**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Imprimir Ticket de Pedido – CUROLMOV49

VERSIÓN 1.3

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 14/08/2014 | 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 0003168  (La Costeña, 1.1.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 15/10/2014  16/10/2014  16/10/2014 | 1.1 | Folio CAI: 0003265  Igualar ticket de Nota de Venta al usado actualmente (formato enviado como ejemplo). Considerar el registro de la reimpresión  (La Costeña, 1.1.0.0)  Folio CAI: 0003268  Se requiere agregar un parámetro dentro del módulo actividades de la terminal, que permita identificar si se usará como Preventa el módulo de Movimiento sin Inventario en Visita y poder definir la impresión del Ticket correspondiente.  (La Costeña, 1.1.0.0)  Folio CAI: 0003272  Se requiere poder marcar dentro del ticket de Pedido y Nota de Venta cuando la impresión del Ticket se realice más de una vez, para ello poner una leyenda dentro del ticket que especifique la hora de la reimpresión y otra que especifique "REIMPRESION"  (La Costeña, 1.1.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia  Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia  Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 21/10/2016  24/10/2016 | 1.2 | Folio CAI 0004037  - Crear una nueva tabla para almacenar los descuentos capturados en la calculadora de descuentos por pago anticipado. La tabla debe estar en móvil y server.  - Guardar dentro del pedido, los descuentos que sean capturados en la calculadora en la nueva tabla.  - Mostrar como informativo el descuento aplicado mediante la calculadora en el ticket de venta, en la vista de Pedidos de Pago anticipado y en los reportes de pedidos confirmados, móvil y web.  **Se realiza en la versión 1.7.6.0 y se replica a partir de la 1.9.0.0**  (La Costeña, 1.7.6.0)  Folio CAI 0004038  Modificar el ticket de venta Costeña para mostrar los precios de cada producto ya con los descuentos y promociones incluidos, así como en la vista de pedidos de pago anticipado.  **Se realiza en la versión 1.7.6.0 y se replica a partir de la 1.9.0.0**  (La Costeña, 1.7.6.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 13/11/2016 | 1.3 | Folio CAI 0004048  Se solicita realizar los siguientes cambios:  - Se agrega un mensaje para la leyenda "Régimen General de Ley Personas Morales", debajo del RFC de la Costeña (Para Cualquier tipo de Cliente)  - Se cambiará la etiqueta de Domicilio solo para los Clientes de tipo "Tienda" por la de "Lugar de Expedición".  - Para los clientes que no son de Tipo "Tienda" se deberá agregar un mensaje para la leyenda "COMPROBANTE SIN VALIDEZ FISCAL". (Solo rutas de Preventa y Autoventa).  - Todas las validaciones de los clientes tipo "Tienda" se realizarán validando el campo <Cliente.TipoEstadoCom = 1>, este dato lo proporcionará Costeña al dar de alta los clientes relacionados a este tipo de Ruta.  **Se realiza en la versión 1.7.6.0 y se replica a partir de la 1.9.0.0**  (La Costeña, 1.7.6.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Imprimir Ticket de Pedido – CUROLMOV49 5](#_Toc466979991)

[1 Introducción 5](#_Toc466979992)

[2 Caso de uso: Imprimir Ticket de Pedido – CUROLMOV49 5](#_Toc466979993)

[2.1 Descripción 5](#_Toc466979994)

[3 Diagrama de Casos de Uso 5](#_Toc466979995)

[4 Precondiciones 5](#_Toc466979996)

[4.1 Actores 5](#_Toc466979997)

[4.2 Generales 5](#_Toc466979998)

[4.3 Parámetros 6](#_Toc466979999)

[5 Flujo de eventos 6](#_Toc466980000)

[5.1 Flujo básico 6](#_Toc466980001)

[5.2 Flujos alternos 10](#_Toc466980002)

[5.2.1 Opcionales 10](#_Toc466980003)

[5.2.2 Generales 10](#_Toc466980004)

[6 Poscondiciones 10](#_Toc466980005)

[7 Firmas de Aceptación 11](#_Toc466980006)

# Especificación de Casos de Uso: Imprimir Ticket de Pedido – CUROLMOV49

# 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: Imprimir Ticket de Pedido – CUROLMOV49

## Descripción

Permite al actor imprimir el ticket correspondiente al Pedido realizado.

