**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar ValorReferencia – CUMEGINT01

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 06/10/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Procesar ValorReferencia para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Priscila Zamora |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Procesar ValorReferencia – CUMEGINT01 4](#_Toc275509468)

[1 Introducción 4](#_Toc275509469)

[2 Caso de uso: Procesar Valor Referencia – CUMEGINT01 4](#_Toc275509470)

[2.1 Descripción 4](#_Toc275509471)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc275509472)

[4 Precondiciones 4](#_Toc275509473)

[4.1 Generales 4](#_Toc275509474)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc275509475)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc275509476)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc275509477)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc275509478)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc275509479)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc275509480)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc275509481)

[5.2.5 De Validación 5](#_Toc275509482)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc275509483)

[6.1 Generales 7](#_Toc275509484)

[7 Anexos 7](#_Toc275509485)

[8 Diagramas 7](#_Toc275509486)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc275509487)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc275509488)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar ValorReferencia – CUMEGINT01

# Introducción

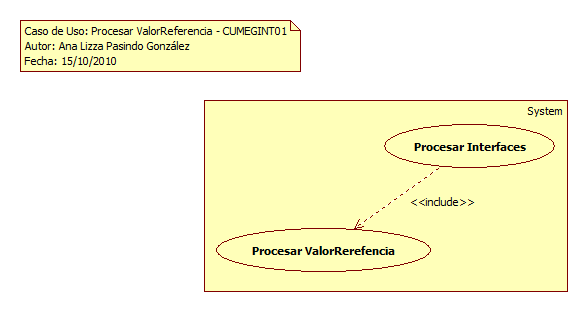
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Procesar Valor Referencia – CUMEGINT01

## Descripción

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

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz valores\_referencia
2. Para cada elemento valorreferencia
   1. El sistema incrementa el NumeroElemento
   2. El sistema lee sus nodos atributos
      1. El sistema valida clave de acuerdo con la validación **[VA01 Validar Clave](#_VA01_Validar_ClaveRegion)**
      2. El sistema valida valor de acuerdo con la validación [**VA02 Validar Valor**](#_VA02_Validar_Nombre)
      3. El sistema valida descripcion de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Descripcion](#_VA03_Validar_Estado)**
      4. El sistema valida grupo de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Grupo](#_VA04_Validar_Grupo)**
      5. El sistema valida estado de acuerdo con la validación **[VA05 Validar Estado](#_VA05_Validar_Estado)**
      6. Si <no existe clave y valorcliente>, el sistema registra la siguiente información:
         1. ValorReferencia
            1. Clave
            2. Valor de acuerdo con la regla de negocio [**RN06 Valor Generado**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI06)
            3. Descripcion
            4. Grupo
            5. ValorCliente
            6. Estado
      7. Si <existe clave y valorcliente>, el sistema actualiza la siguiente información:
         1. ValorReferencia
            1. Descripcion
            2. Grupo
            3. Estado
   3. Si <hubo algún error en la estructura del elemento>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. ValorReferencia.<NumeroElemento>.“Estructura Errónea”
3. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
   1. <NumeroElemento>.“Valores por Referencia Procesados”
4. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

#### [VA01 Validar Clave](#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 20>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“Longitud Errónea”
4. El sistema continua en el [**paso 2.2.2**](#paso2_2_2)

#### [VA02 Validar Valor](#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 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. Valor = ValorCliente
5. El sistema continua en el [**paso 2.2.3**](#paso2_2_3)

#### [VA03 Validar Descripcion](#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 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 2.2.4](#paso2_2_4)**

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

1. El sistema valida que sea un número entero:
   1. Si <la información del nodo no contiene un número entero>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No es Número Entero”
2. El sistema valida que no sea negativo:
   1. Si <la información del nodo contiene un valor negativo>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Número Negativo”
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.5**](#paso2_2_5)

#### [VA05 Validar Estado](#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 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 2.2.6**](#paso2_2_6)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro del ValorReferencia
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\DCLCUMEGINT01

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar ValorReferencia\DSCUMEGINT01

# 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 |