**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Confirmación de Pedidos SAP – CUERMINT176

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 25/09/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Entada de Confirmación de Pedidos SAP para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003442  (La Costeña, 4.10.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 27/05/2016 | 1.1 | Modificar la interfaz de entrada de confirmaciones, ya que actualmente busca el Folio de eRoute para identificar el Pedido que se está confirmando. Ahora debe considerar buscar el campo Observaciones2, si éste tiene algún valor.  Folio CAI 0003928  (La Costeña, 4.12.1.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Confirmación de Pedidos SAP – CUERMINT176 4](#_Toc452148859)

[1 Introducción 4](#_Toc452148860)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada de Confirmación de Pedidos SAP –CUERMINT176 4](#_Toc452148861)

[2.1 Descripción 4](#_Toc452148864)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc452148865)

[4 Precondiciones 4](#_Toc452148866)

[4.1 Generales 4](#_Toc452148869)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc452148870)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc452148872)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc452148873)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc452148874)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc452148875)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc452148876)

[6.1 Generales 7](#_Toc452148878)

[7 Firmas de Aceptación 8](#_Toc452148879)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Confirmación de Pedidos SAP – CUERMINT176

# 1 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*.*

# 2 Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada de Confirmación de Pedidos SAP –CUERMINT176



## Descripción

Permite revisar la información ingresada por medio de interfaz (entidad temporal) para la confirmación de pedidos a nivel producto desde SAP, utilizando para dicho fin la entidad TRPVtaAcreditada y actualizando la Cantidad y Cantidad Original de las partidas del detalle del pedido TransProdDetalle, validando a su vez que la información contenida sea la correcta para poder ingresarla en el sistema.

# 3 Diagrama de Casos de Uso



# 4 Precondiciones



## Generales

1. Debe existir la entidad temporal <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP> y contener los siguientes campos:
   1. Folio
   2. NoPedidoSAP
   3. ClienteClave
   4. ValorNeto
   5. Estatus
2. Debe existir la entidad temporal <tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle> y contener los siguientes campos:
   1. Folio
   2. ProductoClave
   3. CantidadOriginal
   4. CantidadConfirmada
   5. ValorNeto
3. Debe existir la entidad de trabajo <TRPVtaAcreditada> y contener los siguientes campos:
   1. TransProdId
   2. FolioEntrega
   3. FolioCliente
   4. Remisión
   5. PedidoAdicional
   6. Observaciones
   7. FolioNegociacion
   8. MFechaHora
   9. MUsuarioID
4. Debe existir la entidad de trabajo <TransProd> y contener los siguientes campos:
   1. TransProdId
   2. Folio
   3. TipoFase
   4. Total
5. Debe existir la entidad de trabajo <TransProdDetalle> y contener los siguientes campos:
   1. TransProdId
   2. ProductoClave
   3. Cantidad
   4. CantidadOriginal
   5. Total

# 5 Flujo de eventos



## Flujo básico

**<tmp\_ConfirmacionPedidoSAP>**

1. La inserción a la entidad <TRPVtaAcreditada> se lleva a cabo por paquete de registros, no de uno en uno.
2. Antes de insertar algún registro se debe revisar que la confirmación del pedido cumpla con las siguientes validaciones:
   1. Validar que el folio asociado a la confirmación del pedido enviada, corresponda al folio de un pedido existente en eRoute <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio = TRPVtaAcreditada.Observaciones2> en caso de no exista dicha información en la entidad <TRPVtaAcreditada>, validar que exista como Folio asociado a una transacción <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio = TransProd.Folio>. De no ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error “[E0284] El $0$ no existe”, sustituir el valor de $0$ por “pedido con Folio + <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio>”, y no procesar.
   2. Validar que el cliente asociado a la confirmación del pedido enviada, corresponda al cliente relacionado al pedido en eRoute <tmp.ConfirmacionPedidoSAP.ClienteClave = Cliente.NumeroSAP donde Cliente.ClienteClave = Visita.ClienteClave y Visita.VisitaClave = TransProd.VisitaClave y TransProd.TransProdID = TRPVtaAcreditada.TransProdID y TRPVtaAcreditada.Observaciones2 = tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio> o bien <tmp.ConfirmacionPedidoSAP.ClienteClave = Cliente.NumeroSAP donde Cliente.ClienteClave = Visita.ClienteClave y Visita.VisitaClave = TransProd.VisitaClave y TransProd.Folio = tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio>. De no ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error “[E0945] En el pedido $0$, el cliente que acompaña la confirmación del pedido no coincide con la información registrada en el sistema”, sustituir el valor de $0$ por el contenido de <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio>, y no procesar.
   3. Validar que la confirmación del pedido no exista en la base de datos del eRoute, es decir que no exista un registro donde (<tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio = TRPVtaAcreditada.Observaciones2>) o bien (<tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio = TransProd.Folio y TransProd.TransProdID = TRPVtaAcreditada.TransProdId>).
      1. Si <ya existe>
         1. Se actualizan únicamente los siguientes campos en <**TRPVtaAcreditada**>:
            1. **<TRPVtaAcreditada.FolioCliente>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.ClienteClave>.
            2. **<TRPVtaAcreditada.PedidoAdicional>** = <tmp\_ ConfirmacionPedidoSAP.NoPedidoSAP>.
            3. **<TRPVtaAcreditada.Observaciones>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Estatus>. Si <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Estatus = NULL>, asignar por default <TRPVtaAcreditada.Observaciones = ‘ ‘>.
            4. **<TRPVtaAcreditada.MFechaHora> =** Fecha y hora actual del sistema.
            5. **<TRPVtaAcreditada.MUsuarioId> =** ‘Interfaz’.
         2. Se actualizan los siguientes campos en <**TransProd**>, donde <TransProd.TransProdID = TRPVtaAcreditada.TransProdID y TRPVtaAcreditada.Observaciones2 = tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio> o bien <TransProd.Folio = tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio>:
            1. **<TransProd.TipoFase>** = 12 (“Confirmado por SAP”).
            2. **<TransProd.Total>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.ValorNeto>.
            3. **<TransProd.MFechaHora> =** Fecha y hora actual del sistema.
            4. **<TransProd.MUsuarioId> =** ‘Interfaz’.
      2. Si <no existe>
         1. La tabla <**TRPVtaAcreditada**> se llena de la siguiente manera:
            1. **<TRPVtaAcreditada.TransProdId>** = <TransProd.TransProdID> donde <TransProd.Folio = tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio>.
            2. **<TRPVtaAcreditada.FolioEntrega>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio>.
            3. **<TRPVtaAcreditada.FolioCliente>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.ClienteClave>.
            4. **<TRPVtaAcreditada.Remision>** = Null.
            5. **<TRPVtaAcreditada.PedidoAdicional>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.NoPedidoSAP>.
            6. **<TRPVtaAcreditada.Observaciones>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Estatus>. Si <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Estatus = NULL>, asignar por default <TRPVtaAcreditada.Observaciones = ‘ ‘>.
            7. **<TRPVtaAcreditada.FolioNegociacion>** = Null.
            8. **<TRPVtaAcreditada.Observaciones2>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio>.
            9. **<TRPVtaAcreditada.MFechaHora> =** Fecha y hora actual del sistema.
            10. **<TRPVtaAcreditada.MUsuarioId> =** ‘Interfaz’.
         2. Se actualizan los siguientes campos en <**TransProd**>, donde <TransProd.TransProdID = TRPVtaAcreditada.TransProdID y TRPVtaAcreditada.Observaciones2 = tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio> o bien <TransProd.Folio = tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio>:
            1. **<TransProd.TipoFase>** = 12 (“Confirmado por SAP”).
            2. **<TransProd.Total>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.ValorNeto>.
            3. **<TransProd.MFechaHora> =** Fecha y hora actual del sistema.
            4. **<TransProd.MUsuarioId> =** ‘Interfaz’.

