**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida Eliminar Abonos de Pedidos Cancelados (La Costeña) –

CUERMINT181

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 21/09/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida Eliminar Abonos de Pedidos Cancelados (La Costeña) para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003646  (La Costeña, 4.10.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida Eliminar Abonos de Pedidos Cancelados (La Costeña) – CUERMINT181 4](#_Toc430912649)

[1 Introducción 4](#_Toc430912650)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Salida Eliminar Abonos de Pedidos Cancelados (La Costeña) – CUERMINT181 4](#_Toc430912651)

[2.1 Descripción 4](#_Toc430912652)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc430912653)

[4 Precondiciones 4](#_Toc430912654)

[4.1 Generales 4](#_Toc430912655)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc430912656)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc430912657)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc430912658)

[5.2 Flujos alternos 8](#_Toc430912659)

[5.2.1 Opcionales 8](#_Toc430912660)

[5.2.2 Generales 8](#_Toc430912661)

[5.2.3 De excepción 8](#_Toc430912662)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc430912663)

[6.1 Generales 8](#_Toc430912664)

[7 Firmas de Aceptación 8](#_Toc430912665)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida Eliminar Abonos de Pedidos Cancelados (La Costeña) – CUERMINT181

# 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 Eliminar Abonos de Pedidos Cancelados (La Costeña) – CUERMINT181

## Descripción

Permite eliminar en el servidor los posibles abonos existentes asociados a pedidos de pago anticipado que ya se habían enviado anteriormente al servidor como capturados, y fueron cancelados posteriormente en el móvil. Al descargar información del móvil, se buscarán abonos asociados a pedidos de pago anticipado en fase Cancelado y en caso de existir, se eliminarán y se registrarán en el histórico de abonos (AbonoHist y AbnTrpHist), actualizando finalmente el saldo de cada documento después de eliminar el abono.

Además, también permite eliminar en el servidor los posibles abonos realizados a pedidos de pago anticipado que ya se habían enviado anteriormente al servidor, y fueron eliminados posteriormente en el móvil. Para ello, se buscarán los abonos que cuenten con un registro tanto en el histórico de abonos (AbonoHist y AbnTrpHist) como en los abonos capturados (Abono), y en caso de existir, serán eliminados estos últimos.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de existir información dentro de las siguientes tablas:
   1. TransProd
   2. Abono
   3. ABNDetalle
   4. AbnTrp

## Parámetros

1. IP\_FechaInicio
2. IP\_FechaFin
3. IP\_ClaveUsuario

# 

# 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 y registra en sesión el Vendedor correspondiente al usuario para el que se realiza la descarga de información <Vendedor.VendedorID>, donde <Vendedor.USUId = Usuario.USUId> y <Usuario.Clave = IP\_ClaveUsuario>.
3. El sistema obtiene la siguiente información de los abonos asociados a pedidos de pago anticipado cancelados, realizados por el vendedor que realiza el envío de información:
   1. **Abono**
      1. ABNId
      2. VisitaClave
      3. **AbnTrp**
         1. ABNId
         2. TransProdID
            1. **TransProd**

TransProdID

VisitaClave

**Visita**

VisitaClave

VendedorID = VendedorID registrado en sesión

Tipo = 1

TipoFase = 0

TipoPedido

**VARValor**

VAVClave = <TransProd.TipoPedido>

VARCodigo = ‘PEDTIPO’

Grupo = ‘PagoAnticipado’

1. Si <se obtuvieron abonos asociados a pedidos de pago anticipado cancelados, a partir de la consulta anterior>
   1. Para cada abono obtenido
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. **Abono**
            1. ABNId = ABNId del abono actual
            2. Folio
            3. FechaCreacion
            4. VisitaClave
            5. DiaClave
            6. Total
            7. MFechaHora
            8. MUsuarioID
            9. **AbnTrp**

