**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Entrada Usuarios Relacionados al Almacén – CUERMINT165

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 12/11/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Entrada Usuarios relacionados al Almacén para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003339 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada Usuarios Relacionados a Almacén – CUERMINT165 4](#_Toc403638218)

[1 Introducción 4](#_Toc403638219)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada Usuarios Relacionados a Almacén – CUERMINT165 4](#_Toc403638220)

[2.1 Descripción 4](#_Toc403638221)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc403638222)

[4 Precondiciones 4](#_Toc403638223)

[4.1 Generales 4](#_Toc403638224)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc403638225)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc403638226)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc403638227)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc403638228)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc403638229)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc403638230)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc403638231)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc403638232)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc403638233)

[6.1 Generales 6](#_Toc403638234)

[7 Anexos 7](#_Toc403638235)

[8 Diagramas 7](#_Toc403638236)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc403638237)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada Usuarios Relacionados a Almacén – CUERMINT165

# 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 de Entrada Usuarios Relacionados a Almacén – CUERMINT165

## Descripción

Permite registrar la información correspondiente a la relación que tendrán los Usuarios con el Almacén, dentro de la tabla UsuarioAlmacen.

# 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 por lo menos un Almacén registrado en el Catálogo.
3. Debe de existir por lo menos un Usuario registrado en el Catálogo.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema valida que exista la tabla tmp\_UsuarioAlmacen
   1. Si <Existe la tabla>
      1. El sistema la Elimina
   2. El sistema crea una nueva tabla con la siguiente estructura:
      * 1. **Tmp\_UsuarioAlmacen**
           1. USUId [255,null]
           2. ClaveCEDI [255,null]
           3. MUsuarioId [255,null]
           4. MFechaHora [255,null]
2. Para cada registro insertado en la tabla Temporal
   1. El sistema Valida que existe el Centro de Distribución que se intenta registrar y obtiene su Identificador:
      1. **Almacen**
         1. AlmacenID
         2. ClaveCEDI = <tmp\_UsuarioAlmacen.ClaveCEDI>
         3. TipoEstado = 1
         4. Tipo = 1
   2. Si no existe información relacionada al Almacén del Usuario
      1. El sistema presenta el mensaje “[I0281] – No existe un Centro de Distribución relacionado a la clave introducida”.
      2. El sistema continúa en el flujo de excepción [**EX01 Error Log Almacen**](#EX01)
      3. El sistema continúa en el [**paso 3**](#FIN) del flujo básico.
   3. El sistema asigna el Identificador del Almacen a la siguiente variable y lo deja en sesión:
      1. S\_ClaveCEDI = <Almacen.AlmacenId>
   4. El sistema Verifica que exista información en MFechaHora en el registro que se intenta guardar
      1. Si <no existe información en <tmp\_UsuarioAlmacen.MFechaHora>
         1. El sistema registra la siguiente información:
            1. S\_MFechaHora = Fecha y Hora Actual del Sistema
   5. El sistema Verifica que exista información en MUsuarioID en el registro que se intenta guardar
      1. Si <no existe información en <tmp\_UsuarioAlmacen.MUsuarioID>
         1. El sistema registra la siguiente información:
            1. S\_MUsuarioID = “Interfaz”
   6. El sistema obtiene la siguiente información:
      1. **Usuario**
         1. USUId
         2. Clave = S\_MUsuarioID
   7. Si <No existe información del Usuario>
      1. El sistema presenta el mensaje “[E0612]- La clave del Usuario no Existe en el Catálogo”
      2. El sistema continúa en el flujo de excepción **[EX02 Error Log Usuario](#EX02)**
      3. El sistema continúa en el [**paso 3**](#FIN)del flujo básico.
   8. El sistema asigna el Identificador del Usuario a la siguiente variable y lo deja en sesión:
      1. S\_MUsuarioID = <Usuario.USUId>
   9. El sistema busca si ya existe información relacionada a la relación del Usuario y el Almacén
      1. UsuarioAlmacen
         1. USUId = <tmp\_UsuarioAlmacen.USUId>
         2. AlmacenId = S\_ClaveCEDI
   10. Si <Ya existe un registro de la relación>
       1. El sistema actualiza la siguiente información:
          1. **UsuarioAlmacen**
             1. MUsuarioID = S\_MUsuarioID
             2. MFechaHora = S\_MFechaHora
   11. Si <No existe un registro de la relación>
       1. El sistema registra la siguiente información:
          1. **UsuarioAlmacen**
             1. USUId = <tmp\_UsuarioAlmacen.USUId>
             2. AlmacenID = S\_ClaveCEDI
             3. MUsuarioId = S\_MUsuarioID
             4. MFechaHora = S\_MFechaHora
3. Finaliza el caso de uso.

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

#### [EX01 Error Log Almacén](#EX01_r)

1. El sistema registra la siguiente información:
   1. ErrorLog
      1. IDError = Valor consecutivo
      2. LineNumber = 1
      3. DTSName = Nombre de la Interfaz
      4. SQLErrNumber = I0281
      5. Descripcion = [I0281] – No existe un Centro de Distribución relacionado a la clave introducida
      6. MFechaHora = Fecha y Hora Actual del sistema
      7. MUsuarioID = Interfaz
2. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

#### [EX02 Error Log Usuario](#EX02_r)

1. El sistema registra la siguiente información:
   1. ErrorLog
      1. IDError = Valor consecutivo
      2. LineNumber = 1
      3. DTSName = Nombre de la Interfaz
      4. SQLErrNumber = E0612
      5. Descripcion = [E0612]- La clave del Usuario no Existe en el Catálogo
      6. MFechaHora = Fecha y Hora Actual del sistema
      7. MUsuarioID = Interfaz
2. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro o Actualización de tmp\_UsuarioAlmacen
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 – Duxstar |
| 13/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar |
| 13/11/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar |
| 13/11/2014 |