**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Procesar Interface de Entrada Carga – CUERMINT126

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 07/05/2012 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Procesar Interface de Entrada Carga (SOFTLAND -> ROUTE) para el Proyecto La Florida de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0001989 | Ana Lizza Pasindo González |
| 27/09/2012 | 1.1 | Folio CAI: 0002365  Registrar la información obtenida de tmp\_impCarga dentro de la tabla PesoCarga y agregar el campo kgCarga para ser recibido en tmp\_impCarga.  **Versión 3.18.0.3 y se Replica a partir de la 4.0.0.0**  (La Florida) | Nvillalobos |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Procesar Interface de Entrada Carga – CUERMINT126 4](#_Toc336520248)

[1 Introducción 4](#_Toc336520249)

[2 Caso de uso: Procesar Interface de Entrada Carga – CUERMINT126 4](#_Toc336520250)

[2.1 Descripción 4](#_Toc336520251)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc336520252)

[4 Precondiciones 4](#_Toc336520253)

[4.1 Generales 4](#_Toc336520254)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc336520255)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc336520256)

[5.2 Flujos alternos 9](#_Toc336520257)

[5.2.1 Opcionales 9](#_Toc336520258)

[5.2.2 Generales 9](#_Toc336520259)

[5.2.3 Extraordinarios 9](#_Toc336520260)

[5.2.4 De excepción 9](#_Toc336520261)

[5.2.5 De Validación 9](#_Toc336520262)

[6 Poscondiciones 11](#_Toc336520263)

[6.1 Generales 11](#_Toc336520264)

[7 Anexos 11](#_Toc336520265)

[8 Diagramas 12](#_Toc336520266)

[9 Propuesta de Pantallas 12](#_Toc336520267)

[10 Firmas de Aceptación 13](#_Toc336520268)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar Interface de Entrada Carga – CUERMINT126

# Introducción

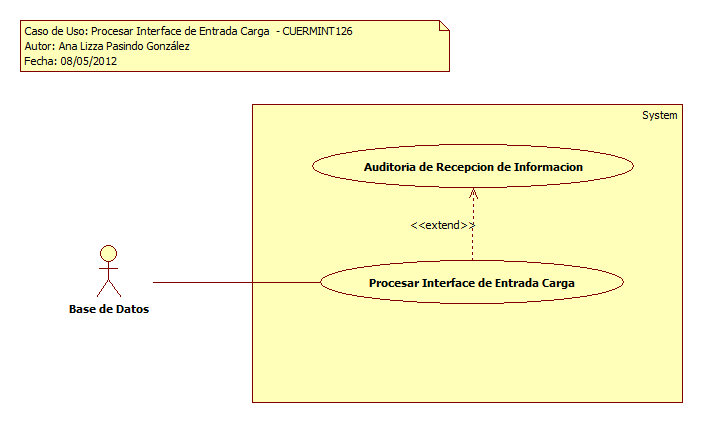
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# Caso de uso: Procesar Interface de Entrada Carga – CUERMINT126

## Descripción

Permite procesar una interfaz de entrada (entidad temporal) de Carga con la información de encabezado y Detalle de los datos enviados por SOFTLAND al sistema

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe de existir una carga para el día de trabajo
2. Debe existir el catálogo de fases

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**CUERMINT**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_ESC\CUADMESC11_RegistrarCarga.docx)**78 Auditoría de Recepción de Información**
2. El sistema obtiene la siguiente información de la interfaz de entrada para la carga:
   1. **Tmp\_impCarga**
      1. CargaId de acuerdo con la validación **[VA01 Validar CargaId](#VA01)**
      2. CargaDetalleId de acuerdo con la validación **[VA02 Validar CargaDetalleId](#VA02)**
      3. FechaHoraAlta
      4. TipoFase de acuerdo con la validación **[VA03 Validar TipoFase](#VA03)**
      5. ClaveCedi de acuerdo con la validación **[VA04 Validar ClaveCedi](#VA04)**
      6. Dia de acuerdo con la validación [**VA05 Validar Día**](#VA08)
      7. Vendedor de acuerdo con la validación **[VA06 Validar Vendedor](#VA09)**
      8. Para cada producto relacionado a la carga
         1. Producto
         2. Unidad de acuerdo con la validación **[VA07 Validar Unidad](#VA10)**
         3. Cantidad
         4. KgCarga
   2. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. Para cada movimiento:
         1. TransProdDetalle
            1. TransProdId
            2. TransProdDetalleId
            3. Cantidad
3. El sistema obtiene información de la configuración del movimiento de almacén relacionado:
   1. **ConfigMovAlmacen**
      1. CMAID
      2. TipoTrans
      3. TipoAplicacion
      4. TipoMovPerm
      5. Autorizacion
      6. TipoEstado
      7. Para cada producto relacionado al movimiento
         1. **CMAProducto**
            1. CMAID
            2. ProductoClave
         2. El sistema obtiene información del movimiento correspondiente de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC031 Movimiento de Almacén de la Transacción**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC031)
            1. **MovAlmacen**

