**Proyecto Route ERM**

Especificación del Caso de Uso: Modificar Precio – CUERMMOV102

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/05/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Modificar Precio para el Proyecto Route ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Se requiere agregar un parámetro para verificar si se valida que el precio modificado se encuentra entre el Precio y PrecioMinimo, además agregar la validación en el móvil para que no sobrepase estas cantidades, ni hacía arriba, ni hacía abajo.  Folio CAI: 0003025  (LASTUR, 4.5.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Modificar Precio – CUERMMOV102 4](#_Toc387139726)

[1 Introducción 4](#_Toc387139727)

[2 Caso de uso: Modificar Precio – CUERMMOV102 4](#_Toc387139728)

[2.1 Descripción 4](#_Toc387139729)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc387139730)

[4 Precondiciones 4](#_Toc387139731)

[4.1 Actores 4](#_Toc387139732)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc387139733)

[4.3 Generales 5](#_Toc387139734)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc387139735)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc387139736)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc387139737)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc387139738)

[5.2.1.1. AO01 Asignar Nuevo Precio al Producto 6](#_Toc387139747)

[5.2.1.2. AO02 Obtener Precio Mínimo 7](#_Toc387139748)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc387139749)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc387139750)

# 

# 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: Modificar Precio – CUERMMOV102

## Descripción

Permite al actor modificar el precio de lista de un producto, validando que el precio proporcionado no sea menor al precio mínimo permitido para el producto.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Actores

1. Vendedor

## Parámetros

1. TransProdID
2. TransProdDetalleID

## 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. Debe existir un pedido capturado para el cliente actual.
5. Debe de existir una lista de precio asignada al cliente.
6. Deben existir impuestos vigentes configurados para los productos capturados en el pedido, o bien, para los esquemas a los que pertenecen estos productos.
7. El actor debe de tener activado el parámetro que permite la modificación de precios.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el siguiente caso de uso:
   1. [**CS-026-01**](CS-026-01.doc)
2. El sistema obtiene la información enviada por parámetro:
   1. TransProdID
   2. TransProdDetalleID
3. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **TransProd**
   2. PCEPrecioClave
      1. TransProdID
      2. TransProdDetalleID
      3. **TransProdDetalle**
         1. TransProdDetalleID
         2. ProductoClave
         3. TipoUnidad
         4. Cantidad
         5. CantidadOriginal
         6. Precio
4. El sistema continúa en el flujo alterno opcional **[AO02 Obtener Precio Mínimo](#AO02)**
5. El sistema presenta el siguiente título de pantalla:
   1. Modificar Precio
6. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Precio**:** Se presenta el Precio de lista del producto seleccionado <TransProdDetalle.Precio>. Permitir modificar el precio de manera manual (formatearlo siempre al número de decimales que se especifica en el parámetro Decimales Importe <ConHist.DecimalesImporte>).
7. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>
   1. El sistema continúa en el [**paso 9**](#FIN) del flujo básico
8. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. Si <el actor **modificó el precio de lista** del producto>
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. MOTConfiguracion
            1. ValidaRangoPrecio
      2. Si <ValidaRangoPrecio = 1>
         1. El sistema valida el Precio proporcionado por el actor:
            1. Si <el Precio proporcionado por el actor es MAYOR o IGUAL al precio mínimo de lista permitido para el producto (PrecioProductoVig)> o Si <el Precio proporcionado por el actor es MENOR o IGUAL al precio de lista <TransProdDetalle.Precio> >

El sistema registra en sesión la siguiente información:

PrecioEspecial = Precio proporcionado por el actor

El sistema continúa con el flujo alterno opcional [**AO01 Asignar Nuevo Precio al Producto**](#_AO02_Actualizar_Precio)

* + - * 1. Si <el Precio proporcionado por el actor es MENOR al precio mínimo de lista permitido para el producto (PrecioProductoVig)> o Si <el Precio proporcionado por el actor MAYOR al precio de lista <TransProdDetalle.Precio>>

