**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar Servicio Contratado – CUMEGINT15

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 Contratado 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 Contratado – CUMEGINT15 4](#_Toc283384779)

[1 Introducción 4](#_Toc283384780)

[2 Caso de uso: Procesar Servicio Contratado – CUMEGINT15 4](#_Toc283384781)

[2.1 Descripción 4](#_Toc283384782)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc283384783)

[4 Precondiciones 4](#_Toc283384784)

[4.1 Generales 4](#_Toc283384785)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc283384786)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc283384787)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc283384788)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc283384789)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc283384790)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc283384791)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc283384792)

[5.2.5 De Validación 5](#_Toc283384793)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc283384794)

[6.1 Generales 7](#_Toc283384795)

[7 Anexos 7](#_Toc283384796)

[8 Diagramas 7](#_Toc283384797)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc283384798)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc283384799)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar Servicio Contratado – CUMEGINT15

# Introducción

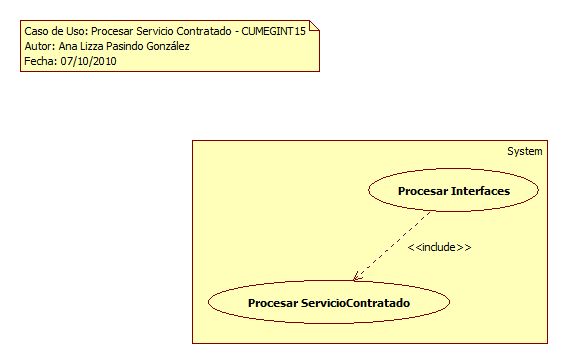
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Procesar Servicio Contratado – CUMEGINT15

## Descripción

Permite revisar la interfaz XML correspondiente a la entidad serviciocontratado 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
3. Debe de estar procesada la interfaz de Suscriptor
4. Debe de estar procesada la interfaz de Servicio

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz contratossuscriptor
2. Para cada elemento contrato
   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_ClaveServicio)
      2. El sistema valida el tiposervicio de acuerdo con la validación**[VA04 Validar TipoServicio](#_VA04_Validar_TipoServicio)**
      3. El sistema valida clavesuscriptor de acuerdo con la validación **[VA02 Validar ClaveSuscriptor](#_VA02_Validar_ClaveSuscriptor)**
      4. El sistema valida total de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Total](#_VA03_Validar_Total)**
      5. Si <no existe claveservicio, tiposervicio>, el sistema registra la siguiente información:
         1. ServicioContratado
            1. ClaveServicio
            2. TipoServicio
            3. ClaveSuscriptor
            4. Cantidad
      6. Si <existe claveservicio, tiposervicio y clavesuscriptor>, el sistema registra la siguiente información:
         1. ServicioContratado
            1. Cantidad
   3. 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”
3. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
   1. <NumeroElemento>.”Servicios Contratados Procesados”
4. 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 BitagoraLog 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 BitagoraLog 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 BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Longitud Errónea”
4. El sistema valida que ClaveServicio exista en la entidad **Servicio**:
   1. Si <la información del nodo 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 continua en el [**paso 2.2.2**](#paso2_2_2)

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

1. El sistema valida que sea requerido:
   1. Si <no hay información en el nodo>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Atributo Requerido”
2. El sistema valida que el formato de la clave esté correcto:
   1. Si <los primeros 3 caracteres no son números> o <el cuarto carácter siguiente no es un guión> o <los últimos siete caracteres no son números>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Formato Incorrecto”
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 BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Longitud Errónea”
4. El sistema valida que ClaveSuscriptor exista en la entidad **Suscriptor**:
   1. Si <la información del nodo no existe en la entidad **Suscriptor**>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No Existe en Suscriptor”
5. El sistema continua en el [**paso 2.2.4**](#paso2_2_4)

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

1. El sistema valida que sea requerido:
   1. Si <no hay información en el nodo>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Atributo Requerido”
2. El sistema valida que sean números:
   1. Si <la información del nodo no son números>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No son Números”
   2. Si <la información del nodo son números negativos>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “No son Números Positivos”
   3. Si <la información del nodo es mayor a 32767>
      1. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Fuera de Rango”
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.5**](#paso2_2_5)

#### [VA04 Validar TipoServicio](#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 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 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_3)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro del ServicioContratado
2. Registro del archivo BitagoraLog

# Anexos

N/A

# Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Logical View\ Clases\CL\_INT\DCL\_INT\DCLCUMEGINT15

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar ServicioContratado \DSCUMEGINT15

# 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 |