**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Procesar Trabajo – CUMEGINT08

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 06/10/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Procesar Trabajo para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Priscila Zamora |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Procesar Trabajo – CUMEGINT08 4](#_Toc275511449)

[1 Introducción 4](#_Toc275511450)

[2 Caso de uso: Procesar Trabajo – CUMEGINT08 4](#_Toc275511451)

[2.1 Descripción 4](#_Toc275511452)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc275511453)

[4 Precondiciones 4](#_Toc275511454)

[4.1 Generales 4](#_Toc275511455)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc275511456)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc275511457)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc275511458)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc275511459)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc275511460)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc275511461)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc275511462)

[5.2.5 De Validación 5](#_Toc275511463)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc275511464)

[6.1 Generales 7](#_Toc275511465)

[7 Anexos 7](#_Toc275511466)

[8 Diagramas 7](#_Toc275511467)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc275511468)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc275511469)

# Especificación de Casos de Uso: Procesar Trabajo – CUMEGINT08

# Introducción

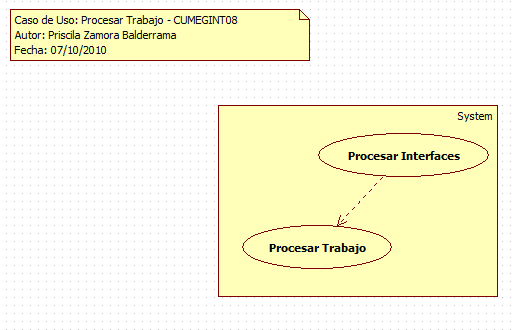
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Procesar Trabajo – CUMEGINT08

## Descripción

Permite revisar la interfaz XML correspondiente a la entidad Trabajo 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

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema lee el nodo raíz trabajos
2. Para cada elemento trabajo
   1. El sistema incrementa el NumeroElemento
   2. El sistema lee sus nodos atributos
      1. El sistema valida clavetrabajo de acuerdo con la validación **[VA01 Validar ClaveTrabajo](#_VA01_Validar_ClaveRegion)**
      2. El sistema valida descripcion de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Descripcion](#_VA02_Validar_Nombre)**
      3. El sistema valida opcionMenu de acuerdo con la validación **[VA03 Validar OpcionMenu](#_VA03_Validar_Estado)**
      4. El sistema valida cantidadpuntos de acuerdo con la validación [**VA04 Validar CantidadPuntos**](#VA04_r)
      5. El sistema valida estado de acuerdo con la validación **[VA05 Validar Estado](#_VA05_Validar_Estado)**
      6. Si <no existe clavetrabajo>, el sistema registra la siguiente información:
         1. Trabajo
            1. ClaveTrabajo
            2. Descripcion
            3. OpcionMenu
            4. CantidadPuntos
            5. Estado
      7. Si <existe clavetrabajo >, el sistema actualiza la siguiente información:
         1. Trabajo
            1. Descripcion
            2. OpcionMenu
            3. CantidadPuntos
            4. Estado
   3. Si <hubo algún error en la estructura del elemento>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. Trabajo.<NumeroElemento>.“Estructura Errónea”
3. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
   1. <NumeroElemento>.“Trabajos 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 ClaveTrabajo](#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 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_2)

#### [VA02 Validar Descripcion](#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 de la cadena sea menor o igual a 255 caracteres.
   1. Si <la longitud de la información del nodo es mayor a 255 caracteres>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“Longitud Errónea”
4. El sistema continua en el [**paso 2.2.3**](#paso2_2_3)

#### [VA03 Validar OpcionMenu](#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 el valor sean caracteres binarios:
   1. Si <la información del nodo no es una cadena binaria> de acuerdo a la regla de negocio [**RN05 Cadena Binaria**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI05).
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“No es Número Binario”
3. El sistema valida que sea mayor a 31:
   1. Si <la información del nodo es mayor a 31>
      1. OpcionMenu de acuerdo con la regla de negocio [**RN45 Valor Opción Menú**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RNI45)
4. El sistema continua en el [**paso 2.2.4**](#paso2_2_4)

#### [VA04 Validar CantidadPuntos](#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 el dato sea decimal:
   1. Si <la información del nodo no es decimal>
      1. El sistema registra en el archivo BitacoraLog la siguiente información:
         1. <NombreCampo>.“ No es número decimal”
3. 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”
4. El sistema continua en el [**paso 2.2.5**](#paso2_2_5)

#### [VA05 Validar Estado](#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 (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 2.2.6**](#paso2_2_6)

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro del Trabajo
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\DCLCUMEGINT08

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_INT\Procesar Trabajo\DSCUMEGINT08

# 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 |