**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Capturar Traspaso de Inventario – CUROLMOV53

VERSIÓN 1.2

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/11/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Capturar Traspaso de Inventario para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003296  (Route Lite, 1.2.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 12/08/2016 | 1.1 | Mandar llamar la búsqueda simplificada de acuerdo al parámetro <MOTConfiguracion.ManejoDobleUnidad>. (Se documenta funcionalidad de la búsqueda simplificada).  Folio CAI 0003971  (QDL, 1.9.0.0 – 4.14.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 13/10/2016 | 1.2 | - Se utilizará el parámetro "TipoClaveProducto" que se encuentra dentro de CONHist para saber si se muestra el teclado numérico o el alfanumérico.  - Se utilizará el parámetro "DigitoClaveProd" que se encuentra dentro de CONHist para completar con ceros a la izquierda las claves de Productos capturadas.  NOTA: Al utilizar esta configuración, no se podrá realizar ningún tipo de búsqueda parcial dentro de la pantalla de captura, para la búsqueda se tendrá que utilizar el icono de "Lupa" y la búsqueda la hará con el teclado alfanumérico.  **Se realiza en la versión 1.7.1.1 y se replica a partir de la 1.9.0.0**  Folio CAI 0004028  (Lechera GDL, 1.7.1.1 - 4.12.1.1) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 27/04/2018 | 1.3 | Folio CAI: 0004824  Cuando se lee el código de barras de producto, si regresa más de 1 registro, deberá mostrar un listado con la clave y nombre de producto para que el vendedor seleccione cual desea agregar  **Se realiza en la versión 1.16.0.0 (BYD)** | Nancy Villalobos |
| 26/08/2019 | 1.4 | Folio CAI: 4275  Se modifica la captura de producto y la busqueda en las actividades fuera de visita para que obtenga el precio que le corresponde a cada producto cuando existe una Vendedor.ListaPrecioBase asignada.  **Se realiza en la versión 1.13.0.0 - 4.18.0.0 con replica a partir de la 1.19.0.0 - 4.24.0.0**  (RIK, 1.13.0.0 - 4.18.0.0) | Alejandro Amador |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Capturar Traspaso de Inventario – CUROLMOV53 5](#_Toc17733529)

[1 Introducción 5](#_Toc17733530)

[2 Caso de uso: Capturar Traspaso de Inventario – CUROLMOV53 5](#_Toc17733531)

[2.1 Descripción 5](#_Toc17733532)

[3 Diagrama de Casos de Uso 5](#_Toc17733533)

[4 Precondiciones 5](#_Toc17733534)

[4.1 Actores 5](#_Toc17733535)

[4.2 Generales 5](#_Toc17733536)

[5 Flujo de eventos 6](#_Toc17733537)

[5.1 Flujo básico 6](#_Toc17733538)

[5.2 Flujos alternos 29](#_Toc17733539)

[5.2.1 Opcionales 29](#_Toc17733540)

[5.2.2 Generales 29](#_Toc17733549)

[6 Poscondiciones 29](#_Toc17733550)

[6.1 Generales 29](#_Toc17733551)

[7 Firmas de Aceptación 29](#_Toc17733552)

# Capturar Traspaso de Inventario – CUROLMOV53

# 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: Capturar Traspaso de Inventario – CUROLMOV53

## Descripción

Permite al actor crear, modificar o eliminar un movimiento de traspaso de inventario, ya sea del Disponible al No Disponible, o viceversa.