El sistema presenta el mensaje “[I0278] El precio debe ser Mayor o Igual al Precio Mínimo y Menor o Igual al Precio de Lista”

El sistema continúa en el [**paso 6.1**](#paso5_1) del flujo básico

* + 1. Si <ValidaRangoPrecio = 0>
       1. El sistema valida el Precio proporcionado por el actor:
          1. Si <el Precio proporcionado por el actor es MENOR a Cero>

El sistema presenta el mensaje “[E0007] La cantidad debe ser igual o mayor a cero”

El sistema continúa en el [**paso 6.1**](#paso5_1) del flujo básico

* + - * 1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional [**AO01 Asignar Nuevo Precio al Producto**](#_AO02_Actualizar_Precio)

1. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales



### [AO01 Asignar Nuevo Precio al Producto](#AO01_r)

1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
   1. S\_ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>
   2. S\_TipoUnidad = <TransProdDetalle.TipoUnidad>
   3. S\_Cantidad = <TransProdDetalle.Cantidad>
   4. S\_CantidadOriginal = <TransProdDetalle.CantidadOriginal>
   5. S\_Precio = <TransProdDetalle.Precio>
2. El sistema elimina físicamente la información correspondiente a la transacción
   1. TranProdDetalle
      1. TransProdID = Información enviada como parámetro.
      2. TransProdDetalleID = Información enviada como parámetro
3. El sistema registra la siguiente información:
   1. **TransProdDetalle**
      1. TransProdID = TransProdId recibido como parámetro
      2. TransProdDetalleID = Utilizar <Método KeyGen>
      3. ProductoClave = S\_ProductoClave
      4. TipoUnidad = S\_TipoUnidad
      5. Partida = Consecutivo
      6. Cantidad = S\_Cantidad
      7. Si <S\_CantidadOriginal <> 0>
         1. CantidadOriginal = S\_CantidadOriginal
      8. Si <S\_CantidadOriginal = 0>
         1. CantidadOriginal = Null
      9. Si <se modificó el precio del producto (PrecioEspecial > -1) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
         1. Precio = PrecioEspecial
         2. PrecioBase = S\_Precio
      10. Si <NO se modificó el precio del producto (PrecioEspecial = -1) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
          1. Precio = S\_Precio
          2. PrecioBase = Null
      11. DescuentoImp = 0
      12. DescuentoPor = 0
      13. DescuentoClave = NULL
      14. Subtotal = (<TransProdDetalle.Cantidad> \* <TransProdDetalle.Precio>) - <TransProdDetalle.DescuentoImp>
      15. Impuesto = 0
      16. Total = <TransProdDetalle.Subtotal> + <TransProdDetalle.Impuesto>
      17. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
      18. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
      19. Enviado = 0
4. El sistema continúa en el [**paso 9**](#FIN) del flujo básico

### [AO02 Obtener Precio Mínimo](#AO02_r)

1. El sistema obtiene información del precio mínimo:
   1. PrecioProductoVig
      1. PrecioClave = <TransProd.PCEPrecioClave>
      2. ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>
      3. PRUTipoUnidad = <TransProdDetalle.TipoUnidad>
      4. PPVFechaInicio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN126 Fecha Actual dentro de un Periodo**](file:///C:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN126)
      5. FechaFin de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN126 Fecha Actual dentro de un Periodo**](file:///C:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN126)
      6. PrecioMinimo
      7. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN001 Información Activa**](file:///C:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN001)
2. Si <no se obtuvo información de un precio mínimo vigente y activo para la lista de precios, el producto y la unidad de venta recibidos como parámetro>
   1. El sistema registra la siguiente información:
      1. PrecioProductoVig = NULL
3. El sistema registra la siguiente información si se encontró un precio:
   1. PrecioProductoVig = PrecioMinimo
4. El sistema continúa en el [paso 5](#paso5) del flujo básico

# Poscondiciones

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 06/05/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy E. Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 06/05/2014 |