**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Cargas – CUROLMOV69

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/04/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Cargas para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003870  (Route Lite, 1.6.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc450727971)

[2 Caso de uso: Reporte de Cargas – CUROLMOV69 4](#_Toc450727972)

[2.1 Descripción 4](#_Toc450727973)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc450727974)

[4 Precondiciones 4](#_Toc450727975)

[4.1 Actores 4](#_Toc450727976)

[4.2 Generales 4](#_Toc450727977)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc450727978)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc450727979)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc450727980)

[5.2 Flujos alternos 8](#_Toc450727981)

[5.2.1 Opcionales 8](#_Toc450727982)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc450727983)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc450727984)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc450727985)

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Cargas – CUROLMOV69

# 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 Cargas – CUROLMOV69

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir la información de las N cargas realizadas durante la jornada de trabajo, así como el detalle de sus productos.

# 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. Fecha(s)
3. Detallado
4. General

# 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 configuración general:
   1. **CONHist**
      1. MostrarCEDI
   2. Si <el parámetro de configuración indica que se debe presentar la información del CEDI <CONHist.MostrarCEDI = 1>>
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. **Almacen**
            1. AlmacenID
            2. **UsuarioAlmacen**

AlmacenId

USUId = UsuarioId registrado en sesión

* + - * 1. Nombre
        2. Domicilio
        3. Telefono
  1. Si <el parámetro de configuración indica que NO se debe presentar la información del CEDI <CONHist.MostrarCEDI = 0>>
     1. El sistema obtiene la siguiente información:
        1. **Configuracion**
           1. NombreEmpresa
           2. RFC
           3. Calle
           4. Numero
           5. NumeroInterior
           6. Colonia
           7. Ciudad
           8. Region

1. El sistema obtiene la siguiente información de las Cargas, realizadas dentro de la(s) fecha(s) seleccionada(s) como filtro:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. Folio
      3. Tipo = 2
      4. FechaCaptura = Fecha(s) seleccionada(s) como filtro
      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
2. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. Si <CONHist.MostrarCEDI = 1>
      1. CEDI: <Almacen.Nombre>
      2. Domicilio: <Almacen.Domicilio>
      3. **Teléfono:** <Almacen.Telefono>
   2. Si <CONHist.MostrarCEDI = 0>
      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. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Unidad
   2. Cantidad
3. Si <se seleccionó la vista Detallada para el reporte (Detallado = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
   1. Para cada Carga obtenida:
      1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por la fecha de captura de la transacción <TransProd.FechaCaptura>:
         1. **Carga:** Se presenta la etiqueta “Carga” seguida de un número consecutivo que se incrementará por cada carga presentada, éste consecutivo deberá inicializarse en 1.
         2. Para cada producto incluido en el detalle de la carga
            1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>:

**Producto:** Se presenta la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave> seguida del nombre de éste <Producto.Nombre>, separados por un espacio, ejemplo: “Clave NombreProducto”.

Para cada unidad de venta obtenida para el producto actual, el sistema presenta la siguiente información:

**Unidad:** Se presenta la descripción de la unidad de venta obtenida para el producto, con el valor de <TransProdDetalle.TipoUnidad> ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProdDetalle.TipoUnidad>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.

**Cantidad:** Se presenta la cantidad de producto cargado para la unidad de venta actual <TransProdDetalle.Cantidad>.

1. Si <se seleccionó la vista General para el reporte (General = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
   1. Para cada Carga obtenida:
      1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por la fecha de captura de la transacción <TransProd.FechaCaptura>:
         1. **Carga:** Se presenta la etiqueta “Carga” seguida de un número consecutivo que se incrementará por cada carga presentada, éste consecutivo deberá inicializarse en 1.
         2. Para cada producto incluido en el detalle la carga
            1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>:

**Producto:** Se presenta la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave> seguida del nombre de éste <Producto.Nombre>, separados por un espacio, ejemplo: “Clave NombreProducto”.

**Cantidad:** Se presenta la cantidad total cargada del producto 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>.

* + - 1. El sistema presenta la siguiente información:
         1. **TOTAL:** Se presenta la cantidad total de productos cargados, a partir de la sumatoria de la cantidad cargada para cada producto presentado.

1. El sistema presenta el siguiente encabezado para la sección de totales:
   1. “RESUMEN”
   2. Para cada producto incluido en las Cargas de producto obtenidas
      1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>:
         1. **Producto:** Se presenta la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave> seguida del nombre de éste <Producto.Nombre>, separados por un espacio, ejemplo: “Clave NombreProducto”.
         2. **Cantidad:** Se presenta la cantidad total cargada 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>.
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 14**](#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 |
| 11/04/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 11/04/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 11/04/2016 |