**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Entregas a Surtir (DIS) – CUROLMOV120

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 22/08/2019 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Entregas a Surtir (DIS) para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.0.  Folio CAI 0005576  **Se realiza replica a partir de la versión 1.19.0.0 - 4.24.0.0**  (Disposur, 1.16.0.3 – 4.21.0.3) | Erik Alejandro Amador Serrano |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc17386054)

[2 Caso de uso: Entregas a Surtir (DIS) - CUROLMOV120 4](#_Toc17386055)

[2.1 Descripción 4](#_Toc17386056)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc17386057)

[4 Precondiciones 4](#_Toc17386058)

[4.1 Actores 4](#_Toc17386059)

[4.2 Generales 4](#_Toc17386060)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc17386061)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc17386062)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc17386063)

[5.2 Flujos alternos 8](#_Toc17386064)

[5.2.1 Opcionales 8](#_Toc17386065)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc17386066)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc17386067)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc17386068)

Especificación del Caso de Uso: Entregas a Surtir (DIS) - CUROLMOV120

# 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: Entregas a Surtir (DIS) - CUROLMOV120

## 2.1 Descripción

Permite al actor consultar y/o imprimir la información de clientes con pedidos por surtir, con la opción de General o Detallado este último desglosa información de producto (s).

# 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)
3. Reporte general o detallado

# 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 de la ruta actual:
   1. **Ruta**
      1. RUTClave
4. El sistema obtiene la siguiente información de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
      2. Calle
      3. Numero
      4. Colonia
      5. CodigoPostal
      6. Ciudad
      7. Region
5. El sistema obtiene la siguiente información del vendedor actual:
   1. **Vendedor**
      1. VendedorID
      2. Nombre
6. El sistema obtiene la siguiente información de los clientes con pedidos por surtir según el vendedor, fecha:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. **TransProdDetalle**
         1. TransProdID
         2. TransProdDetalleID
         3. ProductoClave
         4. **Producto**
            1. ProductoClave
            2. Nombre
         5. TipoUnidad
         6. Cantidad
         7. Precio
      3. VisitaClave
      4. DiaClave
      5. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. VendedorID
         3. ClienteClave = Cliente (s) recibido (s) como parámetro (s)
         4. **Cliente**
            1. ClienteClave
            2. NombreContacto
            3. RazonSocial
            4. Clave
      6. Folio
      7. Tipo = 1
      8. TipoFase = 1
7. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. Se presenta logotipo de la empresa.
   2. Se presenta el nombre de la empresa: <Configuracion.NombreEmpresa>.
   3. Se presenta el domicilio de la empresa: <Configuracion.Calle> + <Configuracion.Numero> + “**. Col**” + <Configuracion.Colonia> + “**CP**” + <Configuracion.CodigoPostal>.
   4. Se presenta la ciudad y estado: <Configuracion.Ciudad> + <Configuracion.Region>.
8. El sistema presenta el nombre del vendedor, presentando la etiqueta “**Vendedor:**” + <Vendedor.Nombre>.
9. El sistema presenta el nombre del reporte.
10. Si <se seleccionó la vista General para el reporte (General = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
    1. En la sección del encabezado se presenta la etiqueta “General”.
    2. 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. Entrega
       2. Cliente
       3. Nombre
       4. Razón Social
    4. Para cada pedido por surtir obtenido
       1. **Entrega:** Se muestra el folio de entrega <TransProd.Folio>.
       2. **Cliente:** Se muestra la clave del cliente <Cliente.Clave> donde <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = Cliente.Clave>.
       3. **Nombre:** Se muestra el nombre de contacto del cliente <Cliente.NombreContacto> donde <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = Cliente.Clave>.
       4. **Razón Social:** Se muestra la razón social del cliente <Cliente.RazonSocial> donde <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = Cliente.Clave>.
    5. Se muestra la etiqueta **“Resumen:”** seguida del total o conteo de los pedidos por surtir y en seguida se presenta la etiqueta **“Entregas a Surtir”**.
11. Si <se seleccionó la vista Detallada para el reporte (Detallada = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
    1. En la sección del encabezado se presenta la etiqueta “Detallado”.
    2. 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. Cant
       3. Precio
       4. Total
    4. Para cada pedido por surtir obtenido
       1. Se presenta el folio de entrega <TransProd.Folio> seguido de la clave del cliente <ClienteClave> y la razón social del cliente <Cliente.RazonSocial> donde <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave> y <Visita.ClienteClave = Cliente.Clave>.
          1. Para cada detalle de producto incluido en el pedido
          2. **Producto:** Se presenta la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave> donde <TransProd.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID>.
          3. Se presenta el nombre del producto <Producto.Nombre> donde <TransProd.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID> y <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto.ProductoClave>.
          4. Se presenta la descripción de la unidad de venta del producto, para ello ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProdDetalle.TipoUnidad> y <TransProd.TransProdID = TrnasPRodDetalleID>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
          5. **Cant:** Se presenta la cantidad <TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProd.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID>.
          6. **Precio:** Se presenta el precio del producto con impuestos (<TransProdDetalle.Precio> + el impuesto correspondiente (TransProdDetalle.Impuesto/TransProdDetalle.Cantidad)) donde <TransProd.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID>, anteponiendo el signo de pesos “$”.
          7. **Total:** Se presenta el total por producto, <TransProdDetalle.Total> donde <TransProd.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID>, anteponiendo el signo de pesos “$”.
          8. Al final por cada pedido, se presenta la etiqueta **“Total:”** en seguida se presenta el total por pedido a surtir <TransProd.Total>.
    5. Se presenta la etiqueta “**Resumen**”
    6. El sistema presenta las siguientes columnas:
       1. Producto
       2. Cant
       3. Total
    7. La siguiente sección se agrupa por producto:
       1. **Producto:** Se presenta la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave> donde <TransProd.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID>.
       2. Se presenta el nombre del producto <Producto.Nombre> donde <TransProd.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID> y <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto.ProductoClave>.
       3. Se presenta la descripción de la unidad de venta del producto, para ello 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.