# 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 tener configurada por lo menos una impresora.
5. Se debe haber ingresado a la actividad de Capturar Pedido.
6. Se debe haber terminado un pedido

## Parámetros

1. TransProdId

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Capturar Pedido – CUROLMOV28**](CUROLMOV18_CapturarPedido.docx)
2. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. RUTClave
   2. UsuarioId
3. El sistema obtiene la siguiente información del módulo actual
   1. ModuloTerm
      1. TipoIndice
4. El sistema obtiene la siguiente información para verificar si se utilizó el MSIEN para la Preventa
   1. MOTConfiguracion
      1. MSIEVPreventa
5. El sistema obtiene la siguiente información de la impresora asignada al vendedor actual, de manera que se consideren las características de ésta en la impresión del ticket:
   1. **Vendedor**
      1. USUId = UsuarioId registrado en sesión
      2. TipoModImp
6. El sistema obtiene la siguiente información de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
      2. RFC
7. El sistema obtiene la siguiente información del Pedido enviado como parámetro:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID = TransProdId recibido como parámetro
      2. VisitaClave
      3. **VisitaClave**
         1. VisitaClave
         2. ClienteClave
         3. **Cliente**
            1. ClienteClave
            2. Clave
            3. IdFiscal
            4. RazonSocial
            5. NombreContacto
            6. TipoEstadoCom
            7. **ClienteDomicilio**

ClienteClave

Tipo = 2

Calle

Numero

Colonia

* + - * 1. **Agenda**

ClienteClave

DiaClave

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura

* + 1. PCEPrecioClave
    2. Folio
    3. FechaHoraAlta
    4. FechaEntrega
    5. Subtotal
    6. Total
    7. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. Nombre
       5. **ProductoEsquema**
          1. ProductoClave
          2. EsquemaID
          3. **Esquema**

EsquemaID

Clasificacion

* + - 1. TipoUnidad
      2. Partida
      3. Cantidad
      4. Subtotal
      5. Total
      6. **TPDImpuesto**

TransProdID

* + - * 1. TransProdDetalleID
        2. ImpuestoClave
        3. ImpuestoImp
        4. ImpuestoPU
        5. **Impuesto**

ImpuestoClave

Abreviatura

* + 1. **TRPDescCalculadora**
       1. TransProdID
       2. Porcentaje
       3. Orden

1. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. **Nombre Empresa:** <Configuracion.NombreEmpresa>
   2. **RFC:** <Configuracion.RFC>
   3. Leyenda 1: Se presenta la siguiente leyenda: “Régimen General de Ley Personas Morales”
   4. Leyenda 2**:** Si el cliente al que se le realizó el pedido NO es de tipo “Tienda”, es decir si <Cliente.TipoEstadoCom = 0>, se presenta la siguiente leyenda: "COMPROBANTE SIN VALIDEZ FISCAL".
2. El sistema presenta la siguiente información de la ruta y el pedido:
   1. **Ruta:** Se presenta la Clave de la Ruta <Ruta.RUTClave>. Obtener la información de la ruta actual a partir de la información registrada en sesión.
   2. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 2 (PreVenta) (Valor por Referencia TINDMOD) o Si <MOTConfiguracion.MSIEVPreventa = 1> y El caso de uso fue invocado desde la actividad de Movimiento sin Inventario En Visita.
      1. **Pedido:** Se presenta el folio obtenido para el pedido <TransProd.Folio>
   3. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 3 (Reparto) (Valor por Referencia TINDMOD)
      1. **# Nota de Venta:** Se presenta el folio obtenido para el pedido <TransProd.Folio>
   4. **Fecha:** Se presenta la fecha de creación del pedido en formato dd/mm/aaaa <TransProd.FechaHoraAlta> (únicamente la parte correspondiente a la fecha).
   5. **Hora:** Se presenta la hora de creación del pedido en formato hh:mm <TransProd.FechaHoraAlta> (únicamente la parte correspondiente a la hora).
   6. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 1 (Venta) (Valor por Referencia TINDMOD)
      1. Si <el caso de uso fue invocado desde la actividad de Impresión de Tickets>
         1. **Hora Reimpresión**: Se presenta la Hora Actual del sistema (únicamente la parte correspondiente a la hora)
         2. El sistema presenta la siguiente etiqueta:
            1. REIMPRESION
   7. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 2 (PreVenta) (Valor por Referencia TINDMOD)o Si <MOTConfiguracion.MSIEVPreventa = 1> y El caso de uso fue invocado desde la actividad de Movimiento sin Inventario En Visita
      1. **Fecha Entrega:** Se presenta la fecha de entrega del pedido en formato dd/mm/aaaa <TransProd.FechaEntrega>.
      2. Si <el caso de uso fue invocado desde la actividad de Impresión de Tickets>
         1. **Hora Reimpresión**: Se presenta la Hora Actual del sistema (únicamente la parte correspondiente a la hora)
         2. El sistema presenta la siguiente etiqueta:
            1. REIMPRESION
3. El sistema presenta la siguiente información del cliente:
   1. **Negocio:** Se presenta la razón social del cliente al que se le realizó el pedido <Cliente.RazonSocial>
   2. **Encargado:** Se presenta el nombre del contacto del cliente al que se le realizó el pedido <Cliente.NombreContacto>.
   3. **Número del Cliente:** Se presenta la información de la Clave del cliente al que se le realizó el pedido <Cliente.Clave>.
   4. **RFC:** Se presenta la información del RFC del cliente al que se le realizó el pedido <Cliente.IdFiscal>.
   5. **Día Visita:** Se presenta la descripción del día de la semana correspondiente a la fecha de captura <Dia.FechaCaptura> del día de trabajo asignado al cliente en la Agenda <Agenda.DiaClave>, ejemplo: “Lunes”, “Martes”, etc.
   6. **Dirección/Lugar de Expedición:** Si el cliente al que se le realizó el pedido es de tipo “Tienda”, es decir si <Cliente.TipoEstadoCom = 1>, la etiqueta de este dato debe decir “Lugar de Expedición”, de lo contrario mostrar como “Dirección”. Se deberá presentar el domicilio del cliente, concatenando la calle <ClienteDomicilio.Calle> + “#” + el número <ClienteDomicilio.Numero> + “Col.” + la colonia <ClienteDomicilio.Colonia> del domicilio obtenido para el cliente.
4. El sistema presenta el nombre del reporte:
   1. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 2 (PreVenta) (Valor por Referencia TINDMOD)o Si <MOTConfiguracion.MSIEVPreventa = 1> y El caso de uso fue invocado desde la actividad de Movimiento sin Inventario En Visita
      1. PEDIDO
   2. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 3 (Reparto) (Valor por Referencia TINDMOD)
      1. NOTA DE VENTA
5. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. #
   2. Código
   3. Descripción
   4. Empaque
   5. Cant.
   6. Precio
   7. Suge.
   8. Importe
6. Para cada detalle obtenido para el pedido
   1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Determinar Lista de Precios – CUROLGEN04**](../ECU_GEN/CUROLGEN04_DeterminarListaPrecio.doc)
      1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
         1. ObtenerPrecioSugerido
            1. ListaPrecios = <TransProd.PCEPrecioClave>
            2. ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>
            3. PRUTipoUnidad = <TransProdDetalle.TipoUnidad>
      2. El sistema recibe como parámetro y registra en sesión la siguiente información:
         1. PS\_PrecioSugerido
   2. El sistema presenta la siguiente información en las columnas correspondientes, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>:
      1. **#:** Se presenta un número consecutivo auto incremental para el número de artículo correspondiente al producto, el cual deberá iniciar en 1 para el primer detalle.
      2. **Código:** Se presenta la clave del producto <Producto.ProductoClave donde TransProdDetalle.ProductoClave = Producto.ProductoClave>.
      3. **Descripción:** Se presenta el nombre corto del producto <Producto.Nombre donde TransProdDetalle.ProductoClave = Producto.ProductoClave>.
      4. **Empaque:** 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.
      5. **Cant.:** Se presenta la cantidad de producto vendido <TransProdDetalle.Cantidad>.
      6. **Precio:** Se presenta el precio unitario del producto incluyendo descuentos y promociones aplicados más impuestos, a partir de lo siguiente: <TransProdDetalle.Total / TransProdDetalle.Cantidad>.
      7. **Suge:** Se presenta el precio sugerido de venta para el producto a partir de la información registrada en sesión (PS\_PrecioSugerido).