ABNId

TransProdID

Importe

MFechaHora

MUsuarioID

* + 1. El sistema registra la siguiente información a partir de la información anterior obtenida para el abono actual:
       1. **AbonoHist**
          1. ABNId = <Abono.ABNId>
          2. Folio = <Abono.Folio>
          3. FechaHoraCreacion = <Abono.FechaCreacion>
          4. VisitaClave = <Abono.VisitaClave>
          5. DiaClave = <Abono.DiaCave>
          6. Total = <Abono.Total>
          7. FechaHoraElim = Fecha y hora actual del sistema
          8. MFechaHora = <Abono.MFechaHora>
          9. MUsuarioId = <Abono.MUsuarioID>
       2. **AbnTrpHist**
          1. ABNId = <AbnTrp.ABNId>
          2. TransProdId = <AbnTrp.TransProdId>
          3. MFechaHora = <AbnTrp.MFechaHora>
          4. MUsuarioID = <AbnTrp.MUsuarioID>
    2. El sistema actualiza la siguiente información para la transacción asociada al abono actual, donde <TransProd.TransProdID = AbnTrp.TransProdID>
       1. **TransProd**
          1. Saldo = *Saldo*  + <AbnTrp.Importe> del abono actual
          2. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
          3. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
    3. El sistema elimina la siguiente información:
       1. **Abono**
          1. ABNId = ABNId del abono actual
          2. Folio
          3. FechaCreacion
          4. VisitaClave
          5. DiaClave
          6. FechaAbono
          7. Total
          8. Saldo
          9. MFechaHora
          10. MUsuarioID
       2. **ABNDetalle**
          1. ABNId = ABNId del abono actual
          2. ABDId
          3. TipoPago
          4. Importe
          5. SaldoDeposito
          6. MonedaId
          7. TipoBanco
          8. Referencia
          9. FechaCheque
          10. MFechaHora
          11. MUsuarioID
       3. **AbnTrp**
          1. ABNId = ABNId del abono actual
          2. TransProdID
          3. FechaHora
          4. Importe
          5. Serie
          6. Corecibo
          7. TipoFaseIntSal
          8. MFechaHora
          9. MUsuarioID

1. El sistema obtiene la siguiente información de los abonos registrados en el histórico de abonos que también estén registrados como abonos en pie o capturados, realizados por el vendedor que realiza el envío de información:
   1. **AbonoHist**
      1. ABNId
      2. VisitaClave
         1. **Visita**
            1. VisitaClave
            2. VendedorID = VendedorID registrado en sesión
      3. **Abono**
         1. ABNId
2. Si <se obtuvieron abonos registrados en el histórico de abonos que también estén registrados como abonos en pie o capturados >
   1. Para cada abono obtenido
      1. El sistema elimina la siguiente información:
         1. **Abono**
            1. ABNId = ABNId del abono actual
            2. Folio
            3. FechaCreacion
            4. VisitaClave
            5. DiaClave
            6. FechaAbono
            7. Total
            8. Saldo
            9. MFechaHora
            10. MUsuarioID
         2. **ABNDetalle**
            1. ABNId = ABNId del abono actual
            2. ABDId
            3. TipoPago
            4. Importe
            5. SaldoDeposito
            6. MonedaId
            7. TipoBanco
            8. Referencia
            9. FechaCheque
            10. MFechaHora
            11. MUsuarioID
         3. **AbnTrp**
            1. ABNId = ABNId del abono actual
            2. TransProdID
            3. FechaHora
            4. Importe
            5. Serie
            6. Corecibo
            7. TipoFaseIntSal
            8. MFechaHora
            9. MUsuarioID
3. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

## Opcionales

N/A

## Generales

N/A

## De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro de AbonoHist y AbnTrpHist.
2. Actualización de TransProd.
3. Eliminación de Abono, ABNDetalle y AbnTrp.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Carlos Olivas Gudiño |
| Sistemas y Comunicaciones / Departamento de Sistemas – Conservas La Costeña SA de CV |
| 24/09/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 24/09/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 24/09/2015 |