**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar Ciudad – CUMEGINT03

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 07/10/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Procesar Ciudad para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Lizza Pasindo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Procesar Ciudad – CUMEGINT03 4](#_Toc275509762)

[1 Introducción 4](#_Toc275509763)

[2 Caso de uso: Procesar Ciudad – CUMEGINT03 4](#_Toc275509764)

[2.1 Descripción 4](#_Toc275509765)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc275509766)

[4 Precondiciones 4](#_Toc275509767)

[4.1 Generales 4](#_Toc275509768)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc275509769)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc275509770)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc275509771)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc275509772)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc275509773)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc275509774)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc275509775)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc275509776)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc275509777)

[6.1 Generales 7](#_Toc275509778)

[7 Anexos 7](#_Toc275509779)

[8 Diagramas 7](#_Toc275509780)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc275509781)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc275509782)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar Ciudad – CUMEGINT03

# Introducción

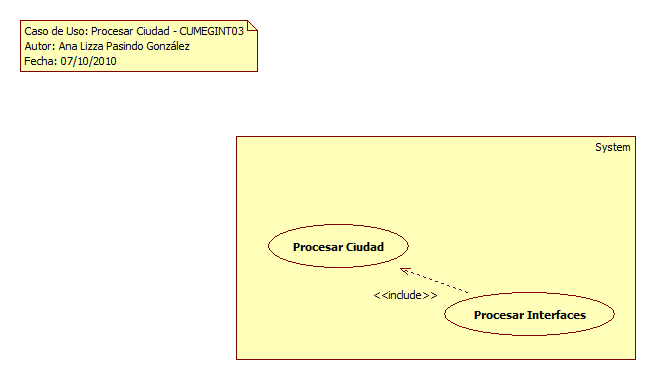
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Procesar Ciudad – CUMEGINT03

## Descripción

Permite revisar la interfaz XML correspondiente a la entidad ciudad 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 Region

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz ciudades
2. Para cada elemento ciudad
   1. El sistema incrementa el NumeroElemento
   2. El sistema lee sus nodos atributos
      1. El sistema valida claveciudad de acuerdo con la validación **[VA01 Validar ClaveCiudad](#_VA01_Validar_ClaveCiudad)**
      2. El sistema valida claveregion de acuerdo con la validación **[VA02 Validar ClaveRegion](#_VA01_Validar_ClaveRegion)**
      3. El sistema valida nombre de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Nombre](#_VA02_Validar_Nombre)**
      4. El sistema valida estado de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Estado](#_VA03_Validar_Estado)**
      5. Si <no existe claveciudad y claveregion>, el sistema registra la siguiente información:
         1. Ciudad
            1. ClaveCiudad
            2. ClaveRegion
            3. Nombre
            4. Estado
         2. Sucursal de acuerdo con la regla de negocio **[RN37 Registro de Sucursal Previo a su](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNI37)**

**[Administración](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNI37)**

* + - * 1. ClaveSucursal
        2. ClaveCiudad
        3. ClaveRegion
        4. Nombre
        5. CodigoBarrasSalida
        6. CodigoBarrasLlegada
        7. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:

<ClaveCiudad>.“Se ha insertado una sucursal provisional que requiere de mantenimiento”

* + 1. Si <existe claveciudad y claveregion>, el sistema actualiza la siguiente información:
       1. Ciudad
          1. Nombre
          2. Estado
  1. Si <hubo algún error en la estructura del elemento>
     1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
        1. Ciudad.<NumeroElemento>.“Estructura Errónea”

1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
   1. <NumeroElemento>.“Ciudades Procesadas”
2. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

### De Validación

#### [VA01 Validar ClaveCiudad](#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 continua en el [**paso 2.2.2**](#paso2_2_2B)

#### [VA02 Validar ClaveRegion](#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 la claveregion exista en la entidad Region y esté activa:
   1. Si < la información del nodo no existe en la entidad Region o está inactiva>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“No existe Region o está Inactivo”
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.3**](#paso2_2_2)

#### [VA03 Validar Nombre](#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 50>
      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_3)

#### [VA04 Validar Estado](#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 (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 2.2.5**](#paso2_2_4)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro de la Ciudad
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\DCLCUMEGINT03

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar Ciudad\DSCUMEGINT03

# 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 |