MOVId

* + - * 1. Si< no existe un identificador de movimiento>

El sistema obtiene la siguiente información del folio de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC014 Folio de Movimientos de Almacén**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC014):

**FolioGeneral**

FolioGeneralID

FolioID

Si <no existe un folio configurado para los movimientos de Almacén>

El sistema presenta el siguiente [**ME0859 <Movimiento de Almacén sin Folio>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0859)

El sistema continúa en el [**paso 9**](#Fin) del flujo básico

El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Generar Folio – CUADMESC13**](../ECU_ESC/CUADMESC13_GenerarFolio.docx)

El sistema envía como parámetro:

FolioId

El sistema recibe el parámetro:

Folio

* + - 1. El sistema valida los productos enviados de acuerdo a la validación **[VA08 Validar Productos del Movimiento](#_VA08_Validar_Productos)**
      2. Para cada elemento
         1. El sistema obtiene la cantidad mínima del producto de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC024 Cálculo de Cantidad Mínima**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC024)
         2. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC006 Inventario Fecha Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC006)

**Inventario**

ProductoClave

AlmacenID

BuenEstado

MalEstado

Apartado

ContenidoBE

ContenidoME

* + - * 1. El sistema valida la existencia del producto y del contenido en el inventario de acuerdo a la validación **[VA10 Validar Existencia del Producto](#_VA10_Validar_Existencia)**
        2. El sistema valida el contenido del producto de acuerdo a la validación **[VA09 Validar Contenido de Productos](#_VA09_Validar_Contenido)**

1. “Aplicar inventario”
2. Para cada movimiento:
   1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC002 Movimientos de Almacén en Fecha Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC002)**:**
      1. **MovAlmacen**
         1. MOVId
         2. AlmacenID
         3. FechaHoraAplicacion
   2. Si <no existe un movimiento relacionado para ese almacén en la fecha actual>
      1. Para todos los productos relacionados al Almacén
         1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC006 Inventario Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC006)
            1. **Inventario**

ProductoClave

AlmacenID

BuenEstado

MalEstado

Apartado

ContenidoBE

ContenidoME

* + - 1. El sistema obtiene la siguiente información del historial de Inventario de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC003 Historial de Inventario**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC003):
         1. **InvHist**

InvHId

**InvHistDetalle**

InvHId

InvDId

ProductoClave

BuenEstadoFin

MalEstadoFin

ApartadoFin

ContenidoBEFin

ContenidoMEFin

* + 1. El sistema registra la siguiente información del historial de inventario:
       1. **InvHist**
          1. InvHId de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN009 Identificador Único**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN009)
          2. AlmacenID
          3. FechaHoraAlta de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
          4. MFechaHora de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
          5. MUsuarioID de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
          6. Para cada producto relacionado al Almacén

**InvHistDetalle**

InvHId

InvDId de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN009 Identificador Único**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN009)

ProductoClave

BuenEstadoIni de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC005 Valor de Inventario Final**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC005)

BuenEstadoFin de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC004 Valor de Inventario**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC004)

MalEstadoIni de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC005 Valor de Inventario Final**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC005)

MalEstadoFin de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC004 Valor de Inventario**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC004)

FechaHoraAlta de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC015 Fecha del día Anterior al Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC015)

ApartadoIni acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC005 Valor de Inventario Final**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC005)

ApartadoFin de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC004 Valor de Inventario**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC004)

ContenidoBEIni acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC005 Valor de Inventario Final**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC005)

ContenidoBEFin de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC004 Valor de Inventario**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC004)

ContenidoMEIni acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC005 Valor de Inventario Final**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC005)

ContenidoMEFin de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC004 Valor de Inventario**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC004)

MFechaHora de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)

MUsuarioID de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)

* + 1. El sistema registra la siguiente información del movimiento realizado
       1. **MovAlmacen**
          1. MovID de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN009 Identificador Único**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN009)
          2. AlmacenID
          3. TransProdID
          4. CMAID
          5. UsuarioID de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC039 Valor Usuario en Sesión**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC039)
          6. TipoFase de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC092 Valor por Defecto Captura**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC092)
          7. FechaHoraAplicacion de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
          8. UsuarioIDAplicacion de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC039 Valor Usuario en Sesión**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC039)
          9. Folio
          10. Referencia de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023)
          11. Observaciones de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN023 Valor Nulo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN023)
          12. UsuIDAutoriza de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC043 Valor Usuario Autorizador**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC043)
          13. FechaHoraAlta de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
          14. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
          15. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)

