**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Imprimir Ticket de Pedido (COM) – CUROLMOV112

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 26/06/2018 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Imprimir Ticket de Pedido (COM) para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0004906  (Corona Moroleon, 1.15.0.1 – 1.16.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 07/05/2019 | 1.1 | Se hicieron ajustes al caso de uso para especificar mejor la funcionalidad del reporte. | Erik Alejandro Amador Serrano |
| 12/11/2019 | 1.2 | Folio CAI 4906  Promoción DD:  - Descuento Directo (Mostrar en la columna de Precio (Precio + Impuestos)).  - Aplicar descuento después de sumar impuestos al precio.  Promoción PR:  - Descuento Precio Unitario (Mostrar en la columna de Precio ((PrecioBase - Descuento) + Impuestos).  - Aplicar descuento al Precio Base y enseguida sumar impuestos.  (Corona Moroleon) | Erik Alejandro Amador Serrano |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Imprimir Ticket de Pedido (COM) – CUROLMOV112 3](#_Toc520104843)

[1 Introducción 3](#_Toc520104844)

[2 Caso de uso: Imprimir Ticket de Pedido – CUROLMOV112 3](#_Toc520104845)

[2.1 Descripción 3](#_Toc520104846)

[3 Diagrama de Casos de Uso 3](#_Toc520104847)

[4 Precondiciones 3](#_Toc520104848)

[4.1 Actores 3](#_Toc520104849)

[4.2 Generales 3](#_Toc520104850)

[4.3 Parámetros 4](#_Toc520104851)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc520104852)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc520104853)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc520104854)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc520104855)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc520104856)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc520104857)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc520104858)

# Especificación de Casos de Uso: Imprimir Ticket de Pedido (COM) – CUROLMOV112

# 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 – CUROLMOV112

## Descripción

Permite al actor imprimir el ticket correspondiente al Pedido realizado.

NOTA: Los cálculos de este ticket son totalmente personalizados en lo que respecta a cálculo de descuentos e impuestos, por lo cual no corresponderá a lo que se encuentra dentro de la Base de Datos.

# 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**](file:///C:\Duxstar\Productos\eRoute\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV18_CapturarPedido.docx)
2. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. RUTClave
   2. UsuarioId
3. 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
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. Localidad
5. 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. **ClienteDomicilio**

ClienteClave

Tipo = 2

Calle

Numero

Colonia

* + - * 1. **Agenda**

ClienteClave

DiaClave

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura

* + 1. Folio
    2. FechaHoraAlta
    3. FechaEntrega
    4. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. Nombre
       5. Cantidad
       6. Precio
       7. PromocionClave
       8. **TrpPrp**
          1. TransProdId
          2. TransProdDetalleID
          3. PromocionClave
          4. PromocionReglaID
          5. **PromocionRegla**

PromocionClave

PromocionReglaID

Porcentaje

Importe

* + - * 1. **PromocionDetalle**

PromocionClave

EsquemaID

**Esquema**

EsquemaID

Abreviatura = “PR%” \*\*Top 1 o “DD%”