**<tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle>**

1. La actualización de la entidad <TransProdDetalle> se lleva a cabo por paquete de registros, no de uno en uno.
2. Antes de actualizar algún registro se debe revisar que el detalle de la confirmación del pedido cumpla con la siguiente validación:
   1. Validar que el folio asociado al detalle de la confirmación del pedido enviada, corresponda al folio de un pedido existente en eRoute <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio = TRPVtaAcreditada.Observaciones2> en caso de no exista dicha información en la entidad <TRPVtaAcreditada>, validar que exista como Folio asociado a una transacción <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio = TransProd.Folio>. De no ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error “[E0284] El $0$ no existe”, sustituir el valor de $0$ por “pedido con Folio + <tmp\_ConfirmacionPedidoSAP.Folio>”, y no procesar.
   2. Validar que el pedido al que corresponde el detalle de la confirmación, ya se encuentre en fase “Confirmado por SAP” <TransProd.TipoFase = 12>, donde <TransProd.TransProdID = TRPVtaAcreditada.TransProdID y TRPVtaAcreditada.Observaciones2 = tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.Folio> o bien <TransProd.Folio = tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.Folio>. De no ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error “[E0946] En el pedido $0$, el detalle de la confirmación para el producto $1$ no fue procesada, debido a que el pedido no se encuentra en Fase $2$”, sustituir el valor de $0$ por el contenido de <tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.Folio>, el de $1$ por el contenido de <tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.ProductoClave> y el de $2$ por “Confirmado por SAP”, y no procesar.
3. Se actualizan únicamente los siguientes campos en <**TransProdDetalle**>, donde <TransProdDetalle.TransProdID = TRPVtaAcreditada.TransProdID y TRPVtaAcreditada.Observaciones2 = tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.Folio> y <TransProdDetalle.ProductoClave = tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.ProductoClave>, o bien <TransProdDetalle.TransProdID = TransProd.TransProdID y TransProd.Folio = tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.Folio> y <TransProdDetalle.ProductoClave = tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.ProductoClave>:
   1. **<TransProdDetalle.CantidadOriginal>** = <TransProdDetalle.Cantidad>.
   2. **<TransProdDetalle.Cantidad>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.CantidadConfirmada>.
   3. **<TransProdDetalle.Total>** = <tmp\_ConfirmacionPedidoSAPDetalle.ValorNeto>.
   4. **<TransProdDetalle.MFechaHora> =** Fecha y hora actual del sistema.
   5. **<TransProdDetalle.MUsuarioID> =** ‘Interfaz’.

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# 6 Poscondiciones



## Generales

1. Registro o Actualización de confirmaciones de pedidos enviadas desde SAP <TRPVtaAcreditada>.
2. Actualización de TransProd.
3. Actualización de TransProdDetalle.
4. Registro del ErrorLog.

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 07/10/2015 |

|  |
| --- |
| Carlos Olivas Gudiño |
| Sistemas y Comunicaciones / Departamento de Sistemas – Conservas La Costeña SA de CV |
| 07/10/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 07/10/2015 |