**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Importar Condiciones de Precio para SAP (DISPOSUR) – CUERMINT142**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 27/05/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Importar Condiciones de Precio para SAP para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002591 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 01/08/2013 | 1.1 | Al procesar archivos DW aparece un error por desbordamiento del tamaño de promocionclave en las condiciones de precio ZDC1 con rango de descuentos.  Folio CAI 0002706 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Importar Condiciones de Precio para SAP – CUERMINT142 4](#_Toc363575461)

[1 Introducción 4](#_Toc363575462)

[2 Caso de uso: Importar Condiciones de Precio para SAP – CUERMINT142 4](#_Toc363575463)

[2.1 Descripción 4](#_Toc363575464)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc363575465)

[4 Precondiciones 4](#_Toc363575466)

[4.1 Generales 4](#_Toc363575467)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc363575468)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc363575469)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc363575470)

[5.2 Flujos alternos 12](#_Toc363575471)

[5.2.1 Opcionales 12](#_Toc363575472)

[5.2.2 Generales 12](#_Toc363575473)

[5.2.3 Extraordinarios 12](#_Toc363575474)

[5.2.4 De excepción 12](#_Toc363575475)

[5.2.5 De Validación 12](#_Toc363575476)

[6 Poscondiciones 13](#_Toc363575477)

[6.1 Generales 13](#_Toc363575478)

[7 Anexos 13](#_Toc363575479)

[8 Diagramas 13](#_Toc363575480)

[9 Propuesta de Pantallas 13](#_Toc363575481)

[10 Firmas de Aceptación 14](#_Toc363575482)

# Importar Condiciones de Precio para SAP – CUERMINT142

# 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: Importar Condiciones de Precio para SAP – CUERMINT142

## Descripción

Permite generar el procesamiento de las condiciones de precio de SAP a partir de la información recibida mediante la ejecución de las interfaces de entrada para la ruta.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Se deben haber ejecutado las interfaces de entrada para la ruta (archivo XML Download)

## Parámetros

1. NombreArchivo

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Descargar Interfaces XML – CUERMESC100**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUERMESC100_DescargarInterfacesXML.docx)
2. El sistema registra la siguiente información para el Esquema de Clientes General:
   1. **tmp\_Esquema**
      1. Clave de acuerdo con las reglas negocio [**RNINT160 Información para Esquema de Clientes Genérico**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT160)
      2. EsquemaIDPadre de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023)
      3. Nombre de acuerdo con las reglas negocio [**RNINT160 Información para Esquema de Clientes Genérico**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT160)
      4. Abreviatura de acuerdo con las reglas negocio [**RNINT160 Información para Esquema de Clientes Genérico**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT160)
      5. Orden de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
      6. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
      7. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
      8. Baja de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
      9. Nivel de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)

*// Listas de Precios*

1. El sistema obtiene la siguiente información para las Listas de Precios:
   1. **tmp\_PRISTPH\_ENH**
      1. STUNR
      2. KSCHL
      3. KOAID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT161 Valor de la Categoría de Condición para Precios**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT161)
      4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
      5. **tmp\_CNDRCD\_HH**
         1. KSCHL
         2. VARKEY de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
         3. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
         4. **tmp\_VARKEY\_K**
            1. KUNNR
            2. KSCHL
            3. VARKEY
            4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
2. Para cada combinación de segmento de VARKEY perteneciente a un cliente, cliente (KUNNR) y secuencia de clase de condición de precios a aplicar (STUNR) obtenidos
   1. El sistema registra la siguiente información para las Listas de Precios:
      1. **tmp\_Precio**
         1. PrecioClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
         2. Jerarquía de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT163 Asignación de Jerarquía para Listas de Precios e Impuestos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT163)
         3. Nombre de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
         4. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
3. El sistema obtiene la siguiente información para la Vigencia de Precios:
   1. **tmp\_PRISTPH\_ENH**
      1. STUNR
      2. KSCHL
      3. KOAID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT161 Valor de la Categoría de Condición para Precios**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT161)
      4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
      5. **tmp\_CNDRCD\_HH**
         1. KSCHL
         2. VARKEY de acuerdo con las reglas de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162) y [**RNINT164 Información Correspondiente al VARKEY del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT164)
         3. KBETR
         4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
         5. **tmp\_VARKEY\_K**
            1. KUNNR
            2. KSCHL
            3. VARKEY
            4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
         6. **tmp\_VARKEY\_M**
            1. MATNR
            2. KSCHL
            3. VARKEY
            4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
            5. **ProductoUnidad**

