**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de Descargas de Posfechados (La Costeña) –

CUERMINT162

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 10/10/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Descargas de Posfechados (La Costeña) para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003251 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 10/02/2015 | 1.1 | Folio CAI: 0003428  sólo se deberán exportar los pedidos que se entregaran hasta dentro de dos días  **Se realiza en la versión 4.7.1.1 y se replica a partir de la 4.7.2.0** | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Descargas de Posfechados (La Costeña) – CUERMINT162 4](#_Toc400968007)

[Introducción 4](#_Toc400968008)

[Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Descargas de Posfechados (La Costeña) – CUERMINT162 4](#_Toc400968009)

[1.1 Descripción 4](#_Toc400968010)

[Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc400968011)

[Precondiciones 4](#_Toc400968012)

[1.2 Generales 4](#_Toc400968013)

[1.3 Filtros 5](#_Toc400968014)

[Flujo de eventos 5](#_Toc400968015)

[1.4 Flujo básico 5](#_Toc400968016)

[1.5 Flujos alternos 6](#_Toc400968017)

[1.5.1 Opcionales 6](#_Toc400968018)

[1.5.2 Generales 6](#_Toc400968019)

[1.5.3 Extraordinarios 6](#_Toc400968020)

[1.5.4 De excepción 6](#_Toc400968021)

[Poscondiciones 6](#_Toc400968022)

[1.6 Generales 6](#_Toc400968023)

[Firmas de Aceptación 6](#_Toc400968024)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Descargas de Posfechados (La Costeña) – CUERMINT162

# 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 Descargas de Posfechados (La Costeña) – CUERMINT162

## Descripción

Permite registrar la información generada durante una jornada de trabajo, con respecto a los movimientos sin inventario dentro de la visita que fueron marcados como posfechados.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de existir información dentro de las siguientes tablas:
   1. TransProd
   2. TransProdDetalle
   3. Visita
   4. Vendedor
   5. Dia

## Filtros

1. Fecha\_Inicio
2. Fecha\_Fin
3. Almacen\_ID

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. Se realizará un archivo de texto “.txt” por cada CEDI Seleccionado al ejecutar la interfaz de modo Manual y se pondrá dentro de un repositorio para después ejecutar los SP correspondientes.
2. 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)
3. El sistema actualiza la siguiente información:
   1. Fecha\_Inicio = Fecha Actual del sistema
   2. Fecha\_Fin = Fecha Actual del sistema
4. El sistema obtiene las Excepciones de Frecuencia configuradas a la compañía
   1. **FrecuenciaExcep**
      1. FrecuenciaExcepID
      2. Descripcion
      3. Dia
      4. Mes
      5. Anio
      6. TipoAplicacion
      7. TipoFecha
      8. TipoEstado
5. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Pedidos Posfechados:**

* Se obtienen todas las transacciones relacionadas a los pedidos que se realizaron y fueron marcados como posfechados (donde TransProd.Tipo = 1 y TransProd.TipoFase = 1 y TransProd.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= FechaFin) y <TransProd.TipoPedido = 2 “Posfechado” y <ModuloTerm.TipoIndice =3>).
  + 1. **TransProd**
       1. TransProdId
       2. DiaClave
       3. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura
       4. VisitaClave
       5. **Visita**
          1. VisitaClave = <TransProd.VisitaClave>
          2. DiaClave <= Fecha\_Inicio y Dia.FechaCaptura >= FechaFin
          3. VendedorId
          4. RUTClave
          5. **Vendedor**

VendedorId = <Visita.VendedorId>

MCNClave

**MOTConfiguracion**

MCNClave

ModuloClave

**ModuloTerm**

ModuloClave

TipoIndice = 3 (Reparto)

DirInterfazSalida

* + - 1. Tipo = 1
      2. TipoPedido = 2 (Posfechado)
      3. TipoFase = 1
  1. Para cada Movimiento sin inventario dentro de visita, obtenida anteriormente
     1. **Detalle de los Pedidos Posfechados**: Se obtienen los detalles de las transacciones relacionadas a los movimientos sin inventario dentro de visita, obtenidas anteriormente (donde TransProdDetalle.TransProdId = TransProd.TransProdId)
        1. **TransProdDetalle**:
           1. TransProdId = <TransProd.TransProdId>
           2. TransProdDetalleID
           3. ProductoClave
           4. Cantidad

