**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Entrada Almacén Producto –

CUERMINT167

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 13/11/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Entada Almacén Producto para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003299 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada Almacén Producto – CUERMINT167 4](#_Toc403727123)

[1 Introducción 4](#_Toc403727124)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada Almacén Producto – CUERMINT167 4](#_Toc403727125)

[2.1 Descripción 4](#_Toc403727128)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc403727129)

[4 Precondiciones 4](#_Toc403727130)

[4.1 Generales 4](#_Toc403727133)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc403727134)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc403727136)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc403727137)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc403727138)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc403727139)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc403727140)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc403727141)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc403727142)

[6.1 Generales 6](#_Toc403727144)

[7 Firmas de Aceptación 6](#_Toc403727145)

# Generar Interfaz de Entrada Almacén Producto – CUERMINT167

# 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 Almacén Producto – CUERMINT167



## Descripción

Permite revisar la información ingresada por medio de interfaz (entidad temporal) para la asignación de productos a Almacenes (Centros de Distribución), y validar 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\_AlmacenProducto> y contener los siguientes campos:
   1. ClaveCEDI
   2. ProductoClave
   3. TipoEstado
2. Debe existir la entidad de trabajo <AlmacenProducto> y contener los siguientes campos:
   1. AlmacenId
   2. ProductoClave
   3. TipoEstado
   4. MFechaHora
   5. MUsuarioID

# 5 Flujo de eventos



## Flujo básico

1. La inserción a la entidad <AlmacenProducto> se lleva a cabo por paquete de registros, no de uno en uno.
2. Antes de insertar algún registro se debe revisar que la asignación del producto al almacén no exista en la base de datos del eRoute:
   1. Si ya existe el registro enviado para la asignación del producto al almacén, es decir si (<tmp\_AlmacenProducto.ClaveCEDI = Almacen.Clave donde Almacen.AlmacenID = AlmacenProducto.AlmacenId>) y (<tmp\_AlmacenProducto.ProductoClave = AlmacenProducto.ProductoClave>).
      1. Si ya existe, se actualizan únicamente los siguientes campos:
         1. **<AlmacenProducto.TipoEstado>** = <tmp\_AlmacenProducto.TipoEstado>. Validar que no tenga un valor diferente a los contenidos en el valor por referencia "EDOREG", de ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error [E0610] “En el campo $0$, el Valor $1$ No se encuentra asociado a Valor por Referencia $2$”, sustituir el valor de $0$ por el nombre del campo, $1$ por el contenido de <tmp\_AlmacenProducto.TipoEstado> y $2$ por ‘EDOREG’, y no procesar.
         2. **<AlmacenProducto.MFechaHora> =** Fecha y hora actual del sistema.
         3. **<AlmacenProducto.MUsuarioId> =** ‘Interfaz’.
      2. Si no existe, la tabla se llena de la siguiente manera:
         1. **<AlmacenProducto.AlmacenId>** = <Almacen.AlmacenId> donde <Almacen.Clave = tmp\_AlmacenProducto.ClaveCEDI>. Validar que el almacén exista en el catálogo de Almacenes, que sea de tipo “Centro de Distribución” y que esté activo (<tmp\_AlmacenProducto.ClaveCEDI = Almacen.Clave y Almacen.Tipo = 1 y Almacen.TipoEstado = 1>), de no ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error [E0401] “El Almacén $0$ no existe o no se encuentra Activo o está dado de Baja”, sustituir el valor de $0$ por el contenido de <tmp\_AlmacenProducto.AlmacenId>, y no procesar.
         2. **<AlmacenProducto.ProductoClave>** = <tmp\_AlmacenProducto.ProductoClave>. Validar que el producto exista en el catálogo de Productos y que se encuentre activo (<tmp\_AlmacenProducto.ProductoClave = Producto.ProductoClave y Producto.TipoFase = 1>), de no ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error [E0383] “La Clave no corresponde a la de un (a) $0$ o no se encuentra activo (a)”, sustituir el valor de $0$ por “producto”, y no procesar.
         3. **<AlmacenProducto.TipoEstado>** = <tmp\_AlmacenProducto.TipoEstado>. Validar que no tenga un valor diferente a los contenidos en el valor por referencia "EDOREG", de ser así, enviar a la bitácora el mensaje de error [E0610] “En el campo $0$, el Valor $1$ No se encuentra asociado a Valor por Referencia $2$”, sustituir el valor de $0$ por el nombre del campo, $1$ por el contenido de <tmp\_AlmacenProducto.TipoEstado> y $2$ por ‘EDOREG’, y no procesar.
         4. **<AlmacenProducto.MFechaHora> =** Fecha y hora actual del sistema.
         5. **<AlmacenProducto.MUsuarioId> =** ‘Interfaz’.

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

# 6 Poscondiciones



## Generales

1. Registro o Actualización de la asignación de productos a Almacenes <AlmacenProducto>.
2. Registro del ErrorLog.

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 13/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 13/11/2014 |