ProductoUnidad

PRUTipoUnidad

TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN001 Información Activa**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN001)

1. Para cada segmento de VARKEY perteneciente a un cliente obtenido
   1. El sistema registra la siguiente información para la Vigencia de Precios:
      1. **tmp\_PrecioProductoVig**
         1. PrecioClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
         2. ProductoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT165 Información Correspondiente al Número del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT165)
         3. PRUTipoUnidad de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT166 Primera Unidad de Venta Activa Obtenida para el Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT166)
         4. PPVFechaInicio de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT168 Fecha y Hora de Inicio del Día Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT168)
         5. Precio de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT167 Información Correspondiente al Importe o Porcentaje de la Condición**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT167)
         6. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
2. El sistema registra la siguiente información para las Listas de Precios:
   1. **tmp\_Esquema**
      1. Clave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
      2. EsquemaIDPadre de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT169 Información para Esquema Padre**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT169)
      3. Nombre de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
      4. Abreviatura de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
      5. Orden de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
      6. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
      7. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
      8. Baja de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
      9. Nivel de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
   2. **tmp\_ClienteEsquema**
      1. ClienteClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT170 Información Correspondiente a la Clave del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT170)
      2. EsquemaID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
      3. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
   3. **tmp\_PrecioClienteEsquema**
      1. PrecioClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
      2. Modulo de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT171 Tipos de Índice para Detalle de Operaciones de los Submódulos con Esquemas de Precio**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT171)
      3. EsquemaID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)