1. Para cada Pedido encontrado donde <Dia.FechaCaptura = Fecha Actual + 1 día hábil (los días hábiles se obtienen por medio del método FNObtenerSiguienteDiaClaveHabil ()>
   1. El sistema actualiza la siguiente información:
      1. **TransProd**
         1. TransProdId
         2. TipoFase = 0
2. Para cada Ruta encontrada.
   1. Para cada Pedido encontrado donde <Dia.FechaCaptura = Fecha Actual + 2 días hábil (los días hábiles se obtienen por medio del método FNObtenerSiguienteDiaClaveHabil ()>
      1. El sistema registra la siguiente información dentro del archivo de “.txt” de acuerdo al orden siguiente: <Visita.RUTClave> y después <TransProdDetalle.ProductoClave>
      2. Para cada Ruta relacionada
         1. **ID** = Se agrega la etiqueta “X” (solo aplica para el primer registro de cada ruta).
         2. Para cada transacción de pedidos posfechados.
            1. Para cada Línea de Producto de la transacción:

**NoDto** = “R” + Fecha\_Inicio (*Enviada por parámetro*) + <Visita.RUTClave>

**Tipo =** “CAR”

**BLDAT** = Fecha\_Inicio (*Enviada por parámetro*)

**WERKS** = Almacen\_ID

**Cliente** = <Vendedor.DirInterfazSalida>

**ZEILE** = Corresponde al número consecutivo de productos que conforman el documento. Cada que empiece una nueva ruta se debe resetear el consecutivo

**MATNR =** <TransProdDetalle.ProductoClave>

**ERFMG** =<TransProdDetalle.Cantidad> (No se deberán de presentar decimales, solo enteros)

* 1. El archivo será guardado con la siguiente nomenclatura:
     1. “Recarga” + “\_” + Almacen\_ID + “.txt”. Ejemplo “Recarga\_DEAZ.txt”
  2. **Nota:** A nivel de Ruta, se deberá de agrupar el detalle por Clave de Producto, es decir si en el Pedido Posfechado 1 se grabaron 5 productos de la clave PRO01 y en el Pedido Posfechado 2 se grabaron 10 productos de la clave PRO01, se agrupa para mostrar un solo detalle de la clave de producto PRO01 con la cantidad de 15. ESTA INTERFAZ SOLO PODRÁ SER EJECUTADA MANUALMENTE (SE EJECUTARÁ SOLO PARA EL DIA DE TRABAJO ACTUAL, NO FUNCIONARÁ SI UTILIZAN UN RANGO DE FECHAS) Y SE DEBERÁ DE EJECUTAR DE MANERA AUTOMATICA AL DESCARGAR LA INFORMACIÓN DE CADA TERMINAL LA INTERFAZ 86 = Mov. sin Inventario - Pedido sin Recálculo, PARA PODER HACER EL ENVÍO DE LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE. Esta Interfaz se manda llamar por medio de un Job establecido por el cliente.
  3. **AL EJECUTAR ESTA INTERFAZ DE MANERA MANUAL, SE EJECUTA TAMBIEN LA INTERFAZ CORRESPONDIENTE A** [**CUERMINT180\_GenerarInterfazSalidaCambiosProducto**](CUERMINT180_GenerarInterfazSalidaCambiosProducto.docx) **DE IGUAL MANERA SE EJECUTA LA INTERFAZ** [**CUERMINT187\_GenerarInterfazSalidaSolicitudRecarga(Costeña)**](CUERMINT187_GenerarInterfazSalidaSolicitudRecarga(Costeña).docx) **SOLO EN EL CASO DE QUE EL PARAMETRO ENVIADO SEA POR USUARIO.**

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro en archivo “txt”, uno para cada ruta.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 13/10/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 13/10/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 13/10/2014 |