**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar Material – CUMEGINT06

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 14/10/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Procesar Material para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Belem Jimenez |
| 30/11/2010 | 1.1 | Se elimina de la validación del tipo de material las reglas de negocio que los agrupan para que sean de tipo módems o cajas digitales  Folio CAI 619 | Lizza Pasindo |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Procesar Material – CUMEGINT06 4](#_Toc278873202)

[1 Introducción 4](#_Toc278873203)

[2 Caso de uso: Procesar Material – CUMEGINT06 4](#_Toc278873204)

[2.1 Descripción 4](#_Toc278873205)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc278873206)

[4 Precondiciones 4](#_Toc278873207)

[4.1 Generales 4](#_Toc278873208)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc278873209)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc278873210)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc278873211)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc278873212)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc278873213)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc278873214)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc278873215)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc278873216)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc278873217)

[6.1 Generales 8](#_Toc278873218)

[7 Anexos 8](#_Toc278873219)

[8 Diagramas 8](#_Toc278873220)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc278873221)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc278873222)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar Material – CUMEGINT06

# Introducción

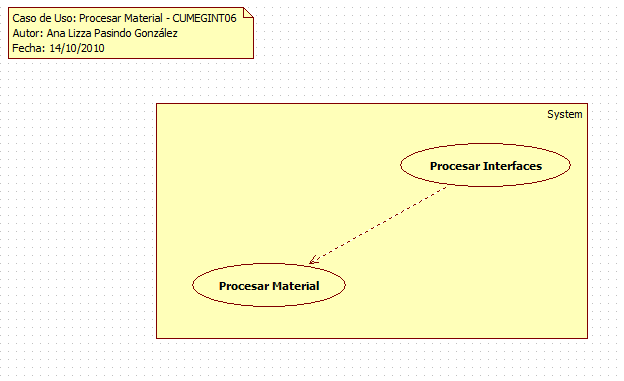
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Procesar Material – CUMEGINT06

## Descripción

Permite revisar la interfaz XML correspondiente a la entidad material 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 estar procesada la interfaz de ValorReferencia

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz materiales
2. Para cada elemento material
   1. El sistema incrementa el NumeroElemento
   2. El sistema lee sus nodos atributos
      1. El sistema valida clavematerial de acuerdo con la validación **[VA01 Validar ClaveMaterial](#_VA01_Validar_ClaveCiudad)**
      2. El sistema valida descripcion de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Descripcion](#_VA02_Validar_ClaveCuadrillaSupervis)**
      3. El sistema valida clasificacion de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Clasificacion](#_VA02_Validar_Nombre)**
      4. El sistema valida tipo de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Tipo](#_VA03_Validar_Estado)**
      5. El sistema valida unidad de acuerdo con la validación **[VA05 Validar Unidad](#_VA04_Validar_TipoCuadrilla)**
      6. El sistema valida requerido de acuerdo con la validación **[VA06 Validar Requerido](#_VA06_Validar_Requerido)**
      7. El sistema valida estado de acuerdo con la validación **[VA07 Validar Estado](#_VA07_Validar_Estado)**
      8. Si <no existe clavematerial>, el sistema registra la siguiente información:
         1. Material
            1. ClaveMaterial
            2. Descripcion
            3. Clasificacion
            4. Tipo
            5. Unidad
            6. Requerido
            7. Estado
      9. Si <existe clavematerial>, el sistema actualiza la siguiente información:
         1. Material
            1. Descripcion
            2. Clasificacion
            3. Tipo
            4. Unidad
            5. Requerido
            6. Estado
   3. Si <hubo algún error en la estructura del elemento>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. Material.<NumeroElemento>.“Estructura Errónea”
3. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
   1. <NumeroElemento>.“Materiales Procesados”
4. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

### De Validación

#### [VA01 Validar ClaveMaterial](#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 continúa en el [**paso 2.2.2**](#paso2_2_2B)

#### [VA02 Validar Descripcion](#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 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 150>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Longitud Errónea”
4. El sistema continua en el [**paso 2.2.3**](#paso2_2_2)

#### [VA03 Validar Clasificacion](#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 “CLAMAT” 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”
   2. El sistema obtiene información del valor correspondiente al valorcliente “CLAMAT”:
      1. ValorReferencia
         1. Valor
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.4**](#paso2_2_3)

#### [VA04 Validar Tipo](#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 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”
   2. El sistema obtiene información del valor correspondiente al valorcliente “TIPMAT”:
      1. ValorReferencia
         1. Valor
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.5**](#paso2_2_5)

#### [VA05 Validar Unidad](#VA05_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 “TIPUND” 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”
   2. El sistema obtiene información del valor correspondiente al valorcliente “TIPUND”:
      1. ValorReferencia
         1. Valor
3. El sistema valida que sean metros:
   1. Si <la información del nodo es igual a “02”>
      1. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RN36 Valor Tipo Cable**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI36)
4. El sistema continua en el [**paso 2.2.6**](#paso2_2_6)

#### [VA06 Validar Requerido](#VA06_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 continua en el [**paso 2.2.7**](#paso2_2_7)

#### [VA07 Validar Estado](#VA07_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 continua en el [**paso 2.2.8**](#paso2_2_4)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro del Material
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\DCLCUMEGINT06

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar Material\DSCUMEGINT06

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 15/10/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Omar Cornejo |
| Responsable del Proyecto/ Gerente de Atención a Clientes – Megacable |
| 15/10/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 15/10/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Leopoldo Padilla |
| Líder de Proyecto / Ingeniero de Proyectos - Megacable |
| 15/10/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Ana Lizza Pasindo González |
| Analista / Departamento Ingenieria - Amesol |
| 15/10/2010 |