**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de Cambios de Producto (La Costeña) –

CUERMINT180

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 17/06/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Cambios de Producto (La Costeña) para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003580  (La Costeña, 4.9.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 14/06/2016 | 1.1 | 1. Agregar la captura del nuevo campo "fecha caducidad" a nivel de producto. (Servidor, Movil y ServicesCentral). Utilizar para ello la entidad ManejoLotesCaducidad.  2. Enviar el campo "fecha caducidad" en la interfaz de salida de cambios de producto.  Folio CAI 0003932  (La Costeña, 4.12.1.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo| |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Cambios de Producto (La Costeña) – CUERMINT180 4](#_Toc453730071)

[1 Introducción 4](#_Toc453730072)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Cambios de Producto (La Costeña) – CUERMINT180 4](#_Toc453730073)

[2.1 Descripción 4](#_Toc453730074)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc453730075)

[4 Precondiciones 4](#_Toc453730076)

[4.1 Generales 4](#_Toc453730077)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc453730078)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc453730079)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc453730080)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc453730081)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc453730082)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc453730083)

[5.2.3 De excepción 6](#_Toc453730084)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc453730085)

[6.1 Generales 7](#_Toc453730086)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc453730087)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Cambios de Producto (La Costeña) – CUERMINT180

# 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: Generar Interfaz de Salida de Cambios de Producto (La Costeña) – CUERMINT180

## Descripción

Permite generar un archivo de texto por cada Centro de Distribución, con la información de los cambios de producto realizados en el día actual por todas las rutas de Preventa del CEDI.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de existir información dentro de las siguientes tablas:
   1. TransProd
   2. TransProdDetalle
   3. Visita
   4. Dia
   5. Ruta
   6. VENCentroDistHist
   7. Vendedor
2. Esta interfaz sólo podrá ser ejecutada manualmente (o bien por medio de un Job programado por el cliente para que la ejecute diariamente de forma automática) y únicamente para el día de trabajo actual (no funcionará si se utiliza un rango de fechas).
3. Se generará un archivo de texto “.xls” por cada CEDI obtenido al ejecutar la interfaz y se pondrá dentro de un repositorio para después ejecutar los SPs correspondientes.

## Parámetros

1. IP\_FechaInicio *(debe ser la fecha actual del sistema)*
2. IP\_FechaFin *(debe ser la fecha actual del sistema)*
3. IP\_AlmacenClave

# 

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Generar Interfaces Automáticas de Salida – CUERMINT01**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_INT\CI-051-01.doc)
2. El sistema obtiene la siguiente información del movimiento de salida de los Cambios de Producto realizados de acuerdo a las fechas y Centro de Distribución recibidos como parámetro:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. VisitaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. DiaClave

**Dia**

DiaClave

FechaCaptura => IP\_FechaInicio

=< IP\_FechaFin

* + - * 1. RUTClave

**Ruta**

RUTClave

Tipo = 2 (Preventa)

* + - * 1. VendedorID

**VENCentroDistHist**

VendedorID

AlmacenId

VCHFechaInicial <= IP\_FechaInicio

FechaFinal >= IP\_FechaFin

**Almacen**

AlmacenId

Clave = IP\_AlmacenClave

**Vendedor**

VendedorID

DirInterfazSalida

* + 1. Tipo = 9
    2. TipoFase = 1
    3. TipoMovimiento = 1
    4. FechaCaptura
    5. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. Cantidad
    6. **ManejoLotesCaducidad**
       1. TransProdId
       2. TransProdDetalleId
       3. Caducidad

1. El sistema crea un archivo dentro del directorio de las interfaces de salida, el cual llevará por nombre “CEDI \_CAMBIOS\_AAAAMMDD.xls” donde:
   1. CEDI = <VENCentroDistHist.AlmacenId>.
   2. Cambios = Rótulo fijo “Cambios”.
   3. AAAA= Año Actual del sistema
   4. MM= Mes actual del sistema
   5. DD= Día actual del sistema
2. El sistema escribe la siguiente información en el archivo *(el contenido de cada campo se delimita por un Tabulador)*:
   1. Para cada cliente de la ruta asociado a los cambios de producto obtenidos <Vendedor.DirInterfazSalida>
      1. **ID** = Se agrega la etiqueta “X” (sólo aplica para el primer registro de cada cliente de la ruta).
      2. Para cada producto incluido en los cambios de producto obtenidos para el cliente actual <Vendedor.DirInterfazSalida>
         1. Para cada fecha de caducidad asociada al producto actual <ManejoLotesCaducidad.Caducidad>, donde <TransProdDetalle.TransProdID = ManejoLotesCaducidad.TransProdId> y <TransProdDetalle.TransProdDetalleID = ManejoLotesCaducidad.TransProdDetalleId> y <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>
            1. **Fecha** = <TransProd.FechaCaptura>, en formato YYYYMMDD.
            2. **Centro** = <VENCentroDistHist.AlmacenId>.
            3. **Cliente** = <Vendedor.DirInterfazSalida>.
            4. **ZonaVentas** = <Visita.VendedorID>.
            5. **Material** = <TransProdDetalle.ProductoClave>.
            6. **Cantidad** = <∑TransProdDetalle.Cantidad>, donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual> y <TransProdDetalle.TransProdID = ManejoLotesCaducidad.TransProdId> y <TransProdDetalle.TransProdDetalleID = ManejoLotesCaducidad.TransProdDetalleId> y <ManejoLotesCaducidad.Caducidad = Fecha de caducidad actual> (no se deberán presentar decimales, sólo enteros).
            7. **FechaCaducidad =** <ManejoLotesCaducidad.Caducidad>, en formato YYYYMMDD.
3. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

## Opcionales

N/A

## Generales

N/A

## De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Generación del archivo xls con la información de los Cambios de Producto del Centro de Distribución.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 19/06/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 19/06/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 19/06/2015 |