**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar Material Digital – CUMEGINT07

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 Digital para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Belem Jimenez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Procesar Material Digital – CUMEGINT07 4](#_Toc275510446)

[1 Introducción 4](#_Toc275510447)

[2 Caso de uso: Procesar Material Digital – CUMEGINT07 4](#_Toc275510448)

[2.1 Descripción 4](#_Toc275510449)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc275510450)

[4 Precondiciones 4](#_Toc275510451)

[4.1 Generales 4](#_Toc275510452)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc275510453)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc275510454)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc275510455)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc275510456)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc275510457)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc275510458)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc275510459)

[5.2.5 De Validación 5](#_Toc275510460)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc275510461)

[6.1 Generales 7](#_Toc275510462)

[7 Anexos 7](#_Toc275510463)

[8 Diagramas 7](#_Toc275510464)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc275510465)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc275510466)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar Material Digital – CUMEGINT07

# Introducción

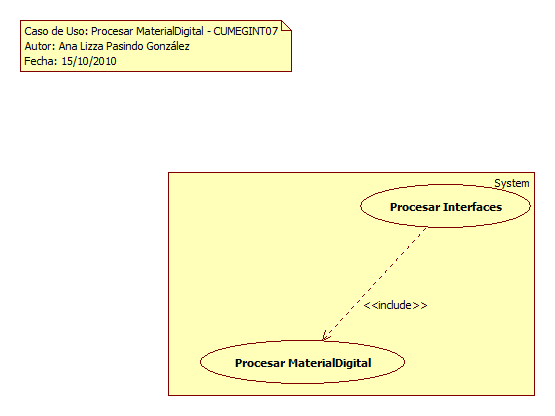
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Procesar Material Digital – CUMEGINT07

## Descripción

Permite revisar la interfaz XML correspondiente a la entidad materialdigital 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 Material

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz materialesdigitales
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 antena de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Antena](#_VA02_Validar_ClaveCuadrillaSupervis)**
      3. El sistema valida control de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Control](#_VA02_Validar_Nombre)**
      4. El sistema valida fuente de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Fuente](#_VA03_Validar_Estado)**
      5. Si <no existe clavematerial>, el sistema registra la siguiente información:
         1. MaterialDigital
            1. ClaveMaterial
            2. Antena
            3. Control
            4. Fuente
      6. Si <existe clavematerial>, el sistema actualiza la siguiente información:
         1. MaterialDigital
            1. Antena
            2. Control
            3. Fuente
   3. Si <hubo algún error en la estructura del elemento>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. “MaterialDigital”.<NumeroElemento>.“Estructura Errónea”
3. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
   1. <NumeroElemento>.“Materiales Digitales Procesados”
4. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### 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 la clavematerial exista en la entidad Material y esté activa:
   1. Si <la información del nodo no existe en la entidad Material o está inactiva>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“No existe Material o está Inactivo”
3. El sistema continúa en el [**paso 2.2.2**](#paso2_2_2B)

#### [VA02 Validar Antena](#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 valores lógicos:
   1. Si <la información del nodo no son valores lógicos (1|0 o True|False)>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“No es Valor Lógico”
   2. Si <la información del nodo es True o Verdadero>
      1. Antena de acuerdo con la regla de negocio [**RN13 Valor True**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI13)
   3. Si <la información del nodo es False o Falso>
      1. Antena de acuerdo con la regla de negocio [**RN14 Valor False**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI14)
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.3**](#paso2_2_2)

#### [VA03 Validar Control](#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 sean valores lógicos:
   1. Si <la información del nodo no son valores lógicos (1|0 o True|False)>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“No es Valor Lógico”
   2. Si <la información del nodo es True o Verdadero>
      1. Control de acuerdo con la regla de negocio [**RN13 Valor True**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI13)
   3. Si <la información del nodo es False o Falso>
      1. Control de acuerdo con la regla de negocio [**RN14 Valor False**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI14)
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.4**](#paso2_2_3)

#### [VA04 Validar Fuente](#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 (1|0 o True|False)>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“No es Valor Lógico”
   2. Si <la información del nodo es True o Verdadero>
      1. Fuente de acuerdo con la regla de negocio [**RN13 Valor True**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI13)
   3. Si <la información del nodo es False o Falso>
      1. Fuente de acuerdo con la regla de negocio [**RN14 Valor False**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI14)
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.5**](#paso2_2_5)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro del MaterialDigital
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\DCLCUMEGINT07

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar Material Digital\DSCUMEGINT07

# 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 |