**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar Servicio – CUMEGINT14

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 07/10/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Procesar Servicio para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | 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 Servicio – CUMEGINT14 4](#_Toc283382558)

[1 Introducción 4](#_Toc283382559)

[2 Caso de uso: Procesar Servicio – CUMEGINT14 4](#_Toc283382560)

[2.1 Descripción 4](#_Toc283382561)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc283382562)

[4 Precondiciones 4](#_Toc283382563)

[4.1 Generales 4](#_Toc283382564)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc283382565)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc283382566)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc283382567)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc283382568)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc283382569)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc283382570)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc283382571)

[5.2.5 De Validación 5](#_Toc283382572)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc283382573)

[6.1 Generales 7](#_Toc283382574)

[7 Anexos 7](#_Toc283382575)

[8 Diagramas 7](#_Toc283382576)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc283382577)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc283382578)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar Servicio – CUMEGINT14

# Introducción

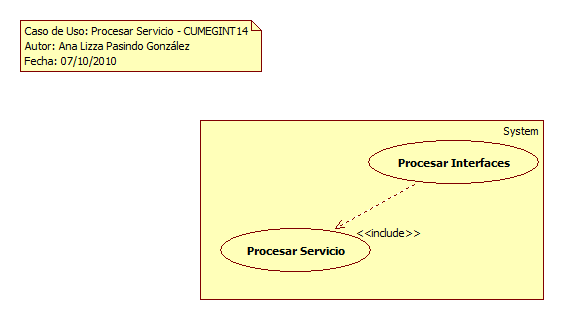
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Procesar Servicio – CUMEGINT14

## Descripción

Permite revisar la interfaz XML correspondiente a la entidad servicio 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
2. Debe de estar procesada la interfaz de Ciudad

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz servicios
2. Para cada elemento servicio
   1. El sistema incrementa el NumeroElemento
   2. El sistema lee sus nodos atributos
      1. El sistema valida claveservicio de acuerdo con la validación **[VA01 Validar ClaveServicio](#_VA01_Validar_ClaveCiudad)**
      2. El sistema valida tiposervicio de acuerdo con la validación **[VA02 Validar TipoServicio](#_VA01_Validar_ClaveRegion)**
      3. El sistema valida claveciudad de acuerdo con la validación **[VA03 Validar ClaveCiudad](#_VA02_Validar_Nombre)**
      4. El sistema valida descripcion de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Descripcion](#_VA03_Validar_Estado)**
      5. El sistema valida promocional de acuerdo con la validación **[VA05 Validar Promocional](#_VA05_Validar_Promocional)**
      6. Si <no existe claveservicio>, el sistema registra la siguiente información:
         1. Servicio
            1. ClaveServicio
            2. TipoServicio
            3. ClaveCiudad
            4. Descripcion
            5. Promocional
      7. Si <existe claveservicio, tiposervicio y claveciudad>, el sistema actualiza la siguiente

información:

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

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

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

### De Validación

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

#### [VA02 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”
   2. El sistema obtiene información del valor correspondiente al valorcliente “TIPSRV”:
      1. ValorReferencia
         1. Valor
3. El sistema valida que ClaveServicio y TipoServicio no existan ya registrados en la entidad **Servicio**:
   1. Si <la información para los nodos tiposervicio y claveservicio ya han sido registrados en la entidad **Servicio**>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo1><NombreCampo2>. “Ya Existen en Servicio y son llave primaria”
4. El sistema continúa en el [**paso 2.2.3**](#paso2_2_2)

#### [VA03 Validar ClaveCiudad](#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 ClaveCiudad exista en la entidad Ciudad y se encuentre activa:
   1. Si < la información del nodo no existe en la entidad Ciudad o está inactiva>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No Existe Ciudad o está Inactiva”
3. El sistema continúa en el [**paso 2.2.4**](#paso2_2_3)

#### [VA04 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 255>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Longitud Errónea”
4. El sistema continúa en el [**paso 2.2.5**](#paso2_2_5)

#### [VA05 Validar Promocional](#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 (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. Promocional 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. Promocional 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 continúa en el [**paso 2.2.6**](#paso2_2_6)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro del Servicio
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\DCLCUMEGINT14

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar Servicio\DSCUMEGINT14

# 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 |