**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Pedido Preventa – CUROLMOV54

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/12/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Imprimir Ticket de Pedido para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003373  (GONAC, 1.2.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Pedido Preventa – CUROLMOV54 3](#_Toc405800516)

[1 Introducción 3](#_Toc405800517)

[2 Caso de uso: Reporte de Pedido Preventa – CUROLMOV54 3](#_Toc405800518)

[2.1 Descripción 3](#_Toc405800519)

[3 Diagrama de Casos de Uso 3](#_Toc405800520)

[4 Precondiciones 3](#_Toc405800521)

[4.1 Actores 3](#_Toc405800522)

[4.2 Generales 3](#_Toc405800523)

[4.3 Parámetros 4](#_Toc405800524)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc405800525)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc405800526)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc405800527)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc405800528)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc405800529)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc405800530)

[7 Firmas de Aceptación 6](#_Toc405800531)

# Reporte de Pedido Preventa – CUROLMOV54

# 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*.*

# Caso de uso: Reporte de Pedido Preventa – CUROLMOV54

## Descripción

Permite al actor visualizar información con respecto a todos sus pedidos de Preventa realizados hasta el momento, sin importar la Ruta o Día de trabajo.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Actores

1. Vendedor

## Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema.
2. El actor debe de estar activo.
3. El actor debe de tener un perfil asignado para acceder al sistema.
4. Se debe haber ingresado a la actividad de Capturar Pedido.
5. Se debe haber terminado un pedido

## Parámetros

1. ReporteA

# Flujo de eventos

## 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 los días de Agenda relacionados al Vendedor
   1. **Dia**
      1. DiaClave
      2. FueraFrecuencia = 0
4. Para cada día de trabajo relacionado al vendedor
   1. El sistema obtiene la siguiente información de las preventas realizadas por el Vendedor:
      1. **TransProd**
         1. TransProdId
         2. VisitaClave
         3. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. DiaClave = <Dia.DiaClave>
            3. ClienteClave
            4. **Cliente**

ClienteClave

Clave

RazonSocial

* + - * 1. RUTClave
        2. **Ruta**

RUTClave

Descripcion

* + - 1. Tipo = 1
      2. TipoFase = 1
      3. ClienteDomicilioIdPE
      4. **ClienteDomicilio**
         1. ClienteDomicilioId
         2. ClienteClave
         3. Tipo = 2
         4. Calle
         5. Numero
         6. NumeroInt
      5. Para cada Transacción obtenida anteriormente el sistema busca los detalles de la misma:
         1. **TransProdDetalle**

TransProdID = <TransProd.TransProdId>

TransProdDetalleID

ProductoClave

TipoUnidad

Cantidad

**ProductoUnidad**

ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>

PRUTipoUnidad = <TransProdDetalle.TipoUnidad>

KgLts

TipoEstado = 1

* + - 1. Folio
      2. FechaHoraAlta
      3. FechaEntrega
      4. Total

1. El sistema presenta el nombre del reporte
2. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado:
3. **Impresión:** Se presenta la fecha y hora de impresión del reporte en formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss
4. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Folio
   2. Cliente
   3. D. Entrega
   4. F. Captura
   5. Fase
   6. F. Entrega
   7. Ruta
   8. Volumen
   9. Monto
5. Para cada transacción obtenida
   1. El sistema presenta la siguiente información en su columna correspondiente:
   2. **Folio**: <TransProd.Folio>
   3. **Cliente**: <Cliente.Clave> + <Cliente.RazonSocial>
   4. **D. Entrega**: <ClienteDomicilio.ClienteDomicilioId> + “-“ + <ClienteDomicilio.Calle> + <ClienteDomicilio.Numero> + <ClienteDomicilio.NumeroInt> (En caso de existir el número interior, agregar la etiqueta “INT” antes de poner el número correspondiente).
   5. **F. Captura**: <Dia.FechaCaptura> donde <Dia.DiaClave = Visita.DiaClave> y <Visita.VisitaClave = TransProd.VisitaClave> (de la transacción actual)
   6. **Fase**: <TransProd.Enviado> si el contenido del campo es igual a “cero”, se pone la etiqueta “Pendiente”, si es igual a “uno”, se pone “Enviado”.
   7. **F. Entrega**: <TransProd.FechaEntrega>
   8. **Ruta**: <Ruta.Descripcion>
   9. **Volumen**: ∑ <TransProdDetalle.Cantidad> \* <ProductoUnidad.KgLts> donde (<ProductoUnidad.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave> y <ProductoUnidad.PRUTipoUnidad = TransProdDetalle.TipoUnidad>) y <TransProdDetalle.TransProdId = Transacción Actual>.
   10. **Monto**: <TransProd.Total>
6. El sistema presenta los totales siguientes
   1. Etiqueta: “Totales”:
   2. Debajo del Volumen: ∑**Volumen**
   3. Debajo de Monto: ∑**Monto**
7. Si <el actor selecciona la opción **Imprimir Carta**>
   1. El sistema obtiene la siguiente información del archivo de configuración:
      1. IP Impresora Fija
   2. Si <no se encontró una dirección IP de impresora fija en el archivo de configuración>
      1. El sistema presenta el mensaje “[E0708] La Impresora no tiene asociado un Puerto”
      2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
   3. El sistema abre el socket de comunicación correspondiente a la dirección IP obtenida
   4. El sistema envía el archivo txt en formato Carta al socket de comunicación abierto
   5. Si <se produce un error durante la apertura del socket de comunicación o durante el envío del archivo al socket>
      1. El sistema recibe el error enviado por el socket de comunicación
      2. El sistema presenta el mensaje “[E0059] Error $0$ en la impresión”, sustituyendo el valor de $0$ por la cadena del error enviado por el socket de comunicación
   6. El sistema cierra el socket de comunicación
   7. El sistema presenta el mensaje “[I0001] La impresión finalizó con éxito”
8. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema continúa en el [**paso 11**](#FIN) del flujo básico
9. Finaliza el caso de uso.

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# Poscondiciones

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 08/12/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 08/12/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 08/12/2014 |