**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Administrar Pedidos de Backorder Disponible – CUROLMOV125

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 23/12/2019 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Pedidos de Backorder Disponible para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0005730  (Prisa, 1.19.0.0 - 4.24.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Administrar Pedidos de Backorder Disponible – CUROLMOV125 4](#_Toc30780495)

[1 Introducción 4](#_Toc30780496)

[2 Caso de uso: Administrar Pedidos de Backorder Disponible – CUROLMOV125 4](#_Toc30780497)

[2.1 Descripción 4](#_Toc30780498)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc30780499)

[4 Precondiciones 4](#_Toc30780500)

[4.1 Actores 4](#_Toc30780501)

[4.2 Generales 5](#_Toc30780502)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc30780503)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc30780504)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc30780505)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc30780506)

[5.2.1.1. AO01 Consultar Pedido de Backorder Disponible 6](#_Toc30780515)

[5.2.1.2. AO02 Cancelar Pedido de Backorder Disponible 7](#_Toc30780516)

[5.2.1.3. AO03 Confirmar Pedido de Backorder Disponible 8](#_Toc30780517)

[5.2.2 Generales 10](#_Toc30780518)

[6 Poscondiciones 10](#_Toc30780519)

[6.1 Generales 10](#_Toc30780520)

[7 Firmas de Aceptación 10](#_Toc30780521)

# Especificación de Casos de Uso: Administrar Pedidos de Backorder Disponible – CUROLMOV125

# 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: Administrar Pedidos de Backorder Disponible – CUROLMOV125

## Descripción

Permite al actor consultar, cancelar o confirmar los pedidos de backorder disponibles para el cliente actual. Una vez confirmado por el vendedor, el pedido de backorder se visualiza como un pedido pre-capturado desde el escenario de modificación de la actividad de Captura del Pedido.

# 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.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el siguiente caso de uso:
   1. [**Seleccionar Actividades para la Visita – CUROLMOV11**](CUROLMOV11_SelecActividadesVisita.docx)
2. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. RUTClave
   2. DiaClave
   3. ClienteClave
   4. UsuarioId
3. El sistema presenta el siguiente título de pantalla:
   1. Pedidos Backorder Disponible
   2. Fecha: Se presenta la fecha del día de trabajo actual (DiaClave), a partir de la información registrada en sesión.
4. El sistema obtiene la siguiente información de los pedidos de backorder disponible existentes:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
      3. DiaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. ClienteClave
            3. **Cliente**

ClienteClave

Clave

RazonSocial

* + 1. Tipo = 1
    2. TipoPedido = 1 ó 9 (“Normal” o “Backorder Disponible”)
    3. TipoFase
    4. FechaCaptura
    5. **TRPVtaAcreditada**
       1. TransProdID
       2. FolioEntrega

1. El sistema presenta los siguientes datos como encabezado de la actividad:
   1. **Ruta:** Se presenta la concatenación de la Clave (Ruta.RUTClave) y nombre de la Ruta <Ruta.Descripcion>, ejemplo: “1001 Preventa 1”. Obtener la información de la ruta actual a partir de la información registrada en sesión.
   2. **Día de Trabajo:** Se presenta el día de trabajo actual (DiaClave), a partir de la información registrada en sesión.
   3. **Cliente:** Se presenta la clave <Cliente.Clave> y la razón social <Cliente.RazonSocial> obtenidos para el Cliente registrado en sesión, separados por un guion medio, ejemplo: “Clave – Razón Social”. Mostrar de sólo lectura.
2. Para cada pedido de backorder disponible obtenido
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Folio: <TRPVtaAcreditada.FolioEntrega>. Mostrar de sólo lectura.
      2. **Fase:** <TransProd.TipoFase>. Mostrar de sólo lectura la descripción del valor por referencia correspondiente <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘TRPFASE’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProd.TipoFase>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Si el pedido es de tipo “Backorder Disponible” <TransProd.TipoPedido = 1> y <TransProd.VisitaClave1 <> Null o ‘ ‘> y <TransProd.DiaClave1 <> Null o ‘ ‘> presentar como fase la leyenda “Confirmado”.
      3. **Folio:** <TransProd.Folio>. Se presenta el folio del pedido, únicamente si el pedido es de tipo “Backorder Disponible” <TransProd.TipoPedido = 1> y <TransProd.VisitaClave1 <> Null o ‘ ‘> y <TransProd.DiaClave1 <> Null o ‘ ‘>.
      4. **Fecha Creación:** <TransProd.FechaCaptura>. Mostrar de sólo lectura en formato dd/mm/aaaa. Si el pedido es de tipo “Backorder Disponible” <TransProd.TipoPedido = 1> y <TransProd.VisitaClave1 <> Null o ‘ ‘> y <TransProd.DiaClave1 <> Null o ‘ ‘> presentar como fecha <TransProd.DiaClave1>.
3. Si <el actor **selecciona sostenidamente** un pedido de backorder disponible de la lista>
   1. El sistema registra en sesión la siguiente información del movimiento seleccionado:
      1. TransProdID
   2. El sistema presenta la siguiente opción:
      1. Consultar
   3. Si <el pedido seleccionado se encuentra en fase Captura <TransProd.TipoFase = 1> y es de tipo “Backorder Disponible” <TransProd.TipoPedido = 9>>
      1. El sistema presenta las siguientes opciones:
         1. Cancelar
         2. Confirmar
   4. Si <el actor selecciona la opción **Consultar**>
      1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Consultar Pedido de Backorder Disponible](#_AO01_Consultar_Pedido)**
   5. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>
      1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Cancelar Pedido de Backorder Disponible](#_AO02_Cancelar_Pedido)**
   6. Si <el actor selecciona la opción **Confirmar**>
      1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO03 Confirmar Pedido de Backorder Disponible](#_AO03_Confirmar_Pedido)**
4. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema continúa en el [**paso 9**](#FIN) del flujo básico
5. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales



### [AO01 Consultar Pedido de Backorder Disponible](#AO01_r)

1. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID = TransProdID registrado en sesión
      2. VisitaClave
      3. DiaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. DiaClave
            3. ClienteClave
            4. **Cliente**

ClienteClave

Clave

RazonSocial

* + 1. TipoFase
    2. FechaCaptura
    3. **TRPVtaAcreditada**
       1. TransProdID
       2. FolioEntrega
    4. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
          1. **Producto**

ProductoClave

Nombre

* + - 1. TipoUnidad
      2. Cantidad

1. El sistema presenta una nueva pantalla con la siguiente información:
   1. El sistema presenta el siguiente título de pantalla:
      1. **Pedido:** <TRPVtaAcreditada.FolioEntrega>. Mostrar de sólo lectura.
   2. El sistema presenta el siguiente subtítulo:
      1. Generales
   3. El sistema presenta la siguiente información:
      1. **Fase:** <TransProd.TipoFase>. Mostrar de sólo lectura la descripción del valor por referencia correspondiente <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘TRPFASE’> y <VAVDescripcion.VAVClave = TransProd.TipoFase>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
      2. **Fecha Creación:** <TransProd.FechaCaptura>. Mostrar de sólo lectura en formato dd/mm/aaaa.
      3. **Cliente:** Se presenta la clave <Cliente.Clave> y la razón social <Cliente.RazonSocial> obtenidos para el Cliente asociado al pedido, separados por un guion medio, ejemplo: “Clave – Razón Social”. Mostrar de sólo lectura.
   4. El sistema presenta el siguiente subtítulo:
      1. Detalle
   5. Para cada detalle obtenido para el pedido actual
      1. El sistema presenta la siguiente información de sólo lectura:
         1. Producto: Se presenta la descripción del producto, a través de la concatenación de la clave <Producto.ProductoClave> y nombre del mismo <Producto.Nombre>, separados por un guion medio, ejemplo: “P0001 - Jugo Durazno”.
         2. Cantidad: Se presenta la cantidad de producto <TransProdDetalle.Cantidad>.
         3. Unidad: 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.
   6. Si <el actor selecciona la opción **Continuar**>
      1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3) del flujo básico
   7. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
      1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3) del flujo básico

### [AO02 Cancelar Pedido de Backorder Disponible](#AO02_r)

1. El sistema presenta el mensaje “[P0231] ¿Desea cancelar el pedido seleccionado?”
   1. Si <el actor selecciona la opción **No**>
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
   2. Si <el actor selecciona la opción **Si**>
      1. El sistema actualiza la siguiente información para la transacción registrada en sesión <TransProd.TransProdID = TransProdID registrado en sesión>:
         1. **TransProd**
            1. TipoFase = 0 (“Cancelado”)
            2. FechaCancelación = Fecha y hora actual del sistema
            3. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
            4. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
            5. Enviado = 0
      2. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3) del flujo básico

### [AO03 Confirmar Pedido de Backorder Disponible](#AO03_r)

1. El sistema presenta el mensaje “[P0243] ¿Está seguro de que desea $0$?”, sustituir el valor de $0$ por “confirmar el pedido”
   1. Si <el actor selecciona la opción **No**>
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
   2. Si <el actor selecciona la opción **Si**>
      1. El sistema obtiene información del siguiente objeto:
         1. **ModuloMovDetalle**
            1. ModuloMovDetalleClave
            2. TipoIndice = 9 (“Pedido”)
         2. El sistema registra en sesión la siguiente información del objeto obtenido:
            1. ModuloMovDetPedido
      2. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**CUADMESC13 Generar Folio**](file:///C:\Users\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUADMESC13_GenerarFolio.docx)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
            1. GenerarFolio