      8. **Importe:** Se presenta el resultado de multiplicar el precio unitario del producto incluyendo descuentos y promociones más impuestos por la cantidad del producto <*Precio* x TransProdDetalle.Cantidad>. (\*\*Asegurarse de que coincida con el importe de <TransProdDetalle.Total>).
      9. *\*Impuesto:*Se presenta a un costado del Importe del producto:
         1. La letra “C” para indicar si al producto se le aplicaron impuesto por concepto de IEPS, es decir, si <TPDImpuesto.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdID actual y TPDImpuesto.TransProdDetalleID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID actual> donde <TPDImpuesto.ImpuestoClave = Impuesto.ImpuestoClave e Impuesto.Abreviatura = “IEPS”.
         2. La letra “I” para indicar si al producto se le aplicaron impuesto por concepto de IVA, es decir, si <TPDImpuesto.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdID actual y TPDImpuesto.TransProdDetalleID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID actual> donde <TPDImpuesto.ImpuestoClave = Impuesto.ImpuestoClave e Impuesto.Abreviatura = “IVA”.
7. El sistema presenta la siguiente leyenda en la parte inferior del detalle del pedido:
   1. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 2 (PreVenta) (Valor por Referencia TINDMOD) o Si <MOTConfiguracion.MSIEVPreventa = 1> y El caso de uso fue invocado desde la actividad de Movimiento sin Inventario En Visita
      1. “FAVOR DE NO PAGAR HASTA QUE LE ENTREGUEN LA MERCANCIA”
   2. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 3 (Reparto) (Valor por Referencia TINDMOD)
      1. “FAVOR DE REVISAR SU MERCANCIA”
8. El sistema presenta la siguiente información en la sección de totales del ticket:
   1. **Total Paquetes:** Se presenta el total de paquetes vendidos a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los productos <∑TransProdDetalle.Cantidad> cuya unidad de venta sea igual a paquete <TransProdDetalle.TipoUnidad = 1 ó 2>.
   2. **Total Cajas:** Se presenta el total de cajas vendidas a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles de los productos <∑TransProdDetalle.Cantidad> cuya unidad de venta sea igual a caja <TransProdDetalle.TipoUnidad = 3>.
   3. **Total Artículos:** Se presenta el total de artículos vendidos en el pedido a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles del mismo <∑TransProdDetalle.Cantidad>
   4. **Subtotal:** Se presenta el subtotal del pedido <TransProd.Subtotal>, precedido del signo “$”.
   5. **IEPS:** Se presenta la sumatoria del Importe del Impuesto correspondiente al IEPS (precedido del signo “$”) para todos los detalles del pedido <∑TPDImpuesto.ImpuestoImp> donde <TPDImpuesto.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdID actual y TPDImpuesto.TransProdDetalleID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID actual y TPDImpuesto.ImpuestoClave = Impuesto.ImpuestoClave e Impuesto.Abreviatura = “IEPS”. Si no se le aplicó IEPS a ningún producto del pedido, presentar el importe del IEPS en ceros “0.00”.
   6. **IVA:** Se presenta la sumatoria del Importe del Impuesto correspondiente al IVA (precedido del signo “$”) para todos los detalles del pedido <∑TPDImpuesto.ImpuestoImp> donde <TPDImpuesto.TransProdID = TransProdDetalle.TransProdID actual y TPDImpuesto.TransProdDetalleID = TransProdDetalle.TransProdDetalleID actual y TPDImpuesto.ImpuestoClave = Impuesto.ImpuestoClave e Impuesto.Abreviatura = “IVA”. Si no se le aplicó IVA a ningún producto del pedido, presentar el importe del IVA en ceros “0.00”.
   7. **Total:** Se presenta el importe resultante a partir de: Subtotal + IEPS + IVA, precedido del signo “$”. (\*\*Asegurarse de que coincida con el importe Total del Pedido <TransProdDetalle.Total>).
   8. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 2 (PreVenta) (Valor por Referencia TINDMOD)> o <Si <MOTConfiguracion.MSIEVPreventa = 1> y el caso de uso fue invocado desde la actividad de Movimiento sin Inventario en Visita>
      1. Si <se obtuvo información de descuentos por pago anticipado calculados para el Pedido actual, es decir, si se obtuvo información de la entidad <TRPDescCalculadora>>
         1. **Desc. por Pago Anticipado:** Se presenta el *Descuento por pago Anticipado* resultante a partir de lo siguiente (precedido del signo “$”):
            1. Subtotal: <∑TransProdDetalle.Subtotal>, donde <TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoEsquema.ProductoClave y ProductoEsquema.EsquemaID = Esquema.EsquemaID y Esquema.Clasificacion = ConfigParametro.Valor y ConfigParametro.Parametro = ‘CalculadoraClasificaciones’>
            2. Descuento 1 = (*Subtotal* \* <TRPDescCalculadora.Porcentaje>, donde <TRPDescCalculadora.Orden = 1>) / 100
            3. Descuento 2 = [(*Subtotal* – *Descuento 1*) \* <TRPDescCalculadora.Porcentaje>, donde <TRPDescCalculadora.Orden = 2>] / 100
            4. Descuento por pago Anticipado = *Descuento 1* + *Descuento 2*. *(\*\*Utilizar dos decimales)*.
   9. **Total con Letra:** Se presenta la leyenda del Total del pedido con letra, expresando los decimales en formato 00/100 y seguidos de “M.N.”
9. El sistema presenta la siguiente información en la parte inferior del ticket:
   1. Si <ModuloTerm.TipoIndice = 2 (PreVenta) (Valor por Referencia TINDMOD) o Si <MOTConfiguracion.MSIEVPreventa = 1> y El caso de uso fue invocado desde la actividad de Movimiento sin Inventario En Visita
      1. **Firma del Cliente:** Se presenta la línea para firma y debajo de esta la leyenda “Firma del Cliente”.
      2. **Leyenda Final:** Se presenta la siguiente leyenda: “Favor de revisar que el número consecutivo de Artículo corresponda al total de artículos vendidos”.
10. 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 |
| 18/08/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Carlos Olivas Gudiño |
| Sistemas y Comunicaciones / Departamento de Sistemas – Conservas La Costeña SA de CV |
| 18/08/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 18/08/2014 |