**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Terminales –

CUERMINT158

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/09/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Terminales para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003201 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 11/09/2014 | 1.1 | Folio CAI: 0003192  Modificar Tmp para agregar el campo ClaveCEDI, el cual es requerido. | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Terminales – CUERMINT158 4](#_Toc397983510)

[1 Introducción 4](#_Toc397983511)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Terminales – CUERMINT158 4](#_Toc397983512)

[2.1 Descripción 4](#_Toc397983515)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc397983516)

[4 Precondiciones 4](#_Toc397983517)

[4.1 Generales 4](#_Toc397983520)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc397983521)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc397983523)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc397983524)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc397983525)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc397983526)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc397983527)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc397983528)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc397983529)

[6.1 Generales 6](#_Toc397983531)

[7 Firmas de Aceptación 6](#_Toc397983532)

# Generar Interfaz de Terminales – CUERMINT158

# 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 Terminales – CUERMINT158



## Descripción

Permite revisar la información ingresada por medio de interfaz (entidad temporal) para el catálogo de terminales, 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\_Terminal> y contener los siguientes campos:
   1. TerminalClave
   2. TipoFase
   3. Descripcion
   4. NumeroSerie
   5. Comentario
   6. GPS
   7. ClaveCEDI
2. Debe existir la entidad de trabajo <Terminal> y contener los siguientes campos:
   1. TerminalClave
   2. TipoFase
   3. Descripcion
   4. NumeroSerie
   5. Comentario
   6. GPS
   7. MFechaHora
   8. MUsuarioID

# 5 Flujo de eventos



## Flujo básico

1. La inserción a la entidad <Terminal> se lleva a cabo por paquete de registros, no de uno en uno.
2. Antes de insertar algún registro se debe revisar que la terminal no exista en la base de datos del Route:
   1. Si ya existe el registro de la Terminal enviada, es decir si (<tmp\_Terminal.TerminalClave> = <Terminal.TerminalClave>.
      1. Si ya existe, se actualizan únicamente los siguientes campos:
         1. **<Terminal.TerminalClave>** = tmp\_Terminal.TerminalClave
         2. **<Terminal.TipoFase> =** tmp\_TerminalClave.TipoFase
         3. **<Terminal.Descripcion> =** tmp\_TerminalClave.Descripcion
         4. **<Terminal.Comentario> =** tmp\_TerminalClave.Comentario
         5. **<Terminal.GPS> =** tmp\_TerminalClave.GPS
         6. **<Terminal.AlmacenID> =** Buscar si el almacén enviado existe <Almacen.Clave = tmp\_Terminal.ClaveCEDI> y si es de tipo Centro de Distribución <Almacen.Tipo = 1>, si no existe entonces se presenta el mensaje [I0281 - No existe un Centro de Distribución relacionado a la Clave introducida]. De lo contrario registrar el Identificador relacionado a la clave del CEDI <Almacen.AlmacenID> donde <Almacen.Clave = <tmp\_Terminal.ClaveCEDI>.
         7. **<Terminal.MFechaHora> =** Fecha y hora actual del sistema
         8. **<Terminal.MUsuarioId> =** ‘Interfaz’
      2. Si no existe, la tabla se llena de la siguiente manera:
         1. **<Terminal.TerminalClave> =** <tmp\_Terminal.TerminalClave>.
         2. **<Terminal.TipoFase>** = <tmp\_Terminal.TipoFase>. Si el campo de la entidad temporal se encuentra vacío (““) o nulo (NULL), asignar por default el valor = 1. Validar que no tenga un valor diferente a los contenidos en el valor por referencia "TERFASE", donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘TERFASE’ y VAVDescripcion.VAVClave = tmp\_Terminal.TipoFase>, de acuerdo al lenguaje configurado para el sistema. En caso 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\_Terminal.TipoFase> y $2$ por ‘TERFASE’, y no procesar.
         3. **<Terminal.Descripcion>** = <tmp\_Terminal.Descripcion>.
         4. **<Terminal.NumeroSerie>** = <tmp\_Terminal.NumeroSerie>.
         5. **<Terminal.Comentario>** = <tmp\_Terminal.Comentario>.
         6. **<Terminal.GPS>** = <tmp\_Terminal.GPS>. Si el campo de la entidad temporal se encuentra vacío (““) o nulo (NULL), asignar por default el valor = 1.
         7. **<Terminal.AlmacenID> =** Buscar si el almacén enviado existe <Almacen.Clave = tmp\_Terminal.ClaveCEDI> y si es de tipo Centro de Distribución <Almacen.Tipo = 1>, si no existe entonces se presenta el mensaje [I0281 - No existe un Centro de Distribución relacionado a la Clave introducida]. De lo contrario registrar el Identificador relacionado a la clave del CEDI <Almacen.AlmacenID> donde <Almacen.Clave = <tmp\_Terminal.ClaveCEDI>.
         8. **<Terminal.MFechaHora>** = Fecha y hora actual del sistema
         9. **<Terminal.MUsuarioID> =** ‘Interfaz’

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

# 6 Poscondiciones



## Generales

1. Registro o Actualización del catálogo de Terminales <Terminal>.
2. Registro del ErrorLog

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 07/09/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 07/09/2014 |