# 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 del Vendedor – CUROLMOV03**](file:///C:\Duxstar\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV03_SeleccionarActividadesVend.doc)
2. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. RUTClave
   2. DiaClave
   3. UsuarioId
3. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Vendedor**
      1. AlmacenID
      2. USUId = UsuarioId registrado en sesión
   2. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. AlmacenID
   3. **MOTConfiguracion**
      1. ManejoDobleUnidad
   4. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. ManejoDobleUnidad (Verdadero/Falso)
   5. **CONHist**
      1. TipoClaveProducto
      2. DigitoClaveProd
   6. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. TipoClaveProducto (String/Numeric)
      2. DigitoClaveProd
4. El sistema presenta el siguiente título de pantalla:
   1. Traspaso de Inventario
   2. Fecha: Se presenta la fecha del día de trabajo actual (DiaClave), a partir de la información registrada en sesión.
5. El sistema presenta los siguientes datos como encabezado de la actividad:
   1. **Ruta:** Se deberá presentar 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 deberá presentar el día de trabajo actual (DiaClave), a partir de la información registrada en sesión.
6. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. **De** (\*) (c): Se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <INVUBIC>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar la descripción del valor 1 = “Disponible”.
   2. **A** (\*) (c): Se deberá mostrar la descripción de los valores del valor por referencia <INVUBIC>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar la descripción del valor 2 = “No Disponible”.
   3. **Motivo** (\*) (c): Se deberá mostrar la descripción de los valores del grupo “TraspasoInv” del valor por referencia <TRPMOT>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema. Por default mostrar la descripción del valor 0 = No Definido.
   4. **Producto** (\*)
   5. **Unidad** (\*) (c)
   6. **Cantidad** (\*)
7. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **InventarioTraspaso**
      1. InventarioTraspasoId
      2. DiaClave = DiaClave registrado en sesión
      3. ProductoClave
      4. TipoUnidad
      5. Cantidad
      6. TipoMotivo
      7. Origen
      8. Destino
      9. MFechaHora
      10. MUsuarioID
      11. Enviado
8. Si <se obtuvieron movimientos de traspaso de inventario para el día de trabajo actual>
   1. Para cada Movimiento de Traspaso de Inventario obtenido
      1. El sistema registra dentro del objeto Movimientos la siguiente información del movimiento actual de acuerdo a la información obtenida:
         1. Movimientos
            1. InventarioTraspasoId
            2. ProductoClave
            3. TipoUnidad
            4. Cantidad
            5. TipoMotivo
            6. Origen
            7. Destino
      2. El sistema obtiene la siguiente información del producto correspondiente al movimiento actual:
         1. **Producto**
            1. ProductoClave
            2. Nombre
            3. DecimalProducto
      3. El sistema actualiza el objeto Movimientos con la siguiente información para el producto actual:
         1. Movimientos
            1. Descripcion = <Producto.Nombre>
            2. DecimalProducto
9. Para cada Movimiento de Traspaso incluido en el objeto Movimientos
   1. El sistema obtiene la siguiente información del objeto Movimientos:
      1. Movimientos
         1. InventarioTraspasoId
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. TipoMotivo
         6. Origen
         7. Destino
         8. Descripcion
         9. DecimalProducto
   2. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Cantidad: Se presenta la cantidad de producto <Movimientos.Cantidad>. Formatear la cantidad a mostrar de acuerdo al número de decimales configurado para el producto <Movimientos.DecimalProducto>.
      2. Unidad: Se presenta la descripción de la unidad capturada para el producto, para ello ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘UNIDADV’> y <VAVDescripcion.VAVClave = Movimientos.TipoUnidad>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
      3. Producto: Se presenta la descripción del producto, a través de la concatenación de la clave <Movimientos.ProductoClave> y nombre del mismo <Movimientos.Descripcion>, separados por un guion medio, ejemplo: “P0001 - Jugo Durazno”.
      4. **De:** Se presenta la descripción de la ubicación origen del inventario capturada para el producto, para ello ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘INVUBIC’> y <VAVDescripcion.VAVClave = Movimientos.Origen>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
      5. **A:** Se presenta la descripción de la ubicación destino del inventario capturada para el producto, para ello ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘INVUBIC’> y <VAVDescripcion.VAVClave = Movimientos.Destino>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
      6. **Motivo:** Se presenta la descripción del motivo del movimiento de traspaso capturado para el producto, para ello ir a <VAVDescripcion> y obtener <VAVDescripcion.Descripcion> donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘TRPMOT’> y <VAVDescripcion.VAVClave = Movimientos.TipoMotivo>, de acuerdo al tipo de lenguaje configurado para el sistema.
10. Para cada producto agregado por el usuario
    1. Si <el actor posiciona el cursor dentro del campo de texto para captura de Producto>
       1. Si <el parámetro de configuración indica que el tipo de clave de los productos es alfanumérica (TipoClaveProducto = String) de acuerdo a la información registrada en sesión>
          1. El sistema presenta el teclado alfanumérico
       2. Si <el parámetro de configuración indica que el tipo de clave de los productos es numérica (TipoClaveProducto = Numeric) de acuerdo a la información registrada en sesión>
          1. El sistema presenta el teclado numérico
    2. Si <el parámetro de configuración indica que el tipo de clave de los productos es numérica (TipoClaveProducto = Numeric) de acuerdo a la información registrada en sesión>
       1. Si <el actor proporciona la Clave del Producto>
          1. El sistema formatea la clave proporcionada autocompletando con ceros a la izquierda hasta tener una cifra de acuerdo al número de dígitos configurado para la clave del producto (DigitoClaveProd) registrado en sesión
          2. El sistema obtiene la información relacionada al producto cuya información sea igual a la Clave de Producto proporcionada:
             1. **Producto**

