**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar Cuadrilla – CUMEGINT05

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 14/10/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Procesar Cuadrilla para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Belem Jimenez |
| 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 Cuadrilla – CUMEGINT05 4](#_Toc288132219)

[1 Introducción 4](#_Toc288132220)

[2 Caso de uso: Procesar Cuadrilla – CUMEGINT05 4](#_Toc288132221)

[2.1 Descripción 4](#_Toc288132222)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc288132223)

[4 Precondiciones 4](#_Toc288132224)

[4.1 Generales 4](#_Toc288132225)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc288132226)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc288132227)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc288132228)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc288132229)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc288132230)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc288132231)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc288132232)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc288132233)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc288132234)

[6.1 Generales 8](#_Toc288132235)

[7 Anexos 8](#_Toc288132236)

[8 Diagramas 8](#_Toc288132237)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc288132238)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc288132239)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar Cuadrilla – CUMEGINT05

# Introducción

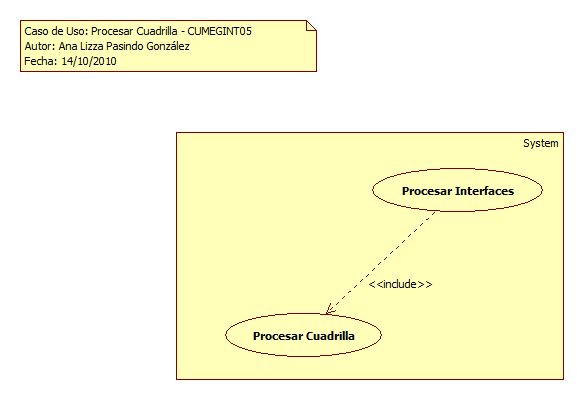
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Procesar Cuadrilla – CUMEGINT05

## Descripción

Permite revisar la interfaz XML correspondiente a la entidad cuadrilla 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 CuadrillaSupervisor
2. Debe de estar procesada la interfaz de Ciudad
3. Debe de estar procesada la interfaz de ValorReferencia

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz cuadrillas
2. Para cada elemento ciudad
   1. El sistema incrementa el NumeroElemento
   2. El sistema lee sus nodos atributos
      1. El sistema valida clavecuadrilla de acuerdo con la validación **[VA01 Validar ClaveCuadrilla](#_VA01_Validar_ClaveCiudad)**
      2. El sistema valida clavecuadrillasupervisor de acuerdo con la validación **[VA02 Validar ClaveCuadrillaSupervisor](#_VA02_Validar_ClaveRegion)**
      3. El sistema valida claveciudad de acuerdo con la validación **[VA03 Validar ClaveCiudad](#_VA02_Validar_Nombre)**
      4. El sistema valida nombre de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Nombre](#_VA03_Validar_Estado)**
      5. El sistema valida tipocuadrilla de acuerdo con la validación **[VA05 Validar TipoCuadrilla](#_VA04_Validar_TipoCuadrilla)**
      6. El sistema valida estado de acuerdo con la validación **[VA06 Validar Estado](#_VA06_Validar_Estado)**
      7. Si <no existe clavecuadrilla>, el sistema registra la siguiente información:
         1. Cuadrilla
            1. ClaveCuadrilla de acuerdo con la regla de negocio [**RN253 Concatenar Cuadrilla con la Región**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN253)
            2. ClaveCuadrillaSupervisor
            3. ClaveSucursal
            4. Nombre
            5. TipoCuadrilla
            6. Estado
      8. Si <existe clavecuadrilla>, el sistema actualiza la siguiente información:
         1. Cuadrilla
            1. ClaveCuadrillaSupervisor
            2. Nombre
            3. TipoCuadrilla
            4. Estado
   3. Si <hubo algún error en la estructura del elemento>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. Cuadrilla.<NumeroElemento>.“Estructura Errónea”
3. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
   1. <NumeroElemento>.“Cuadrillas Procesadas”
4. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

### De Validación

#### [VA01 Validar ClaveCuadrilla](#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 ClaveCuadrillaSupervisor](#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. Si <existe información en los nodos clavecuadrillasupervisor y claveciudad>
   1. El sistema valida que la clavecuadrillasupervisor exista en la entidad CuadrillaSupervisor 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 CuadrillaSupervisor o está inactiva>
         1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
            1. <NombreCampo>.“No existe CuadrillaSupervisor o está Inactiva”
3. El sistema continua 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 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 obtiene información de la sucursal que corresponde a la ciudad:
   1. Sucursal
      1. ClaveSucursal
   2. Si <la información del nodo no está relacionada con una sucursal o está inactiva>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“No Existe Sucursal o está Inactiva”
4. El sistema continua en el [**paso 2.2.4**](#paso2_2_3)

#### [VA04 Validar Nombre](#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 50>
      1. El sistema registra en el archivo Bitacoralog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>. “Longitud Errónea”
4. El sistema continua en el [**paso 2.2.5**](#paso2_2_5)

#### [VA05 Validar TipoCuadrilla](#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 exista un ValorReferencia:
   1. Si <la información del nodo no está relacionada con un valorcliente “TIPTRA” 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 “TIPTRA”:
      1. ValorReferencia
         1. Valor
3. El sistema continua en el [**paso 2.2.6**](#paso2_2_6)

#### [VA06 Validar Estado](#VA06_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 2.2.7**](#paso2_2_4)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro de la Cuadrilla
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\DCLCUMEGINT05

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar Cuadrilla\DSCUMEGINT05

# 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 |