ModuloMovDetalleClave = ModuloMovDetPedido.ModuloMovDetalleClave

* + - 1. El sistema recibe como parámetro y registra en sesión la siguiente información:
         1. PS\_Folio
    1. Si <se obtuvo un folio para el Pedido (PS\_Folio <> Null o ‘ ‘)>
       1. El sistema actualiza la siguiente información para la transacción registrada en sesión <TransProd.TransProdID = TransProdID registrado en sesión>:
          1. **TransProd**

Folio = PS\_Folio registrado en sesión

FechaSurtido = Fecha y hora actual del sistema

MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema

MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión

Enviado = 0

* + - 1. Para cada detalle de la transacción actual, donde <TransProdDetalle.TransProdId = TransProdID registrado en sesión>
         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)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

BuscarImpuestos

ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>

TipoImpuesto = <Cliente.TipoImpuesto> registrado en sesión (objeto Cliente)

El sistema recibe como parámetro la siguiente información

PS\_ImpuestosRelacionados

El sistema registra en sesión la siguiente información:

ListaImpuestos = PS\_ImpuestosRelacionados

* + - * 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)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

CalcularImpuestos

ImpuestosRelacionados = ListaImpuestos registrada en sesión

PrecioBase = <TransProdDetalle.Cantidad \* TransProdDetalle.Precio>

PrecioUnitario = <TransProdDetalle.Precio>

El sistema recibe como parámetro la siguiente información

PS\_TotalImpuesto

El sistema registra en sesión la siguiente información:

ImpuestosProducto = PS\_TotalImpuesto (formatear el importe a dos decimales).

* + - * 1. El sistema actualiza la siguiente información para el detalle de la transacción actual:

**TransProdDetalle**

Subtotal = <TransProdDetalle.Cantidad \* TransProdDetalle.Precio>

Impuesto = ImpuestosProducto registrado en sesión

Total = <TransProdDetalle.Subtotal> + <TransProdDetalle.Impuesto>

Promocion = 0

MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema

MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión

Enviado = 0

* + - * 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)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

GuardarDetalle

TransProdId = <TransProdDetalle.TransProdId> actual

TransProdDetalleId = <TransProdDetalle.TransProdDetalleID> actual

ImpuestosRelacionados = ListaImpuestos

El sistema recibe como parámetro la siguiente información

Verdadero

* + - * 1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Transacción – CUROLGEN05**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN05_AdministrarTransaccion.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

CalcularTotalesTransaccion

TransProd = <TransProdNvaConsigna.TransProdID> registrado en sesión (objeto TransProdNvaConsigna)

El sistema recibe la siguiente información

TransProd

* + - 1. El sistema extiende su funcionalidad mandando llamar el escenario de modificación de la actividad de Captura de Pedido, enviándole como parámetro el identificador del pedido,<TransProdID = TransProdID registrado en sesión>, y teniendo en cuenta las siguientes restricciones:
         1. El pedido de backorder disponible deberá abrirse a manera de un pedido pre-capturado en la actividad de Captura de Pedidos, desde el escenario de modificación de la misma.
         2. Se permitirá la modificación del pedido, teniendo en cuenta que si <TransProd.TipoPedido = 9>, se habilita la misma funcionalidad del parámetro <MOTConfiguracion.NoAdicionProducto>, donde se permite únicamente disminuir cantidades o eliminar productos ya capturados dentro de la edición del pedido.
         3. Al editar el pedido, realizar los recálculos correspondientes.
         4. Realizar la aplicación de promociones de manera regular.
         5. Permitir modificar las condiciones de venta, pago y entrega del pedido en el Tab de Totales.
         6. Al terminal el pedido, actualizar su tipo a “Normal” <TransProd.TipoPedido = 1> y asignar la Visita y Dia de trabajo registrados en sesión a los campos <TransProd.VisitaClave1> y <TransProd.DiaClave1>.
         7. Actualizar los registros del cabecero y detalles del pedido con Enviado = 0, de manera que pueda ser sincronizado al servidor en el siguiente envío parcial.
    1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3) del flujo básico

### Generales

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Actualización de TransProd y TransProdDetalle.
2. Registro de TPDImpuesto.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Carlos Olivas Gudiño |
| Sistemas y Comunicaciones / Departamento de Sistemas – Conservas La Costeña SA de CV |
| 30/12/2019 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 30/12/2019 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 30/12/2019 |