1. El sistema actualiza la siguiente información:
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. DiaClave
      3. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN103 Transacciones de Tipo Carga**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN103)
      4. TipoFase
      5. FechaHoraAlta
      6. Para cada movimiento obtenido, el sistema actualiza la siguiente información de sus detalles:
         1. **TransProdDetalle**
            1. TransProdId
            2. TransProdDetalleId
            3. ProductoClave

El sistema obtiene la siguiente información:

Producto

ProductoClave

DecimalProducto

* + - * 1. Cantidad de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC026 Configuración de Decimales para un Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC026)
        2. CantidadOriginal de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT082 Persistencia de la Cantidad Original de Producto**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT082)
        3. TipoUnidad

1. El sistema registra la siguiente información:
   1. **PesoCarga**
      1. TransProdId
      2. TransProdDetalleId
      3. KgCarga
      4. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
      5. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
2. Si <ocurrió algún error durante el procesamiento de la importación de información>, el sistema continúa con el flujo alterno de excepción **[AE01 Error al Procesar Interfaz de Entrada](#AE01)**
3. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

NA

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

**5.2.4.1** **[AE01 Error al Procesar Interfaz de Entrada](#AE01_r)**

1. El sistema presenta, la información del error detectado
2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#Fin) del flujo básico

### De Validación

#### [VA01 Validar CargaId](#VA01_r)

El sistema verifica que exista la carga

1. Si <elidentificador de la carga no existe**>**
   1. El sistema continúa en el [**paso 5**](#Fin) del flujo básico
2. El sistema continua en el [**paso 2.1.2**](#paso2_1_2)

#### [VA02 Validar CargaDetalleId](#VA02_r)

El sistema verifica que exista el detalle de la carga

1. Si <elidentificador del detalle de la carga no existe**>**
   1. El sistema continúa en el [**paso 5**](#Fin) del flujo básico
2. El sistema continúa en el [**paso 2.1.3**](#Fin) del flujo básico

#### [VA03 Validar TipoFase](#VA03_r)

El sistema verifica que sea un valor válido

1. Si <el TipoFase es diferente a 5> o <el TipoFase es diferente a 0>
   1. El sistema presenta el mensaje [**ME0622 <Valor Debe Ser>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0622) , sustituir $0$ por el nombre del campo y $1$ por los valores 5 o 0 según correspondan
   2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#Fin) del flujo básico
2. El sistema continúa en el [**paso 2.1.5**](#paso2_1_5) del flujo básico

#### [VA04 Validar ClaveCedi](#VA04_r)

El sistema verifica que el almacén sea válido

1. Si <la ClaveCedi no corresponde a un almacén registrado en el sistema> y <no se encuentra activo>
   1. El sistema presenta el mensaje [**BE0003 <Inexistente>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBE0003) , sustituir $0$ por la ClaveCedi
   2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#Fin) del flujo básico
2. El sistema continúa en el [**paso 2.1.6**](#paso2_1_6) del flujo básico

#### [VA05 Validar Día](#VA08_r)

El sistema verifica que el formato de fecha sea válido

1. Si <el Dia no tiene el formato de fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN121 Formato de Fecha**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN121)>
   1. El sistema presenta el mensaje [**ME0623 <Formato Debe Ser>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0623) , sustituir $0$ por el día y $1$ por dd/mm/yyyy
   2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#Fin) del flujo básico
2. El sistema continúa en el [**paso 2.1.7**](#paso2_1_7) del flujo básico

#### [VA06 Validar Vendedor](#VA09_r)

El sistema verifica que el vendedor sea válido y pertenezca al almacén

1. Si <el vendedor no existe>
   1. El sistema presenta el mensaje [**ME0612 <Clave Usuario No Existe>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0612)
   2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#Fin) del flujo básico
2. Si <el vendedor no pertenece al almacén>
   1. El sistema presenta el mensaje [**ME0673 <Centro de Distribución No Corresponde a Vendedor>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0673) , sustituir $0$ por la ClaveCedi y $1$ por el Vendedor
   2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#Fin) del flujo básico
3. El sistema continúa en el [**paso 2.1.8**](#paso2_1_8) del flujo básico