1. Para cada producto relacionado al detalle del pedido
   1. El sistema calcula el descuento correspondiente a cada producto de acuerdo con la promoción encontrada que comienza con “**PR**%”.
      1. **~~MontoDescuento~~** ~~= (<TransProdDetalle.Precio> \* <PromocionRegla.Porcentaje>) / 100~~
      2. ~~Una vez obtenido el monto del cálculo del descuento de acuerdo con la promoción, se afecta el precio del producto~~
         1. **~~PrecioConDescuento~~** ~~= <TransProdDetalle.Precio> -~~ **~~MontoDescuento~~**
      3. El sistema registra dentro de un objeto la siguiente información:
         1. **ProductoPrecioCalculado**
            1. ProductoClave
            2. PrecioModificado = <TransProdDetalle.Precio> - <PromocionRegla.Importe>.
2. El sistema obtiene la siguiente información del cliente modelo:
   1. **Cliente**
      1. ClienteClave = <VisitaClave.ClienteClave>
      2. TipoImpuesto
3. El sistema registra en sesión la siguiente información:
   1. TipoImpuesto
4. Para cada producto que se encuentra dentro del Pedido:
   1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Calcular Impuestos – CUROLGEN02**](file:///C:\Duxstar\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN02_CalcularImpuestos.doc) y leenvía como parámetro la siguiente información:
      1. BuscarImpuestos
         1. ProductoClave = ProductoClave
         2. TipoImpuesto = TipoImpuesto\*\* registrado en sesión
      2. El sistema recibe como parámetro la siguiente información
         1. PS\_ImpuestosRelacionados
      3. El sistema registra en sesión la siguiente información:
         1. ListaImpuestos = PS\_ImpuestosRelacionados
   2. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Calcular Impuestos – CUROLGEN02**](file:///C:\Duxstar\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN02_CalcularImpuestos.doc) y leenvía como parámetro la siguiente información:
      1. CalcularImpuestos
         1. ImpuestosRelacionados = ListaImpuestos registrada en sesión
         2. PrecioBase = <TransProdDetalle.Cantidad> \* (Si tipo aplicación es PR multiplicar por PrecioModificado (\*\*Del objeto PrecioConDescuento), Si tipo aplicación es DD multiplicar por <TransProdDetalle.Precio>).
         3. PrecioUnitario = Si tipo de promoción es “PR” enviar PrecioModificado (\*\*Del objeto PrecioConDescuento), Si tipo de promoción es DD enviar <TransProdDetalle.Precio>.
      2. El sistema recibe como parámetro la siguiente información
         1. ~~PS\_TotalImpuesto~~
         2. PS\_TotalImpuestoPU
      3. El sistema registra dentro del objeto Producto
         1. **PrecioConDescuento**
            1. ProductoClave
            2. ~~ImpuestoTotal~~
            3. ImpuestoPU = PS\_TotalImpuestoPU
5. 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> + <Configuracion.Colonia> + <Configuración.Localidad>
6. El sistema presenta la siguiente información del cliente:
   1. **Clave:** Se presenta la información de la Clave del cliente al que se le realizó el pedido <Cliente.Clave>.
   2. **Razón Social:** Se presenta la razón social del cliente al que se le realizó el pedido <Cliente.RazonSocial>.
   3. **Nombre:** Se presenta el nombre del contacto del cliente al que se le realizó el pedido <Cliente.Nombre>.
   4. **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.
7. El sistema presenta el título “Ticket de Pedido”.
8. El sistema presenta la siguiente información del vendedor:
   1. **Vendedor:** 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. **Fecha Captura:** Se presenta la fecha de creación del pedido en formato dd/mm/aaaa <TransProd.FechaHoraAlta> (únicamente la parte correspondiente a la fecha).
   3. **Folio:**
9. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Producto
   2. Cantidad
   3. Precio
   4. Total
10. Para cada detalle obtenido para el pedido
    1. El sistema presenta la siguiente información en las columnas correspondientes, ordenándola de manera ascendente por la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave>:
       1. **Producto:** Se presenta la clave del producto <Producto.ProductoClave donde TransProdDetalle.ProductoClave = Producto.ProductoClave> + el nombre corto del producto <Producto.Nombre donde TransProdDetalle.ProductoClave = Producto.ProductoClave>
       2. **Cant.:** Se presenta la cantidad de producto vendido <TransProdDetalle.Cantidad>, para los productos que son otorgados por la aplicación de promociones el valor es 1.
       3. **Precio:** Si el producto tiene descuento “DD” se presenta el precio más los impuestos, a partir de los siguiente: <TransProdDetalle.Precio + PrecioConDescuento.ImpuestoPU> \*\*Se toma del objeto al que corresponde el producto actual, si el producto tiene descuento PR y fue aplicado por el vendedor se muestra el precio incluyendo descuentos aplicados más impuestos, a partir de lo siguiente: PrecioConDescuento.PrecioModificado + PrecioConDescuento.ImpuestoPU \*\*Se toma del objeto al que corresponde el producto actual, para los productos que son otorgados por la aplicación de promociones el valor es 0.
       4. **Total:** Se presenta el resultado de la multiplicación de las columnas **Cant** \* **Precio** (\*\*Precio calculado) que corresponde al producto actual, para los productos que son otorgados por la aplicación de promociones el valor es 0.
11. El sistema presenta la siguiente información en la sección de totales del ticket:
    1. **Subtotal:** Se presenta la sumatoria de manera vertical de la columna **Total**.
    2. Para cada Promoción encontrada que comienza con “**DD**%” y aplicada por el vendedor en <Promocion.PromocionClave> \*\*de las relacionadas al Pedido
       1. Si (todos los productos tienen la misma promoción “DD%” (Porcentaje) entonces solo se muestra una sola línea, de la siguiente manera):
          1. **<Esquema.Abreviatura>:** (**Subtotal** \* <PromocionRegla.Porcentaje>) / 100
       2. Si (cada producto o al menos 1 es diferente o uno no tiene promoción “DD%”) se mostrará una línea por promoción con porcentaje distinto de la siguiente manera:
          1. **<Esquema.Abreviatura>: ∑** ((**Total de partida** \* <PromocionRegla.Porcentaje>) / 100)

Ejemplo (Todos los productos con descuento “DD%” con el mismo porcentaje, se muestran en una sola línea, haciendo la sumatoria de la cantidad):

Desc: 7% 20

Desc: 10% 30

* 1. **Total:** Se presenta el importe resultante a partir de: Subtotal - Todos los descuentos resultantes de las promociones obtenidas que comienzan con “DD%”, precedido del signo “$”.

1. El sistema presenta la siguiente leyenda en la parte inferior del ticket:
   1. “SU PEDIDO SERA ENTREGADO EN LAS PROXIMAS 24 HORAS GRACIAS POR SU COMPRA”
2. 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 |
| 20/07/2018 |

|  |
| --- |
|  |
| Juan Manuel Rodriguez |
| Arquitecto de Soluciones / Análisis – Conservas La Costeña SA de CV |
| 20/07/2018 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 20/07/2018 |