ProductoClave = Clave de Producto proporcionada y formateada

Nombre

Contenido

Venta

DecimalProducto

* + - 1. El sistema continúa en el [**paso 10.3.5.1**](#PasoSiProductoClaveoIDCoincide) del flujo básico
  1. Si <el actor proporciona Clave del Producto / ID del Producto / Código de Barras / Descripción>
     1. Si <se seleccionó la misma ubicación del inventario como origen y destino del movimiento de traspaso de inventario>
        1. El sistema presenta el mensaje “[E0926] La ubicación origen (De) debe ser diferente a la ubicación destino (A) para el traspaso de inventario”
        2. El sistema continúa en el [**paso 6.1**](#PasoPresentaYSolicitaDe)del flujo básico
     2. Si <no se seleccionó un motivo diferente a ‘No Definido’ como motivo del movimiento de traspaso de inventario>
        1. El sistema presenta el mensaje “[E0161] Debe seleccionar un(a) $0$”, sustituyendo el valor de $0$ por “motivo”.
        2. El sistema continúa en el [**paso 6.3**](#PasoPresentaYSolicitaMotivo)del flujo básico
     3. El sistema obtiene la información relacionada a los productos cuya información sea igual a la Clave de Producto, Id, Código de Barras o Descripción proporcionados:
        1. Producto
           1. ProductoClave
           2. Nombre
           3. NombreLargo
           4. Id
           5. DecimalProducto
           6. **ProductoUnidad**

ProductoClave

PRUTipoUnidad

CodigoBarras

TipoEstado = 1

* + 1. Si <existen coincidencias parciales en Nombre / NombreLargo / ProductoClave / ID>
       1. El sistema registra en sesión la siguiente información
          1. Cadena =Cadena de búsqueda introducida por el usuario
       2. Si <el parámetro de configuración indica que se tiene activado el Manejo de Doble Unidad (ManejoDobleUnidad = 1) de acuerdo con la información registrada en sesión>
          1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Buscar Productos – CUROLMOV20**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV20_BuscarProductos.docx)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

Cadena = Cadena registrada en sesión

Esquema = “Todos”

TipoValidacionExistencia = 1

ListaPrecios = Si <Vendedor.ListaPrecioBase <> Null o vacío> donde <Vendedor.USUId = registrado en sesión> entonces presentar <Vendedor.ListaPrecioBase> de lo contrario presentar vacío ‘ ‘.

TransProdID = ‘ ‘

TipoMovimiento = 2

TipoTransProd = ‘ ‘

ModuloEsquemas = ‘ ‘

UbicacionExistencia = VAVClave de la ubicación de origen seleccionada (“De”)

BusquedaSimple = 1

El sistema recibe como parámetro la siguiente información:

Productos

Clave del Producto

* + - * 1. El sistema continúa en el [**paso 10.3.5.1**](#PasoSiProductoClaveoIDCoincide) del flujo básico
      1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Buscar Productos – CUROLMOV20**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV20_BuscarProductos.docx)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:

Cadena = Cadena registrada en sesión

Esquema = “Todos”

TipoValidacionExistencia = 1

ListaPrecios = Si <Vendedor.ListaPrecioBase <> Null o vacío> donde <Vendedor.USUId = registrado en sesión> entonces presentar <Vendedor.ListaPrecioBase> de lo contrario presentar vacío ‘ ‘.

TransProdID = ‘ ‘

TipoMovimiento = 2

TipoTransProd = ‘ ‘

ModuloEsquemas = ‘ ‘

UbicacionExistencia = VAVClave de la ubicación de origen seleccionada (“De”)

BusquedaSimple = 0

* + - * 1. El sistema recibe como parámetro la siguiente información:

Productos

Clave del Producto

Unidad

Cantidad

* + - 1. Para cada producto incluido en el objeto Productos recibido como parámetro
         1. El sistema registra dentro del objeto Movimientos la siguiente información del producto actual de acuerdo a la información recibida como parámetro:

Movimientos

InventarioTraspasoId = Utilizar <Método KeyGen>

ProductoClave = Clave del Producto recibida como parámetro

TipoUnidad = Unidad recibida como parámetro

Cantidad = Cantidad recibida como parámetro

TipoMotivo = VAVClave del motivo seleccionado

Origen = VAVClave de la ubicación de origen seleccionada (“De”)

Destino = VAVClave de la ubicación de destino seleccionada (“A”)

* + - * 1. El sistema obtiene la siguiente información del producto actual:

**Producto**

ProductoClave

Nombre

DecimalProducto

* + - * 1. El sistema actualiza el objeto Movimientos con la siguiente información para el producto actual:

Movimientos

Descripcion = <Producto.Nombre>

DecimalProducto

* + - * 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Origen = 1 objeto Movimientos)>

El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc) y le envía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 1

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 0

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + - * 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Origen = 2 objeto Movimientos)>

El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc) y le envía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 2

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 0

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + - * 1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~

~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 2~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Origen = 1 objeto Movimientos)>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Origen = 2 objeto Movimientos)>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Cancelacion = 0~~