*// Promociones*

1. El sistema obtiene la siguiente información para las Promociones:
   1. **tmp\_PRISTPH\_ENH**
      1. STUNR
      2. KSCHL
      3. KOAID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT182 Valor de la Categoría de Condición para Recargos y Reducciones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT182)
      4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
      5. **tmp\_CNDRCD\_HH**
         1. KSCHL
         2. VARKEY de acuerdo con las reglas de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162) y [**RNINT164 Información Correspondiente al VARKEY del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT164)
         3. KLFN1
         4. KSTBM
         5. KBETR
         6. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
         7. **tmp\_VARKEY\_K**
            1. KUNNR
            2. KSCHL
            3. VARKEY
            4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
         8. **tmp\_VARKEY\_M**
            1. MATNR
            2. KSCHL
            3. VARKEY
            4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
2. El sistema registra en sesión la siguiente información:
   1. **Promociones** de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT183 Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT183)
      1. PromocionClave
      2. Tipo
      3. ClienteClave
      4. ProductoClave
      5. STUNR
      6. Nivel
      7. KSTBM
      8. Importe
      9. RangoInicial
      10. RangoFinal
      11. Para las promociones de volumen de producto de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT184 Identificación de Promociones de Volumen de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT184)
          1. **PrmNiveles** de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT185 Registro Temporal de Niveles de Promoción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT185)
             1. PromocionClave
             2. ProductoClave
             3. Orden
             4. Nivel
             5. RangoInicial
3. El sistema actualiza en sesión la siguiente información:
   1. **Promociones**
      1. PromocionClave
      2. ProductoClave
      3. Nivel
      4. RangoInicial
      5. RangoFinal de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT186 Actualización del Rango Final por Nivel de Promoción de Volumen de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT186)
      6. **PrmNiveles**
         1. PromocionClave
         2. ProductoClave
         3. Orden
         4. Nivel
4. Para cada combinación de promoción y producto incluida en las promociones de tipo cliente y por volumen de producto (en el registro temporal de promociones) de acuerdo con las reglas de negocio [**RNROLGEN052 Tipo Promoción por Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN052) y [**RNINT184 Identificación de Promociones de Volumen de Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT184)
   1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. **LlavesVolumen** de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT187 Registro Temporal de Llaves para Promociones de Volumen**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT187)
         1. PromocionClave
         2. ProductoClave
         3. Llave
5. El sistema actualiza en sesión la siguiente información:
   1. **Promociones**
      1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT188 Actualización de Clave de Promoción por Llave de Promoción de Volumen Correspondiente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT188)
      2. ProductoClave
      3. **LlavesVolumen**
         1. PromocionClave
         2. ProductoClave
6. Para cada secuencia de clase de condición de precios (STUNR) incluida en el registro temporal de promociones
   1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. **PRMJerarquias**
         1. STUNR
         2. Jerarquia de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT189 Asignación de Jerarquía para Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT189)
7. Para cada clave de promoción incluida en el registro temporal de promociones
   1. El sistema registra la siguiente información para las Promociones:
      1. **tmp\_Promocion**
         1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
         2. Nombre de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
         3. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT191 Tipo de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT191)
         4. TipoAplicacion de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT192 Tipo de Aplicación de la Promoción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT192)
         5. FechaInicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT168 Fecha y Hora de Inicio del Día Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT168)
         6. FechaFinal de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT193 Fecha y Hora de Inicio del Segundo Día Posterior**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT193)
         7. PermiteCascada de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
         8. TipoRango de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
         9. TipoRegla de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT194 Tipo de Regla de la Promoción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT194)
         10. Obligatoria de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
         11. SeleccionaProducto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         12. CapturaCantidad de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         13. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
         14. PendienteEntrega de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
8. El sistema registra la siguiente información para las Promociones:
   1. **tmp\_Esquema**
      1. Clave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
      2. EsquemaIDPadre de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT169 Información para Esquema Padre**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT169)
      3. Nombre de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
      4. Abreviatura de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
      5. Orden de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
      6. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
      7. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
      8. Baja de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
      9. Nivel de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
   2. **tmp\_ClienteEsquema**
      1. ClienteClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT195 Clave de Cliente Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT195)
      2. EsquemaID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
      3. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
   3. **tmp\_PromocionDetalle**
      1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
      2. EsquemaID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
      3. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
   4. Para cada clave de promoción incluida en el registro temporal de promociones
      1. **tmp\_PromocionModulo**
         1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
         2. Modulo de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT196 Tipos de Índice para Detalle de Operaciones de los Submódulos con Aplicación de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT196)
         3. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
      2. **tmp\_PromocionProducto**
         1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
         2. ProductoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT197 Clave de Producto Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT197)
         3. Jerarquia de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT198 Jerarquía de Promoción para el Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT198)
         4. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
   5. Para cada combinación de clave de promoción, rango inicial, rango final, importe y tipo incluida en el registro temporal de promociones
      1. **tmp\_PromocionRegla**
         1. PromocionClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT190 Clave de Promoción Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT190)
         2. PromocionReglaID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT199 Rango Inicial Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT199)
         3. PrecioClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023)
         4. Minimo de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT199 Rango Inicial Correspondiente al Registro Temporal de Promociones**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT199)
         5. Maximo de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT200 Valor Máximo para la Regla de la Promoción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT200)
         6. Porcentaje de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT201 Porcentaje para la Regla de la Promoción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT201)
         7. Importe de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT202 Importe para la Regla de la Promoción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT202)
         8. Cantidad de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)

