**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz Inventario – CUERMINT145

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 28/08/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz Inventario para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002602 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 19/02/2014 | 1.1 | Modificar la interfaz de entrada de Inventario para que valide campo por campo si hubo algún cambio en su contenido y sólo en ese caso se realice la actualización del registro, actualizando a la vez su campo MFechaHora con la fecha y hora actual del servidor.  Folio CAI 0002957  (Route 4.4.0.0; Route Lite (Grupo Premier) 1.0.0.0 ) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz Inventario – CUERMINT145 4](#_Toc380589738)

[1 Introducción 4](#_Toc380589739)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz Inventario – CUERMINT145 4](#_Toc380589740)

[2.1 Descripción 4](#_Toc380589741)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc380589742)

[4 Precondiciones 4](#_Toc380589743)

[4.1 Generales 4](#_Toc380589744)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc380589745)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc380589746)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc380589747)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc380589748)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc380589749)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc380589750)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc380589751)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc380589752)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc380589753)

[6.1 Generales 7](#_Toc380589754)

[7 Anexos 7](#_Toc380589755)

[8 Diagramas 7](#_Toc380589756)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc380589757)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc380589758)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz Inventario – CUERMINT145

# 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 Inventario – CUERMINT145

## Descripción

Permite revisar la interfaz (entidad temporal) correspondiente a la entidad Inventario 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.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema valida ProductoClave de acuerdo con la validación **[VA01 Validar ProductoClave](#_VA01_Validar_Clave)**
2. El sistema valida AlmacenClave de acuerdo con la validación **[VA02 Validar AlmacenClave](#_VA02_Validar_Domicilio)**
3. El sistema valida Contenido de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Contenido](#_VA03_Validar_Contenido)**
4. El sistema valida MFechaHora de acuerdo con la validación [**VA04 Validar MFechaHora**](#_VA04_Validar_MFechaHora)
5. El sistema valida MUsuarioId de acuerdo con la validación [**VA05 Validar MUsuarioId**](#_VA05_Validar_MUsuarioId)
6. Si <no existe ProductoClave y AlmacenClave>, el sistema registra la siguiente información:
   1. Inventario
      1. AlmacenId = tmp\_Inventario.AlmacenClave
      2. ProductoClave = tmp\_Inventario.ProductoClave
      3. BuenEstado = tmp\_Inventario.Disponible
      4. MalEstado = 0
      5. Apartado = 0
      6. ContenidoBE = tmp\_Inventario.Contenido
      7. ContenidoME = 0
      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 las reglas de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124) y [**RNGEN097 Fecha y Hora Actual**](file:///C:\Duxstar\Productos\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN097)
7. Si <existe ProductoClave y AlmacenClave>,:
   1. Si <tmp\_Inventario.Disponible <> Inventario.BuenEstado> o Si <tmp\_Inventario.Contenido <> Inventario.ContenidoBE>
      * 1. El sistema actualiza la siguiente información:
           1. Inventario

BuenEstado = tmp\_Inventario.Disponible

MalEstado = 0

Apartado = 0

ContenidoBE = tmp\_Inventario.Contenido

ContenidoME = 0

MFechaHora de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Analisis\Route\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006) y [**RNGEN097 Fecha y Hora Actual**](file:///C:\Duxstar\Productos\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN097)

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)

1. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

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

1. El sistema valida que el ProductoClave exista en la entidad Producto:
   1. Si <la información del campo no existe en la entidad Producto>
      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 [**ME0005 Clave No Corresponde a Producto**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0005)
      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 AlmacenClave](#VA02_r)

1. El sistema valida que el AlmacenClave exista en la entidad Almacen:
   1. Si <la información del campo no existe en la entidad Almacen y no es de tipo Almacen a Bordo (Tipo = 2)>
      1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3_VA02) de este flujo
2. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3) 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 [**ME0204 Clave No Existe en Catálogo**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0204)
      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

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

1. El sistema valida que contenga información:
   1. Si <no hay información en el campo (está vacío o contiene null)>
      1. Contenido de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
2. El sistema continúa en el [**paso 4**](#paso4)del flujo básico

#### [VA04 Validar MFechaHora](#VA03_r)

1. El sistema valida que contenga información:
   1. Si <no hay información en el campo (está vacío o contiene null)>
      1. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN097 Fecha y Hora Actual**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN097)
2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#paso5)del flujo básico

#### [VA05 Validar MUsuarioId](#VA03_r)

1. El sistema valida que contenga información:
   1. Si <no hay información en el campo (está vacío o contiene null)>
      1. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
2. El sistema continúa en el [**paso 6**](#paso6)del flujo básico

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro o Actualización de Inventario
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 |
| 31/08/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| José Manuel Gallegos |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 31/08/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 31/08/2013 |