**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar ServicioEquipo – CUMEGINT16

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 28/11/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Procesar ServicioEquipo para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. Relacionar los tipos de servicios a equipos predeterminados  Folio 621 CAI | Lizza Pasindo |
| 21/01/2011 | 1.1 | Modificar interfaces de entrada y salida para agregar ClaveServicio, TipoServicio  Folio CAI. 847 | Lizza Pasindo |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Procesar ServicioEquipo – CUMEGINT16 4](#_Toc283379059)

[1 Introducción 4](#_Toc283379060)

[2 Caso de uso: Procesar ServicioEquipo – CUMEGINT16 4](#_Toc283379061)

[2.1 Descripción 4](#_Toc283379062)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc283379063)

[4 Precondiciones 4](#_Toc283379064)

[4.1 Generales 4](#_Toc283379065)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc283379066)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc283379067)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc283379068)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc283379069)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc283379070)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc283379071)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc283379072)

[5.2.5 De Validación 5](#_Toc283379073)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc283379074)

[6.1 Generales 7](#_Toc283379075)

[7 Anexos 7](#_Toc283379076)

[8 Diagramas 7](#_Toc283379077)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc283379078)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc283379079)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar ServicioEquipo – CUMEGINT16

# Introducción

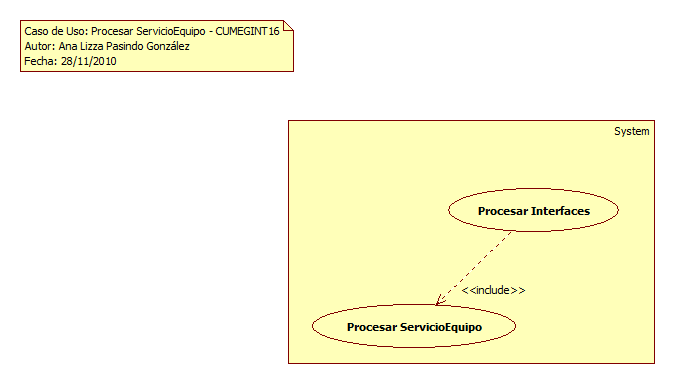
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# Caso de uso: Procesar ServicioEquipo – CUMEGINT16

## Descripción

Permite revisar la interfaz XML correspondiente a la entidad servicioequipo y verificar que la información contenida sea la correcta para poder ingresarla en el sistema.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe estar procesada la interfaz de ValorReferencia
2. Debe de estar procesada la interfaz de Servicio
3. Debe de estar procesada la interfaz de Material

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz servicioequipo
2. Para cada elemento servicioequipo
   1. El sistema incrementa el NumeroElemento
   2. El sistema lee sus nodos atributos
      1. El sistema valida claveservicio de acuerdo con la validación **[VA04 Validar ClaveServicio](#_VA04_Validar_ClaveServicio)**
      2. El sistema valida tiposervicio de acuerdo con la validación **[VA01 Validar TipoServicio](#_VA01_Validar_ClaveRegion)**
      3. El sistema valida tipo de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Tipo](#_VA02_Validar_Nombre)**
      4. El sistema valida estado de acuerdo con la validación**[VA03 Validar Estado](#_VA03_Validar_Estado)**
      5. Si <no existe claveservicio, tiposervicio y tipo>
         1. El sistema registra la siguiente información:
            1. ServicioEquipo

ClaveServicio

TipoServicio

Tipo

Estado

* + 1. Si <ya existe claveservicio, tiposervicio y tipo>
       1. El sistema actualiza la siguiente información:
          1. ServicioEquipo

ClaveServicio

TipoServicio

Tipo

Estado

* 1. Si <hubo algún error en la estructura del elemento>
     1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
     2. “ServicioEquipo”. <NumeroElemento>.”Estructura Errónea”

1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
   1. NumeroElemento & Servicio y Equipos Procesados
2. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

### De Validación

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

1. El sistema valida que sea requerido:
   1. Si <no hay información en el nodo>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Atributo Requerido”
2. El sistema valida que exista un ValorReferencia:
   1. Si <la información del nodo no está relacionada con un valorcliente “TIPSRV” de ValorReferencia que se encuentre activo>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No Existe en ValorReferencia o está Inactivo”
3. El sistema valida que ClaveServicio y TipoServicio existan en la entidad **Servicio**:
   1. Si <la información de los nodos claveservicio y tiposervicio no existen en la entidad **Servicio**>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo1><NombreCampo2>. “No Existen en Servicio”
4. El sistema continúa en el [**paso 2.2.3**](#paso2_2_2)

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

1. El sistema valida que sea requerido:
   1. Si <no hay información en el nodo>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Atributo Requerido”
2. El sistema valida que exista un ValorReferencia:
   1. Si <la información del nodo no está relacionada con un valorcliente “TIPMAT” de ValorReferencia que se encuentre activo>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No Existe en ValorReferencia o está Inactivo”
3. El sistema valida que Tipo exista en la entidad **Material** y corresponda a un equipo digital de acuerdo con la regla de negocio[**RN116 Valor Tipo de Equipo Digital**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN116):
   1. Si <la información del nodo no existe en la entidad **Material** y corresponde a un equipo digital de acuerdo con la regla de negocio[**RN116 Valor Tipo de Equipo Digital**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN116)>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No Existe en Material”
4. El sistema continúa en el [**paso 2.2.4**](#paso2_2_3)

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

1. El sistema valida que sea requerido:
   1. Si <no hay información en el nodo>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.”Atributo Requerido “
2. El sistema valida que sean valores lógicos:
   1. Si <la información del nodo no son valores lógicos (Verdadero|Falso)>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.”No es Valor Lógico “
3. El sistema continúa en el [**paso 2.2.5**](#paso2_2_4)

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

1. El sistema valida que sea requerido:
   1. Si <no hay información en el nodo>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Atributo Requerido”
2. El sistema valida que sean caracteres:
   1. Si <la información del nodo no son caracteres>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No es Cadena de Caracteres”
3. El sistema valida que la longitud esté correcta:
   1. Si <la longitud de la información del nodo es mayor a 20>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Longitud Errónea”
4. El sistema valida que claveservicio exista en la entidad **Servicio**:
   1. Si <la información del nodo claveservicio no existe en la entidad **Servicio**>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No Existe en Servicio”
5. El sistema continúa en el [**paso 2.2.2**](#paso2_2_7)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro del ServicioEquipo
2. Registro del archivo Bitacoralog

# Anexos

N/A

# Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Logical View\ Clases\CL\_INT\DCL\_INT\DCLCUMEGINT16

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar ServicioEquipo\DSCUMEGINT16

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 07/12/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Omar Cornejo |
| Responsable del Proyecto/ Gerente de Atención a Clientes – Megacable |
| 07/12/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 07/12/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Leopoldo Padilla |
| Líder de Proyecto / Ingeniero de Proyectos - Megacable |
| 07/12/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Ana Lizza Pasindo González |
| Analista / Departamento Ingenieria - Amesol |
| 07/12/2010 |