**Cant:** Se realiza la sumatoria de las cantidades del producto actual, por cada uno de los pedidos por surtir ∑<**Cant**>.

* + 1. **Total:** Se presenta el Total, multiplicando la columna <**Cant**> \* (<TransProdDetalle.Precio> + el impuesto correspondiente (TransProdDetalle.Impuesto / TransProdDetalle.Cantidad)) donde <TransProd.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID>, anteponiendo el signo de pesos “$”.
  1. La siguiente sección se agrupa conforme a la unidad de venta del producto:
     1. Se presenta la descripción de la unidad de venta del producto, para ello ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProdDetalle.TipoUnidad>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
     2. **Cant:** Se realiza la sumatoria de las cantidades de los productos que cuenten con la misma unidad de venta, por cada uno de los pedidos por surtir **∑**<**Cant**>.
     3. **Total:** Se presenta la sumatoria de los totales, multiplicando la cantidad de cada producto incluido ∑ (<TransProdDetalle.Cantidad> \* (<TransProdDetalle.Precio> + el impuesto correspondiente (TransProdDetalle.Impuesto / TransProdDetalle.Cantidad))) donde <TransProd.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID>, anteponiendo el signo de pesos “$”.
     4. Al final de esta sección, se presenta la etiqueta **“TOTAL”** en seguida se presenta la sumatoria de los totales de los pedidos por surtir ∑ <TransProd.Total>, anteponiendo el signo de pesos “$”.

1. 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
2. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>:
   1. El sistema continúa en el [**paso 14**](#Fin) del flujo básico.
3. 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 |
| 22/08/2019 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 22/08/2019 |

|  |
| --- |
|  |
| Erik Alejandro Amador Serrano |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 22/08/2019 |