor:** Se presenta el nombre del vendedor <Vendedor.Nombre>.
   3. **Ruta:** Se presenta la(s) ruta(s) del vendedor <VenRut.RUTClave>, en caso de ser más de una, se presentan separadas por una coma.
   4. **Reporte:** Se presenta el nombre del reporte.
2. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Clave
   2. Producto
   3. Cantidad
3. Para cada Devolución de Cliente obtenida:
   1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por el folio de la transacción <TransProd.Folio>:
      1. **Folio:** Se presenta el folio del movimiento <TransProd.Folio>.
      2. **Clave del Cliente:** Se presenta la clave del cliente <Cliente.Clave>.
      3. **Nombre del Cliente:** Se presenta el nombre corto del cliente <Cliente.NombreCorto>.
   2. Para cada producto incluido en la Devolución de Cliente actual
      1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>:
         1. **Clave:** Se presenta la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>.
         2. **Producto:** Se presenta el nombre del producto <Producto.Nombre>.
         3. **Cantidad:** Se presenta la cantidad de producto devuelto por el cliente en su unidad mínima, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles obtenidos para el producto en sus diferentes unidades de venta, convertidos a la unidad mínima: <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoDetalle.Factor)>, donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.
4. El sistema presenta el siguiente encabezado para la sección de totales:
   1. “TOTALES POR CLAVE”
   2. Para cada producto incluido en las Devoluciones de Cliente obtenidas
      1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>:
         1. **Clave:** Se presenta la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>.
         2. **Producto:** Se presenta el nombre del producto <Producto.Nombre>.
         3. **Cantidad:** Se presenta la cantidad total devuelta del producto actual en su unidad mínima, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles obtenidos para el producto, convertidos a la unidad mínima: <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoDetalle.Factor)>, donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.
5. 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
6. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema continúa en el [**paso 13**](#Fin) del flujo básico
7. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

N/A

### 5.2.2 Generales

N/A

# 6 Poscondiciones

N/A

# 

# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 29/04/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Alfredo Flores |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 29/04/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 29/04/2016 |