~~El sistema recibe la siguiente información:~~

~~OP\_Verdadero~~

* + - * 1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~

~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 1~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Destino = 2 objeto Movimientos)>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Destino = 1 objeto Movimientos)>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Cancelacion = 0~~

~~El sistema recibe la siguiente información:~~

~~OP\_Verdadero~~

* + - * 1. El sistema registra la siguiente información:

**InventarioTraspaso**

InventarioTraspasoId = InventarioTraspasoId (objeto Movimientos)

DiaClave = DiaClave registrado en sesión

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoMotivo = TipoMotivo (objeto Movimientos)

Origen = Origen (objeto Movimientos)

Destino = Destino (objeto Movimientos)

MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema

MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión

Enviado = 0

* + - * 1. El sistema realiza la confirmación de la transacción (Commit) correspondiente en el sistema:

InventarioTraspaso

* + - 1. El sistema continúa en el [**paso 9**](#PasoParaCadaMovObjetoMovimientos) del flujo básico
    1. Si <ProductoClave coincide> o Si <ID coincide>
       1. El sistema registra la siguiente información del producto capturado dentro del objeto Movimientos
          1. Movimientos

InventarioTraspasoId = Utilizar <Método KeyGen>

ProductoClave = <Producto.ProductoClave>

Descripcion = <Producto.Nombre>

DecimalProducto = <Producto.DecimalProducto>

* + - 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (VAVClave = 1)>
         1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ObtenerExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

isDevolucion = 0

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Existencia

* + - 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (VAVClave = 2)>
         1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ObtenerExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

isDevolucion = 1

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Existencia

* + - 1. El sistema presenta la siguiente información del producto:
         1. Descripción = <Producto.Nombre>. Mostrar de sólo lectura
         2. **Exist =** OP\_Existencia (formatear la cantidad de acuerdo al número de decimales configurado para el producto <Producto.DecimalProducto>). Mostrar de sólo lectura.
      2. El sistema continúa en el [**paso 10.1.7**](#PasoObtenerUnidadesProducto) del flujo básico
    1. Si <CodigoBarras coincide>
       1. Si <El sistema encuentra más de un registro con el mismo Código de Barras>
          1. El sistema presenta en una nueva pantalla emergente la siguiente información:

Código de Barras: <Información del código leído>

Para cada Producto encontrado con el mismo CB

<ProductoUnidad.PRUTipoUnidad>

<Producto.ProductoClave>

<Producto.NombreLargo>

* + - * 1. Si <Si el actor selecciona un registro del listado>

El sistema continúa en el siguiente paso desde donde fue invocado

* + - 1. El sistema registra la siguiente información del producto capturado dentro del objeto Movimientos
         1. Movimientos

InventarioTraspasoId = Utilizar <Método KeyGen>

ProductoClave = <Producto.ProductoClave>

Descripcion = <Producto.Nombre>

DecimalProducto = <Producto.DecimalProducto>

* + - 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (VAVClave = 1)>
         1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ObtenerExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

isDevolucion = 0

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Existencia

* + - 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (VAVClave = 2)>
         1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ObtenerExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

isDevolucion = 1

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Existencia

* + - 1. El sistema presenta la siguiente información del producto:
         1. Descripción = <Producto.Nombre>. Mostrar de sólo lectura.
         2. **Exist =** OP\_Existencia (formatear la cantidad de acuerdo al número de decimales configurado para el producto <Producto.DecimalProducto>). Mostrar de sólo lectura.
      2. El sistema presenta la unidad correspondiente al código de barras proporcionado. Mostrar de sólo lectura y posicionar el cursor dentro del combo de selección de cantidad de producto:
         1. Unidad
      3. El sistema continúa en el [**paso 10.1.10**](#PasoActorProporcionaCantidad) del flujo básico
    1. Si <el código de barras no coincide>
       1. El sistema presenta el mensaje“[E0863] El Código de Barras no corresponde a un producto existente”
       2. El sistema continúa en el[**paso 6.4**](#PasoPresentaSolicitaProducto)del flujo básico
    2. Si <no existen coincidencias parciales o coincidencias idénticas>
       1. El sistema presenta el mensaje “[E0878] No existen coincidencias de producto o ya se encuentran todos capturados”
       2. El sistema continúa en el[**paso 6.4**](#PasoPresentaSolicitaProducto)del flujo básico
    3. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Consultar Características del Producto – CUROLGEN10**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN10_Consultar%20Características%20del%20Producto.doc)
       1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
          1. ObtenerUnidadesProducto

ProductoClave

PrecioClave

* + - 1. El sistema recibe como parámetro la siguiente información:
         1. ListaTiposUnidades
    1. El sistema valida las Unidades relacionadas al producto:
       1. Si <el producto sólo tiene una unidad>
          1. El sistema presenta la unidad correspondiente. Mostrar de sólo lectura y posicionar el cursor dentro del combo de selección de cantidad de producto:

Unidad

* + - * 1. El sistema continúa en el [**paso 10.1.10**](#PasoActorProporcionaCantidad) del flujo básico
      1. Si <el producto tiene más de una unidad>
         1. El sistema presenta el listado de las unidades relacionadas al producto seleccionado:

Unidad

* + - * 1. El sistema continúa en el [**paso 10.1.9**](#PasoActorProporcionaUnidad)del flujo básico
    1. El actor proporciona la siguiente información, inmediatamente después posicionar el cursor dentro del combo de selección de cantidad de producto:
       1. Unidad (\*) (c)
    2. El actor proporciona la siguiente información:
       1. Cantidad (\*)
    3. Si <el actor proporciona la Cantidad> y si <el actor selecciona la opción **Agregar**>
       1. Si <el actor no proporciona la información requerida>
          1. El sistema presenta el mensaje “[BE0001] El campo $0$ es requerido”, sustituyendo el valor de $0$ por el nombre del campo
          2. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
       2. El sistema valida la Cantidad de producto proporcionada por el actor:
          1. Si <la cantidad proporcionada por el actor es igual o menor a cero>

El sistema presenta el mensaje “[E0012] La cantidad debe ser mayor a cero”

El sistema continúa en el paso anterior de donde fue invocado, posicionando el cursor dentro del combo de selección de cantidad de producto

* + - 1. El sistema actualiza el objeto Movimientos con la siguiente información para el producto actual:
         1. Movimientos

TipoUnidad

Cantidad (formatear la cantidad de acuerdo al número de decimales configurado para el producto <Producto.DecimalProducto>)

TipoMotivo = VAVClave del motivo seleccionado

Origen = VAVClave de la ubicación de origen seleccionada (“De”)

Destino = VAVClave de la ubicación de destino seleccionada (“A”)

* + - 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (VAVClave = 1)>
         1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ValidarExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoTransProd = ‘ ‘

GrupoMotivo = ‘Venta’

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero/Falso

OP\_Cantidad

* + - 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (VAVClave = 2)>
         1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ValidarExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoTransProd = ‘ ‘

GrupoMotivo = ‘No Venta’

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero/Falso

OP\_Cantidad

* + - 1. Si <no se tiene suficiente existencia disponible/no disponible para traspasar en el inventario la cantidad de producto proporcionada (OP\_Falso)>
         1. El sistema presenta la siguiente información:

Cantidad = OP\_Cantidad (formatear la cantidad de acuerdo al número de decimales configurado para el producto <Producto.DecimalProducto>, posicionar el cursor dentro del combo de selección de cantidad de producto)

* + - * 1. El sistema continúa en el [**paso 10.1.11**](#PasoActorProporcionaCantidadYAgregar) del flujo básico
      1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (VAVClave = 1)>
         1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 1

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 0

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + - 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (VAVClave = 2)>
         1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 2

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 0

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + - 1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
         1. ~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~

~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 2~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (VAVClave = 1)>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (VAVClave = 2)>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Cancelacion = 0~~

* + - * 1. ~~El sistema recibe la siguiente información:~~

~~OP\_Verdadero~~

* + - 1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
         1. ~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~

~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 1~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (VAVClave = 2)>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (VAVClave = 1)>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Cancelacion = 0~~

* + - * 1. ~~El sistema recibe la siguiente información:~~

~~OP\_Verdadero~~

* + - 1. El sistema registra la siguiente información:
         1. **InventarioTraspaso**

InventarioTraspasoId = InventarioTraspasoId (objeto Movimientos)

DiaClave = DiaClave registrado en sesión

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoMotivo = TipoMotivo (objeto Movimientos)

Origen = Origen (objeto Movimientos)

Destino = Destino (objeto Movimientos)

MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema

MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión

Enviado = 0

* + - 1. El sistema realiza la confirmación de la transacción (Commit) correspondiente en el sistema:
         1. InventarioTraspaso
      2. El sistema continúa en el [**paso 9**](#PasoParaCadaMovObjetoMovimientos) del flujo básico

