**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar Inventario – CUMEGINT10

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 06/10/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Procesar Inventario para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Priscila Zamora |
| 17/03/2011 | 1.1 | Folio 0001048 (CAI)  Concatenar la clave de la región a las interfaces de entrada | Lizza Pasindo |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Procesar Inventario – CUMEGINT10 4](#_Toc288133450)

[1 Introducción 4](#_Toc288133451)

[2 Caso de uso: Procesar Inventario – CUMEGINT10 4](#_Toc288133452)

[2.1 Descripción 4](#_Toc288133453)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc288133454)

[4 Precondiciones 4](#_Toc288133455)

[4.1 Generales 4](#_Toc288133456)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc288133457)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc288133458)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc288133459)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc288133460)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc288133461)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc288133462)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc288133463)

[5.2.5 De Validación 5](#_Toc288133464)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc288133465)

[6.1 Generales 7](#_Toc288133466)

[7 Anexos 7](#_Toc288133467)

[8 Diagramas 7](#_Toc288133468)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc288133469)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc288133470)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar Inventario – CUMEGINT10

# Introducción

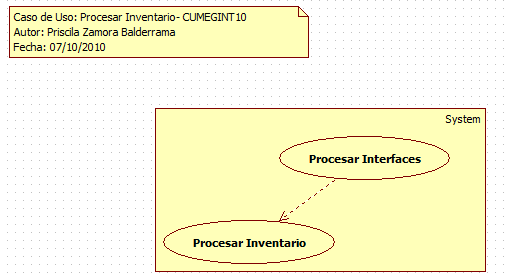
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Procesar Inventario – CUMEGINT10

## Descripción

Permite revisar la interfaz XML correspondiente a la entidad Inventario 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
2. Debe de estar procesada la interfaz de Cuadrilla
3. Debe de estar procesada la interfaz de Ciudad

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz inventarios
2. Para cada elemento inventario
   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_ClaveRegion)**
      2. El sistema valida clavecuadrilla de acuerdo con la validación **[VA02 Validar ClaveCuadrilla](#_VA02_Validar_Nombre)**
      3. El sistema valida claveciudad de acuerdo con la validación **[VA03 Validar ClaveCiudad](#_VA03_Validar_ClaveCiudad)**
      4. El sistema valida cantidad de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Cantidad](#_VA04_Validar_Cantidad)**
      5. Si <no existe clavematerial y clavecuadrilla>, el sistema registra la siguiente información:
         1. Inventario
            1. ClaveMaterial
            2. ClaveCuadrilla de acuerdo con la regla de negocio [**RN253 Concatenar Cuadrilla con la Región**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN253)
            3. ClaveCiudad
            4. Cantidad
      6. Si <existe clavematerial y clavecuadrilla >, el sistema actualiza la siguiente información:
         1. Inventario
            1. Cantidad
   3. Si <hubo algún error en la estructura del elemento>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. Inventario.<NumeroElemento>.“Estructura Errónea”
3. El sistema registra en el archivo BitagoraLog la siguiente información:
   1. <NumeroElemento>.“Inventarios 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](#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 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 continua en el [**paso 2.2.2**](#paso2_2_2)

#### [VA02 Validar ClaveCuadrilla](#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. Si <existe información en los nodos clavecuadrilla y claveciudad>
   1. El sistema valida que la clavecuadrilla exista en la entidad Cuadrilla y esté activa de acuerdo con la regla de negocio [**RN253 Concatenar Cuadrilla con la Región**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN253):
      1. Si <la información del nodo no existe en la entidad Cuadrilla o está inactiva>
         1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
            1. <NombreCampo>.“No existe Cuadrilla o está Inactiva”
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.3**](#paso2_2_3)

#### [VA03 Validar ClaveCiudad](#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 la claveciudad exista en la entidad Ciudad y esté 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 continua en el [**paso 2.2.4**](#paso2_2_4)

#### [VA04 Validar Cantidad](#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 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>.“No son Números Positivos”
3. El sistema valida que el número sea entero:
   1. Si <la información del nodo tiene decimales>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“Tiene Decimales”
4. El sistema valida que la longitud del número sea menor o igual a 9 dígitos.
   1. Si <la longitud de la información del nodo es mayor a 9 dígitos>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“Longitud Errónea”
5. El sistema continua en el [**paso 2.2.5**](#paso2_2_5)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro del Inventario
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\DCLCUMEGINT10

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar Inventario\DSCUMEGINT10

# 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 |