**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz Almacén – CUERMINT140

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/04/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz Almacén para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002549 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 22/05/2013 | 1.1 | Modificar el trigger de tmp\_Almacen para que en el caso de que ya exista el registro no actualice el campo codigobarras sobre todo en los almacenes tipo centro de distribución.  Folio CAI 0002637  (Disposur, 4.1.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 12/09/2014 | 1.2 | Folio CAI: 0003192  Se modifica la tmp, para agregar el campo ClaveCEDI el cual es requerido.  **Se realiza en la versión 4.7.0.0**  (La Costeña, 4.7.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz Almacén – CUERMINT140 4](#_Toc398283709)

[1 Introducción 4](#_Toc398283710)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz Almacén – CUERMINT140 4](#_Toc398283711)

[2.1 Descripción 4](#_Toc398283712)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc398283713)

[4 Precondiciones 4](#_Toc398283714)

[4.1 Generales 4](#_Toc398283715)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc398283716)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc398283717)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc398283718)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc398283719)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc398283720)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc398283721)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc398283722)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc398283723)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc398283724)

[6.1 Generales 8](#_Toc398283725)

[7 Anexos 8](#_Toc398283726)

[8 Diagramas 8](#_Toc398283727)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc398283728)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc398283729)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz Almacén – CUERMINT140

# 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 Almacén – CUERMINT140

## Descripción

Permite revisar la interfaz (entidad temporal) correspondiente a la entidad Almacen y verificar que la información contenida sea la correcta para poder ingresarla en el sistema.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Debe de existir el catálogo de Tipos de Almacenes en Valores por Referencia.
2. Debe de existir el catálogo de Estados de un Registro en Valores por Referencia.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema valida Clave de acuerdo con la validación **[VA01 Validar Clave](#_VA01_Validar_Clave)**
2. El sistema valida Domicilio de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Domicilio](#_VA02_Validar_Domicilio)**
3. El sistema valida Telefono de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Telefono](#_VA03_Validar_Telefono)**
4. El sistema valida Tipo de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Tipo](#_VA04_Validar_Tipo)**
5. El sistema valida TipoEstado de acuerdo con la validación **[VA05 Validar TipoEstado](#_VA05_Validar_TipoEstado)**
6. El sistema valida CodigoBarras de acuerdo con la validación **[VA06 Validar CodigoBarras](#_VA06_Validar_CodigoBarras)**
7. El sistema valida ClaveCEDI de acuerdo con la validación **[VA07 Validar Centro de Distribución](#VA07)**.
8. Si <no existe AlmacenID>, el sistema registra la siguiente información:
   1. Almacen
      1. AlmacenID
      2. Clave
      3. Nombre
      4. Domicilio
      5. Telefono
      6. Tipo
      7. TipoEstado
      8. CodigoBarras
      9. AlmacenPadreID
      10. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Analisis\Route\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
      11. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
9. Si <existe AlmacenID>, el sistema actualiza la siguiente información:
   1. Si <se trata del caso específico de la interfaz para Disposur>
      1. Almacen
         1. Clave
         2. Nombre
         3. Domicilio
         4. Telefono
         5. Tipo
         6. TipoEstado
         7. AlmacenPadreID
         8. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Analisis\Route\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         9. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
   2. Almacen
      1. Clave
      2. Nombre
      3. Domicilio
      4. Telefono
      5. Tipo
      6. TipoEstado
      7. CodigoBarras
      8. AlmacenPadreID
      9. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Analisis\Route\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
      10. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
10. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

### De Validación

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

1. El sistema valida que la Clave no exista para otro registro en la entidad Almacen:
   1. Si <la información del campo ya existe para otro registro en la entidad Almacen>
      1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3_VA01) de este flujo
2. El sistema continúa en el [**paso 2**](#paso2) del flujo básico
3. El sistema registra la siguiente información:
   1. ErrorLog
      1. IDError de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT001 Valor Consecutivo Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT001)
      2. LineNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT002 Valor Número de Línea del Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT002)
      3. DTSName de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT003 Nombre de Interfaz**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT003)
      4. SQLErrNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT004 Número de Error de SQL**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT004)
      5. Descripcion de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT005 Descripción de Errores al Ejecutar las Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT005) y el mensaje [**ME0764 Clave Asignada en el Catálogo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0764)
      6. 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)
      7. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
   2. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

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

1. El sistema valida que contenga información:
   1. Si <no hay información en el campo (contiene null)>
      1. Domicilio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN125 Valor Vacío**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN125)
2. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3) del flujo básico

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

1. El sistema valida que contenga información:
   1. Si <no hay información en el campo (contiene null)>
      1. Telefono de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN125 Valor Vacío**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN125)
2. El sistema continúa en el [**paso 4**](#paso4)del flujo básico

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

1. El sistema valida que exista un ValorReferencia:
   1. Si <la información del campo no corresponde a un VAVClave donde VARCodigo es igual a “ALMTIPO” de VAVDescripcion, de acuerdo al lenguaje configurado para el sistema>
      1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3_VA04) de este flujo
2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#paso5)del flujo básico
3. El sistema registra la siguiente información:
   1. ErrorLog
      1. IDError de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT001 Valor Consecutivo Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT001)
      2. LineNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT002 Valor Número de Línea del Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT002)
      3. DTSName de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT003 Nombre de Interfaz**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT003)
      4. SQLErrNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT004 Número de Error de SQL**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT004)
      5. Descripcion de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT005 Descripción de Errores al Ejecutar las Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT005)
      6. 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)
      7. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
   2. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

#### [VA05 Validar TipoEstado](#VA05_r)

1. El sistema valida que exista un ValorReferencia:
   1. Si <la información del campo no corresponde a un VAVClave donde VARCodigo es igual a “EDOREG” de VAVDescripcion, de acuerdo al lenguaje configurado para el sistema>
      1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3_VA05) de este flujo
2. El sistema continúa en el [**paso 6**](#paso6)del flujo básico
3. El sistema registra la siguiente información:
   1. ErrorLog
      1. IDError de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT001 Valor Consecutivo Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT001)
      2. LineNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT002 Valor Número de Línea del Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT002)
      3. DTSName de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT003 Nombre de Interfaz**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT003)
      4. SQLErrNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT004 Número de Error de SQL**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT004)
      5. Descripcion de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT005 Descripción de Errores al Ejecutar las Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT005)
      6. 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)
      7. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
   2. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

#### [VA06 Validar CodigoBarras](#VA06_r)

1. El sistema valida que contenga información:
   1. Si <no hay información en el campo (contiene null)>
      1. CodigoBarras de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN125 Valor Vacío**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN125)
2. El sistema continúa en el [**paso 7**](#paso7)del flujo básico

#### [VA07 Validar Centro de Distribución](#VA07_r)

1. El sistema valida que exista el Centro de Distribución:
   1. Si <la información contenida en el campo ClaveCEDI no corresponde a algún valor de <Almacen.Clave> y del tipo Centro de Distribución <Almacen.Tipo = 1> >
      1. El sistema presenta el mensaje[I0281 - No existe un Centro de Distribución relacionado a la Clave introducida].
      2. El sistema continúa en el paso de donde fue invocado.
   2. Registrar el Identificador relacionado a la clave del CEDI <Almacen.AlmacenID> donde <Almacen.Clave = <tmp\_Almacen.ClaveCEDI>

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro o Actualización de Almacen
2. Registro del ErrorLog

# Anexos

N/A

# Diagramas

N/A

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 12/04/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 12/04/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 12/04/2013 |