1. Si <el actor **selecciona** un Movimiento de Traspaso de Inventario de la lista>
   1. El sistema recupera del objeto Movimientos la siguiente información del movimiento seleccionado:
      1. InventarioTraspasoId
      2. ProductoClave
      3. TipoUnidad
      4. Cantidad
      5. TipoMotivo
      6. Origen
      7. Destino
      8. Descripcion
      9. DecimalProducto
   2. El sistema obtiene la siguiente información del movimiento seleccionado:
      1. **InventarioTraspaso**
         1. InventarioTraspasoId = InventarioTraspasoId (objeto Movimientos)
         2. Cantidad
         3. Enviado
   3. Si <la información del Movimiento de Traspaso de Inventario seleccionado ya fue enviada al servidor <InventarioTraspaso.Enviado = 1>>
      1. El sistema presenta el mensaje “[E0596] No se puede $0$ el registro porque ya se transfirió al servidor”, sustituyendo el valor de $0$ por “modificar”.
      2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
   4. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Origen = 1) objeto Movimientos>
      1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
            1. ObtenerExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

isDevolucion = 0

* + - 1. El sistema recibe la siguiente información:
         1. OP\_Existencia
  1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Origen = 2) objeto Movimientos >
     1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
        1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
           1. ObtenerExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

isDevolucion = 1

* + - 1. El sistema recibe la siguiente información:
         1. OP\_Existencia
  1. El sistema presenta y solicita la siguiente información del movimiento seleccionado en la sección de captura, posicionando el cursor dentro del combo de selección de cantidad de producto:
     1. **De =** <Movimientos.Origen>. Mostrar de sólo lectura.
     2. **A =** <Movimientos.Destino>. Mostrar de sólo lectura.
     3. **Motivo =** <Movimientos.TipoMotivo>.
     4. **Producto =** <Movimientos.ProductoClave>.
     5. Descripción = <Movimientos.Descripcion>. Mostrar de sólo lectura.
     6. **Exist =** OP\_Existencia (formatear la cantidad de acuerdo al número de decimales configurado para el producto <Producto.DecimalProducto>). Mostrar de sólo lectura.
     7. Unidad = <Movimientos.TipoUnidad>. Mostrar de sólo lectura.
     8. Cantidad = <Movimientos.Cantidad>. Formatear la cantidad a mostrar de acuerdo al número de decimales configurado para el producto <Productos.DecimalProducto>.
  2. Si <el actor **modifica** el Motivo> y si <el actor selecciona la opción **Agregar**>
     1. El sistema actualiza el objeto Movimientos con la siguiente información para el producto actual:
        1. Movimientos
           1. TipoMotivo = VAVClave del motivo seleccionado
     2. El sistema actualiza la siguiente información para el Movimiento de Traspaso de Inventario correspondiente, donde <InventarioTraspaso.InventarioTraspasoId = InventarioTraspasoId (objeto Movimientos) actual>:
        1. **InventarioTraspaso**
           1. TipoMotivo = TipoMotivo (objeto Movimientos)
           2. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
           3. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
     3. El sistema realiza la confirmación de la transacción (Commit) correspondiente en el sistema:
        1. InventarioTraspaso
     4. El sistema continúa en el [**paso 9**](#PasoParaCadaMovObjetoMovimientos) del flujo básico
  3. Si <el actor **modifica** la Cantidad> y si <el actor selecciona la opción **Agregar**>
     1. El sistema valida la Cantidad de producto proporcionada por el actor:
        1. Si <la cantidad proporcionada por el actor es igual o menor a cero>
           1. El sistema presenta el mensaje “[E0012] La cantidad debe ser mayor a cero”
           2. El sistema continúa en el paso anterior de donde fue invocado, posicionando el cursor dentro del combo de selección de cantidad de producto
     2. El sistema actualiza el objeto Movimientos con la siguiente información para el producto actual:
        1. Movimientos
           1. Cantidad (formatear la cantidad mostrada de acuerdo al número de decimales configurado para el producto <Producto.DecimalProducto>)
     3. Si <la cantidad anterior es menor a la nueva cantidad (InventarioTraspaso.Cantidad < Cantidad) >
        1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
           1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ValidarExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = [Cantidad (objeto Movimientos)] –

[<InventarioTraspaso.Cantidad>]

TipoTransProd = ‘ ‘

Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Origen = 1) objeto Movimientos>

GrupoMotivo = ‘Venta’

Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Origen = 2) objeto Movimientos>

GrupoMotivo = ‘No Venta’

* + - * 1. El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero/Falso

OP\_Cantidad

* + 1. Si <no se tiene suficiente existencia disponible/no disponible para traspasar en el inventario la diferencia de producto entre la cantidad anterior y la nueva cantidad en caso de que ésta última sea mayor (OP\_Falso)>
       1. El sistema presenta la siguiente información:
          1. Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad> + OP\_Cantidad (formatear la cantidad de acuerdo al número de decimales configurado para el producto <Producto.DecimalProducto>, posicionar el cursor dentro del combo de selección de cantidad de producto)
       2. El sistema continúa en el [**paso 10.1.11**](#PasoActorProporcionaCantidadYAgregar) del flujo básico
    2. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
       1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
          1. ValidarExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>

TipoTransProd = ‘ ‘

Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Destino = 2) objeto Movimientos>

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Destino = 1) objeto Movimientos>

GrupoMotivo = ‘Venta’