#### [VA07 Validar Unidad](#VA10_r)

El sistema verifica que la unidad sea un valor por referencia válido

1. Si <la unidad no corresponde a un valor por referencia de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN052 Tipos de Unidades del Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Tag\3.18.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN052)
   1. El sistema presenta el mensaje [**ME0610 <Campo No Asociado al Valor por Referencia>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0610) , sustituir $0$ por el nombre del campo, $1$ sustituir por Tmp\_impCarga.TipoUnidad y $2$ sustituir por UNIDADV
   2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#Fin) del flujo básico
2. El sistema continúa en el [**paso 2.1.8.3**](#paso2_1_8_3) del flujo básico

#### [VA08 Validar Productos del Movimiento](#VA11_r)

1. El sistema valida que los productos enviados se encuentren relacionados a la configuración en el movimiento realizado
   1. Para cada producto enviado
      1. El sistema valida que se encuentre relacionado a la configuración del movimiento
      2. Si <por lo menos un producto no se encuentra relacionado al movimiento>
         1. El sistema presenta el siguiente mensaje [ME0857 <Producto no Relacionado al Movimiento>](file:///C:\Amesol\Productos\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0857)
         2. El sistema continúa en el [paso 9](#FlujoBasico_Paso8) del flujo básico
      3. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

#### [VA09 Validar Contenido de Productos](#VA13_r)

1. El sistema valida el contenido de los productos relacionados al movimiento
   1. Si <el producto tiene contenido>
      1. Si <el producto contenido ya existe en la lista de contenido>
         1. El sistema suma el contenido del producto a la lista del contenido de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC010 Cálculo de Contenido de Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC010)
      2. Si <el producto no existe en la lista de contenido>
         1. El sistema agrega el contenido del producto en la lista de contenido de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC010 Cálculo de Contenido de Producto**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC010)
2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

#### [VA10 Validar Existencia del Producto](#VA12_r)

1. El sistema valida que exista producto suficiente en el Inventario
   1. Si < la salida corresponde a un producto en Buen Estado>
      1. Si <el producto no es un producto contenido>
         1. El sistema calcula el inventario existente de acuerdo a la regla de negocio [RNADMESC016 Cálculo Existencia Inventario](file:///C:\Amesol\Productos\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC016)
            1. Si <el cálculo no es mayor o igual a la cantidad del producto>

El sistema presenta el Mensaje [ME0719 <No Existencia de Producto o Producto Apartado>](file:///C:\Amesol\Productos\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0719)

El sistema continúa en el [paso 9](#FlujoBasico_Paso8) del flujo básico.

* + 1. Si < el producto es un producto contenido>
       1. El sistema calcula el inventario de contenido existente de acuerdo a la regla de negocio [RNADMESC017 Cálculo Existencia Inventario de Contenido](file:///C:\Amesol\Productos\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC017)
          1. si < el cálculo no es mayor o igual a la cantidad del producto >

El sistema presenta el Mensaje [ME0719 <No Existencia de Producto o Producto Apartado>](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0719)El sistema continúa en el [paso 9](#FlujoBasico_Paso8) del flujo básico.

* 1. Si < la salida corresponde a un producto en Mal Estado>
     1. Si <el producto no es un producto contenido>
        1. El sistema calcula el inventario existente de acuerdo a la regla de negocio [RNADMESC016 Cálculo Existencia Inventario](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC016).
           1. Si < el cálculo no es mayor o igual a la cantidad del producto >

El sistema presenta el Mensaje [ME0719 <No Existencia de Producto o Producto Apartado>](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0719)El sistema continúa en el [paso 9](#FlujoBasico_Paso8) del flujo básico.

* + 1. Si < el producto es un producto contenido>
       1. El sistema calcula el inventario de contenido existente de acuerdo a la regla de negocio [RNADMESC017 Cálculo Existencia Inventario de Contenido](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC017)
          1. si <el cálculo no es mayor o igual a la cantidad del producto>

El sistema presenta el Mensaje [ME0719 <No Existencia de Producto o Producto Apartado>](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0719)

El sistema continúa en el [paso 9](#FlujoBasico_Paso8) del flujo básico.

1. El sistema continúa en el siguiente paso donde fue invocado.

# Poscondiciones

## Generales

* Actualización de la carga y su detalle como interfaz de entrada para el sistema

# Anexos

N/A

# Diagramas

NA

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 25/04/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Adan Barrios |
| Líder del Proyecto/ Implementador - Amesol |
| 25/04/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 25/04/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Ana Lizza Pasindo González |
| Analista / Departamento Ingeniería - Amesol |
| 25/04/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Valente Hernández |
| Líder del Proyecto/ La Florida |
| 25/04/2012 |