**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Saldo Cliente - Efectivo – CUROLMOV70

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 10/04/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Saldo Cliente - Efectivo para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003872  (Route Lite, 1.6.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc448109157)

[2 Caso de uso: Reporte de Saldo Cliente - Efectivo – CUROLMOV70 4](#_Toc448109158)

[2.1 Descripción 4](#_Toc448109159)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc448109160)

[4 Precondiciones 4](#_Toc448109161)

[4.1 Actores 4](#_Toc448109162)

[4.2 Generales 4](#_Toc448109163)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc448109164)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc448109165)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc448109166)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc448109167)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc448109168)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc448109169)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc448109170)

[10 Firmas de Aceptación 6](#_Toc448109171)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Saldo Cliente - Efectivo – CUROLMOV70

# 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 - Efectivo – CUROLMOV70

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir la información de los saldos que tienen los clientes en Efectivo.

# 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. 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 (los) cliente(s) seleccionado(s) como filtro:
   1. **Cliente**
      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)*
      2. Clave
      3. RazonSocial
      4. SaldoEfectivo <> 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.
2. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Clave
   2. Nombre
   3. Saldo
3. Para cada Cliente obtenido:
   1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por la clave del cliente <Cliente.Clave>:
      1. **Clave:** Se presenta la clave del cliente <Cliente.Clave>.
      2. **Nombre:** Se presenta el nombre del cliente por medio de su razón social <Cliente.RazonSocial>.
      3. **Saldo:** Se presenta el saldo del cliente en efectivo <Cliente.SaldoEfectivo>.
4. El sistema presenta la siguiente información:
   1. **GRAN TOTAL:** Se presenta la sumatoria del Saldode todos los clientes incluidos en el reporte.
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 |
| 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 |