* + - 1. El sistema recibe la siguiente información:
         1. OP\_Verdadero/Falso
         2. OP\_Cantidad
    1. Si <no se tiene suficiente existencia disponible/no disponible para reversar la cantidad de producto traspasada originalmente (OP\_Falso)>
       1. El sistema continúa en el [**paso 10.1.11**](#PasoActorProporcionaCantidadYAgregar) del flujo básico
    2. Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Destino = 2) objeto Movimientos>
       1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
          1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 1

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 1

* + - * 1. El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + 1. Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Destino = 1) objeto Movimientos>
       1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
          1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 2

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 1

* + - * 1. El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + 1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
       1. ~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~
          1. ~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 1~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Destino = 2) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Destino = 1) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Cancelacion = 1~~

* + - 1. ~~El sistema recibe la siguiente información:~~
         1. ~~OP\_Verdadero~~
    1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
       1. ~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~
          1. ~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 2~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Origen = 1) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Origen = 2) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Cancelacion = 1~~

* + - 1. ~~El sistema recibe la siguiente información:~~
         1. ~~OP\_Verdadero~~
    1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Origen = 1) objeto Movimientos>
       1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
          1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 1

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 0

* + - * 1. El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + 1. Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Origen = 2) objeto Movimientos>
       1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
          1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 2

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 0

* + - * 1. El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + 1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
       1. ~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~
          1. ~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 2~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Origen = 1) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Origen = 2) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Cancelacion = 0~~

* + - 1. ~~El sistema recibe la siguiente información:~~
         1. ~~OP\_Verdadero~~
    1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)
       1. ~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~
          1. ~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 1~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Destino = 2) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Destino = 1) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Cancelacion = 0~~

* + - 1. ~~El sistema recibe la siguiente información:~~
         1. ~~OP\_Verdadero~~
    1. El sistema actualiza la siguiente información para el Movimiento de Traspaso de Inventario correspondiente, donde <InventarioTraspaso.InventarioTraspasoId = InventarioTraspasoId (objeto Movimientos) actual>:
       1. **InventarioTraspaso**
          1. Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)
          2. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
          3. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
    2. El sistema realiza la confirmación de la transacción (Commit) correspondiente en el sistema:
       1. InventarioTraspaso
    3. El sistema continúa en el [**paso 9**](#PasoParaCadaMovObjetoMovimientos) del flujo básico

1. Si <el actor **selecciona** **sostenidamente** un Movimiento de Traspaso de Inventario de la lista>
   1. El sistema recupera del objeto Movimientos la siguiente información del movimiento seleccionado:
      1. InventarioTraspasoId
      2. ProductoClave
      3. TipoUnidad
      4. Cantidad
      5. TipoMotivo
      6. Origen
      7. Destino
      8. Descripcion
      9. DecimalProducto
   2. El sistema obtiene la siguiente información del movimiento seleccionado:
      1. **InventarioTraspaso**
         1. InventarioTraspasoId = InventarioTraspasoId (objeto Movimientos)
         2. Cantidad
         3. Enviado
   3. El sistema presenta la siguiente opción:
      1. Eliminar
   4. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>
      1. El sistema presenta el mensaje “[P0233] El producto será eliminado de la lista. ¿Desea Continuar?”
         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. Si <la información del Movimiento de Traspaso de Inventario seleccionado ya fue enviada al servidor <InventarioTraspaso.Enviado = 1>>

El sistema presenta el mensaje “[E0596] No se puede $0$ el registro porque ya se transfirió al servidor”, sustituyendo el valor de $0$ por “eliminar”.

El sistema continúa en el paso donde fue invocado

* + - * 1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

El sistema envía como parámetro la siguiente información:

ValidarExistencia

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>

TipoTransProd = ‘ ‘

Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Destino = 2) objeto Movimientos>

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Destino = 1) objeto Movimientos>

GrupoMotivo = ‘Venta’

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero/Falso

OP\_Cantidad

* + - * 1. Si <no se tiene suficiente existencia disponible/no disponible para reversar la cantidad de producto traspasada originalmente (OP\_Falso)>

El sistema continúa en el paso donde fue invocado

* + - * 1. Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Destino = 2) objeto Movimientos>

El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc) y le envía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 1

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 1

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + - * 1. Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Destino = 1) objeto Movimientos>

El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc) y leenvía como parámetro la siguiente información:

ActualizarInventario

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>

TipoTransProd = ‘ ‘

TipoMovimiento = 2

AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión

GrupoMotivo = ‘No Venta’

Cancelacion = 1

El sistema recibe la siguiente información:

OP\_Verdadero

* + - * 1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~

~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 1~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Destino = 2) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como destino del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Destino = 1) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Cancelacion = 1~~

~~El sistema recibe la siguiente información:~~

~~OP\_Verdadero~~

* + - * 1. ~~El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso~~ [**~~Administrar Inventario Móvil – CUROLGEN13~~**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_GEN\CUROLGEN13_AdministrarInventario.doc)