*// Impuestos*

1. El sistema obtiene la siguiente información para los Impuestos:
   1. **tmp\_PRISTPH\_ENH**
      1. STUNR
      2. KSCHL
      3. KOAID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT175 Valor de la Categoría de Condición para Impuestos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT175)
      4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
      5. **tmp\_CNDRCD\_HH**
         1. KSCHL
         2. VARKEY de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
         3. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
         4. **tmp\_VARKEY\_K**
            1. KSCHL
            2. VARKEY
            3. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
2. Para cada combinación de clase de condición del esquema de precios (KSCHL) y secuencia de clase de condición de precios a aplicar (STUNR) obtenidos
   1. El sistema registra la siguiente información para los Impuestos:
      1. **tmp\_Impuesto**
         1. ImpuestoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT176 Información Correspondiente a la Clase de Condición para Impuestos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT176)
         2. Nombre de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT176 Información Correspondiente a la Clase de Condición para Impuestos**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT176)
         3. Abreviatura de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT176 Información Correspondiente a la Clase de Condición para Impuestos**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT176)
         4. TipoAplicacion de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN371 Valor por Defecto Dos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN371)
         5. Jerarquia de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT163 Asignación de Jerarquía para Listas de Precios e Impuestos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT163)
         6. TipoValor de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
         7. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
         8. ValidaRFC de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
3. El sistema obtiene la siguiente información para la Vigencia de Impuestos:
   1. **tmp\_PRISTPH\_ENH**
      1. KSCHL
      2. KOAID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT175 Valor de la Categoría de Condición para Impuestos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT175)
      3. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
      4. **tmp\_CNDRCD\_HH**
         1. KSCHL
         2. VARKEY de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162)
         3. KBETR
         4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
         5. **tmp\_VARKEY\_K**
            1. KSCHL
            2. VARKEY
            3. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
4. Para cada combinación de clase de condición del esquema de precios (KSCHL) e importe o porcentaje de registro de condición (KBETR) obtenidos
   1. El sistema registra la siguiente información para la Vigencia Impuestos:
      1. **tmp\_ImpuestoVig**
         1. ImpuestoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT176 Información Correspondiente a la Clase de Condición para Impuestos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT176)
         2. FechaInicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT168 Fecha y Hora de Inicio del Día Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT168)
         3. TipoImpuesto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
         4. Valor de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT167 Información Correspondiente al Importe o Porcentaje de la Condición**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT167)
5. El sistema obtiene la siguiente información para la Asociación de Impuestos a Productos:
   1. **tmp\_PRISTPH\_ENH**
      1. KSCHL
      2. KOAID de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT175 Valor de la Categoría de Condición para Impuestos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT175)
      3. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
      4. **tmp\_CNDRCD\_HH**
         1. KSCHL
         2. VARKEY de acuerdo con las reglas de negocio [**RNINT162 Información Correspondiente al VARKEY del Cliente**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT162) y [**RNINT164 Información Correspondiente al VARKEY del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT164)
         3. KBETR
         4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
         5. **tmp\_VARKEY\_K**
            1. KSCHL
            2. VARKEY
            3. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
         6. **tmp\_VARKEY\_M**
            1. MATNR
            2. KSCHL
            3. VARKEY
            4. NOMBREARCHIVO de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLGEN001 Información Enviada como Parámetro**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLGEN001)
6. Para cada producto o material con un registro de condición para esquema de precios obtenido
   1. El sistema registra la siguiente información para la Asociación de Impuestos a Productos:
      1. **tmp\_ProductoImpuesto**
         1. ProductoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT165 Información Correspondiente al Número del Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT165)
         2. ImpuestoClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT176 Información Correspondiente a la Clase de Condición para Impuestos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT176)
         3. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN143 Valor Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN143)
7. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro de información para las siguientes entidades temporales:
   1. tmp\_Esquema
   2. tmp\_Precio
   3. tmp\_PrecioProductoVig
   4. tmp\_ClienteEsquema
   5. tmp\_PrecioClienteEsquema
   6. tmp\_Promocion
   7. tmp\_PromocionDetalle
   8. tmp\_PromocionModulo
   9. tmp\_PromocionProducto
   10. tmp\_PromocionRegla
   11. tmp\_Impuesto
   12. tmp\_ImpuestoVig
   13. tmp\_ProductoImpuesto

# Anexos

N/A

# Diagramas

N/A

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 24/05/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Humberto Juárez García |
| Gerente de Sistemas / Departamento de Sistemas – Disposur |
| 24/05/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 24/05/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Amesol |
| 24/05/2013 |