**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Saldo Cliente - Envase – CUROLMOV71

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 11/04/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Saldo Cliente - Envase para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003873  (Route Lite, 1.6.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc448200260)

[2 Caso de uso: Reporte de Saldo Cliente - Envase – CUROLMOV71 4](#_Toc448200261)

[2.1 Descripción 4](#_Toc448200262)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc448200263)

[4 Precondiciones 4](#_Toc448200264)

[4.1 Actores 4](#_Toc448200265)

[4.2 Generales 4](#_Toc448200266)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc448200267)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc448200268)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc448200269)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc448200270)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc448200271)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc448200272)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc448200273)

[10 Firmas de Aceptación 7](#_Toc448200274)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Saldo Cliente - Envase – CUROLMOV71

# 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 Saldo Cliente - Envase – CUROLMOV71

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir la cantidad total de producto tipo contenido (envase), que no ha sido devuelta por los clientes, es decir, que se encuentra en préstamo.

# 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
2. Detallado
3. General
4. Cliente(s)

# 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:
   1. **Vendedor**
      1. VendedoId
      2. Nombre
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 del envase prestado al (los) cliente(s) seleccionado(s) como filtro:
   1. **ProductoPrestamoCli**
      1. ClienteClave = Cliente(s) seleccionado(s) como filtro *(\*\*en caso de que se haya seleccionado por lo menos un cliente como filtro (Cliente(s) <> ‘ ‘ de acuerdo a la información recibida como parámetro), de lo contrario se omite esta parte de la consulta)*
         1. **Cliente**
            1. ClienteClave
            2. Clave
            3. RazonSocial
      2. ProductoClave
         1. **Producto**
            1. ProductoClave
            2. Nombre
      3. Saldo <> 0
6. 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. **Reporte:** Se presenta el nombre del reporte. Si se seleccionó el filtro de Detallado (Detallado = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta el nombre obtenido para el reporte seguido de la leyenda “– DETALLADO”. Si se seleccionó el filtro de General (General = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta el nombre obtenido para el reporte seguido de la leyenda “– GENERAL”.
2. Si <se seleccionó la vista Detallada para el reporte (Detallado = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
   1. El sistema presenta las siguientes columnas:
      1. Cliente
      2. Envase
      3. Saldo
   2. Para cada Cliente obtenido con un saldo de envase:
      1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por la clave del cliente <Cliente.Clave>:
         1. **Cliente:** Se presenta la clave del cliente <Cliente.Clave> seguida de su razón social <Cliente.RazonSocial>, separados por en espacio, ejemplo: “Clave RazonSocial”.
         2. Para cada producto obtenido prestado al cliente actual
            1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <ProductoPrestamoCli.ProductoClave>:

**Envase:** Se presenta el nombre del producto <Producto.Nombre>.

**Saldo:** Se presenta el saldo del préstamo del producto actual <ProductoPrestamoCli.Saldo>.

* 1. El sistema presenta la siguiente información:
     1. **TOTAL:** Se presenta la sumatoria del Saldo de envasede todos los clientes incluidos en el reporte.
  2. El sistema presenta el siguiente encabezado para la sección de saldos por producto:
     1. “RESUMEN”
     2. Para cada producto incluido en la información del préstamo de envase obtenida
        1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <ProductoPrestamoCli.ProductoClave>:
           1. **Envase:** Se presenta el nombre del producto <Producto.Nombre>.
           2. **Saldo:** Se presenta la cantidad total del producto actual prestada a todos los clientes del reporte, a partir de la sumatoria de la cantidad de los registros obtenidos para el producto: <∑ProductoPrestamoCli.Saldo>, donde <ProductoPrestamoCli.ProductoClave = Producto actual>.
     3. El sistema presenta la siguiente información:
        1. **TOTAL:** Se presenta la sumatoria del Saldo de envasede todos los productos presentados.

1. Si <se seleccionó la vista General para el reporte (General = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
   1. El sistema presenta las siguientes columnas:
      1. Cliente
      2. Saldo
   2. Para cada Cliente obtenido con un saldo de envase:
      1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por la clave del cliente <Cliente.Clave>:
         1. **Cliente:** Se presenta la clave del cliente <Cliente.Clave> seguida de su razón social <Cliente.RazonSocial>, separados por en espacio, ejemplo: “Clave RazonSocial”.
         2. **Saldo:** Se presenta la sumatoria del Saldo de todos los productos prestados al cliente <∑ProductoPrestamoCli.Saldo>, donde <ProductoPrestamoCli.ClienteClave = Cliente actual>.
   3. El sistema presenta la siguiente información:
      1. **TOTAL:** Se presenta la sumatoria del Saldo de envasede todos los clientes incluidos en el reporte.
2. 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
3. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema continúa en el [**paso 12**](#Fin) del flujo básico
4. 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 |
| 12/04/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 12/04/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 12/04/2016 |