**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Imprimir Ticket de Venta (NUT) – CUROLMOV128

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 04/06/2020 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Imprimir Ticket de Venta para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0005094  (NUT, 1.20.0.0) | Erik Alejandro Amador Serrano |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Imprimir Ticket de Venta (NUT) – CUROLMOV128 4](#_Toc42179465)

[1 Introducción 4](#_Toc42179466)

[2 Caso de uso: Imprimir Ticket de Venta (NUT) – CUROLMOV128 4](#_Toc42179467)

[2.1 Descripción 4](#_Toc42179468)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc42179469)

[4 Precondiciones 4](#_Toc42179470)

[4.1 Actores 4](#_Toc42179471)

[4.2 Generales 4](#_Toc42179472)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc42179473)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc42179474)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc42179475)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc42179476)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc42179477)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc42179478)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc42179479)

[7 Firmas de Aceptación 8](#_Toc42179480)

# Especificación de Casos de Uso: Imprimir Ticket de Venta (NUT) – CUROLMOV128

# 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 Venta (NUT) – CUROLMOV128

## Descripción

Permite al actor imprimir el ticket de venta correspondiente al cliente (ticket amarrado).

# 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 el nombre del ticket actual:
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo = ‘TTICKET’
      2. VAVClave = <CONHist.TicketConfigurado>
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
      2. RFC
4. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas realizadas en la visita actual:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID = TransProdId recibido como parámetro
      2. VisitaClave
      3. DiaClave
      4. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. ClienteClave
         4. **Cliente**
            1. ClienteClave
            2. Clave
            3. RazonSocial
            4. **ClienteDomicilio**

ClienteClave

ClienteDomiciloId

Tipo

Calle

Numero

Colonia

Poblacion

* + - 1. VendedorID
         1. **Vendedor**

VendedoId

Nombre

* + - 1. RUTClave
      2. **Ruta**
         1. RUTClave
         2. Descripcion
    1. Tipo = 1
    2. TipoFase = 1
    3. Folio
    4. FechaCaptura
    5. Subtotal
    6. Impuesto
    7. Total
    8. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. Nombre
          3. **ProductoUnidad**

ProductoClave

KGLts

Volumen

* + - 1. **TPDImpuesto**
         1. TransProdId
         2. TransProdDetalleId
         3. TPDImpuestoId
         4. ImpuestoClave
         5. ImpuestoPU
      2. TipoUnidad
      3. Cantidad
      4. Precio
      5. Total

1. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. **Nombre Empresa:** <Configuracion.NombreEmpresa>.
   2. <Configuracion.RFC>.
2. El sistema presenta la siguiente información de impresión:
   1. **Impresión:** <Fecha y hora actual> con el siguiente formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss.
3. El sistema presenta la siguiente información de la ruta y del vendedor:
   1. **Ruta:** Se presenta la descripción de la ruta <Ruta.Descripcion>.
   2. **Descripción:** Se presenta el nombre del <Vendedor.Nombre>.
4. El sistema presenta la siguiente información del cliente:
   1. **Cliente:** Se presenta la clave del cliente concatenando la Razón Social <Cliente.Clave> +” - ”+ <Cliente.RazonSocial>.
   2. **Domicilio:** Se presenta el domicilio de tipoPunto de entrega concatenado los siguientes campos y etiquetas, es decir, <ClienteDomicilio.ClienteDomicilioId>+ - +<ClienteDomicilio.Calle> + <ClienteDomicilio.Numero> + “Col.” +<ClienteDomicilio.Colonia> + <ClienteDomicilio.Poblacion> donde <ClienteDomicilio.ClienteClave = Cliente actual>.
5. El sistema presenta la siguiente información del pedido:
   1. **Fecha Entrega:** Se presenta la fecha de captura del pedido <TransProd.FechaEntrega>.
   2. **Folio:** Se presenta el folio del pedido <TransProd.Folio>.
6. El sistema presenta las siguientes columnas en una primera línea:
   1. Clave
   2. Descripción
   3. Unidad
7. El sistema presenta las siguientes columnas en una segunda línea:
   1. Cantidad
   2. Precio Unitario
   3. Impuestos
   4. Subtotal
8. Para cada detalle obtenido para el Pedido
   1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente:
      1. **Clave:** Se presenta la clave del producto <TransProdDetalle.ProductoClave> donde <TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId del movimiento actual>.
      2. **Descripción:** Se presenta el nombre del producto, es decir, <Producto.Nombre> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto.ProductoClave> y <TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId del movimiento actual>.
      3. **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.
      4. **Cantidad:** Se presenta la cantidad de producto vendido <TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId del movimiento actual>.
      5. **Precio Unitario:** Se presenta el precio unitario del producto incluyendo impuestos <TransProdDetalle.Precio> donde <TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId del movimiento actual>.
      6. **Impuestos:** Se presenta el impuesto por producto <TransProdDetalle.Impuesto> donde <TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId del movimiento actual>.
      7. **Subtotal:** Se presenta el total del producto <TransProdDetalle.Total> donde <TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId del movimiento actual>.
9. El sistema presenta el total de volumen y/o Kg/Lts de los productos en el detalle de la venta.
   1. **Volumen:** Se presenta la cantidad de volumen de los productos en el detalle de la venta, es decir, ∑<TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen> donde <ProductoUnidad.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave> y <TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId del movimiento actual> si no se tiene información presentar 0.
   2. **KG/Lts.:** Se presenta la cantidad de KgLts de los productos en el detalle de la venta, es decir, ∑<TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.KgLts> donde <ProductoUnidad.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave> y <TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId del movimiento actual> si no se tiene información presentar 0.
10. El sistema presenta los siguientes totales:
    1. **Subtotal:** Se presenta el subtotal del pedido <TransProd.Subtotal>, precedido del signo “$”.
    2. Se presenta la sumatoria de los impuestos, presentando por línea cada impuesto distinto aplicado en la venta actual:
       1. Se presenta la clave del impuesto concatenando la sumatoria del importe y las etiquetas correspondientes, es decir, <TPDImpuesto.ImpuestoClave> + ”:” + “ $ ” +∑<TPDImpuesto.ImpuestoPU> donde la clave del impuesto sean iguales <TPDImpuesto.ImppuestoClave> y <TransProd.TransProdId = TPDImpuesto.TransProdId>.
    3. **Total:** Se presenta el total de la venta <TransProd.Total>, precedido del signo “$”.
11. 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 |
| 04/06/2020 |

|  |
| --- |
|  |
| Juan Manuel Rodriguez |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 04/06/2020 |

|  |
| --- |
|  |
| Erik Alejandro Amador Serrano |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 04/06/2020 |