~~El sistema envía como parámetro la siguiente información:~~

~~ActualizarInventario~~

~~ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)~~

~~TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)~~

~~Cantidad = <InventarioTraspaso.Cantidad>~~

~~TipoTransProd = ‘ ‘~~

~~TipoMovimiento = 2~~

~~AlmacenID = AlmacenID registrado en sesión~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “Disponible” (Origen = 1) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘Venta’~~

~~Si <la ubicación seleccionada como origen del movimiento de traspaso de inventario corresponde al “No Disponible” (Origen = 2) objeto Movimientos>~~

~~GrupoMotivo = ‘No Venta’~~

~~Cancelacion = 1~~

~~El sistema recibe la siguiente información:~~

~~OP\_Verdadero~~

* + - * 1. El sistema elimina la siguiente información:

**InventarioTraspaso**

InventarioTraspasoId = InventarioTraspasoId (objeto Movimientos)

DiaClave = DiaClave registrado en sesión

ProductoClave = ProductoClave (objeto Movimientos)

TipoUnidad = TipoUnidad (objeto Movimientos)

Cantidad = Cantidad (objeto Movimientos)

TipoMotivo = TipoMotivo (objeto Movimientos)

Origen = Origen (objeto Movimientos)

Destino = Destino (objeto Movimientos)

MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema

MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión

Enviado = 0

* + - * 1. El sistema elimina del objeto Movimientos la siguiente información del movimiento actual:

Movimientos

InventarioTraspasoId

ProductoClave

TipoUnidad

Cantidad

TipoMotivo

Origen

Destino

Descripcion

DecimalProducto

* + - * 1. El sistema realiza la confirmación de la transacción (Commit) correspondiente en el sistema:

InventarioTraspaso

* + - * 1. El sistema continúa en el [**paso 9**](#PasoParaCadaMovObjetoMovimientos) del flujo básico

1. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>
   1. Si <el parámetro de configuración indica que se tiene activado el Manejo de Doble Unidad (ManejoDobleUnidad = 1) de acuerdo con la información registrada en sesión>
      1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Buscar Productos – CUROLMOV20**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV20_BuscarProductos.docx)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
            1. Cadena = Cadena registrada en sesión
            2. Esquema = “Todos”
            3. TipoValidacionExistencia = 1
            4. ListaPrecios = Si <Vendedor.ListaPrecioBase <> Null o vacío> donde <Vendedor.USUId = registrado en sesión> entonces presentar <Vendedor.ListaPrecioBase> de lo contrario presentar vacío ‘ ‘.
            5. TransProdID = ‘ ‘
            6. TipoMovimiento = 2
            7. TipoTransProd = ‘ ‘
            8. ModuloEsquemas = ‘ ‘
            9. UbicacionExistencia = VAVClave de la ubicación de origen seleccionada (“De”)
            10. BusquedaSimple = 1
         2. El sistema recibe como parámetro la siguiente información:
            1. Productos

Clave del Producto

* + 1. El sistema continúa en el [**paso 10.3.5.1**](file:///C:\Duxstar\Productos\eRoute\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV53_CapturarTraspasoInventario.docx#PasoSiProductoClaveoIDCoincide) del flujo básico
  1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Buscar Productos – CUROLMOV20**](file:///C:\Amesol\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV20_BuscarProductos.docx)
     1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
        1. Cadena = Cadena registrada en sesión
        2. Esquema = “Todos”
        3. TipoValidacionExistencia = 1
        4. ListaPrecios = Si <Vendedor.ListaPrecioBase <> Null o vacío> donde <Vendedor.USUId = registrado en sesión> entonces presentar <Vendedor.ListaPrecioBase> de lo contrario presentar vacío ‘ ‘.
        5. TransProdID = ‘ ‘
        6. TipoMovimiento = 2
        7. TipoTransProd = ‘ ‘
        8. ModuloEsquemas = ‘ ‘
        9. UbicacionExistencia = VAVClave de la ubicación de origen seleccionada (“De”)
        10. BusquedaSimple = 0
     2. El sistema recibe como parámetro la siguiente información:
        1. Productos
           1. Clave del Producto
           2. Unidad
           3. Cantidad
  2. El sistema continúa en el [**paso 10.3.4.4**](#PasoParaCadaProductoRegresadoBusqueda) del flujo básico

1. Si <el actor selecciona la opción **Continuar**>, el sistema continúa en el [**paso 16**](#FIN) del flujo básico
2. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>, el sistema continúa en el [**paso 16**](#FIN) del flujo básico
3. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A



### Generales

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro, actualización y eliminación de InventarioTraspaso.
2. Actualización de Inventario.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 07/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 07/11/2014 |