**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Configurar Terminal – CUMEGMOV02

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 09/08/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Configurar Terminal para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Lizza Pasindo |
| 17/03/2011 | 1.1 | Folio 0001046 (CAI)  Presentar la lista de regiones y dinámicamente mostrar las ciudades (sucursales, para poder seleccionar una específica. Guardar la información en el archivo de configuración | Lizza Pasindo |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Configurar Terminal – CUMEGMOV02 4](#_Toc288140958)

[1 Introducción 4](#_Toc288140959)

[2 Caso de uso: Configurar Terminal – CUMEGMOV02 4](#_Toc288140960)

[2.1 Descripción 4](#_Toc288140961)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc288140962)

[4 Precondiciones 4](#_Toc288140963)

[4.1 Actores 4](#_Toc288140964)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc288140965)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc288140966)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc288140967)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc288140968)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc288140969)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc288140970)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc288140971)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc288140972)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc288140973)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc288140974)

[6.1 Generales 8](#_Toc288140975)

[6.2 Sesión 8](#_Toc288140976)

[7 Anexos 8](#_Toc288140977)

[8 Diagramas 8](#_Toc288140978)

[9 Propuesta de Pantallas 10](#_Toc288140979)

[10 Firmas de Aceptación 12](#_Toc288140980)

# Especificación de Casos de Uso: Configurar Terminal – CUMEGMOV02

# Introducción

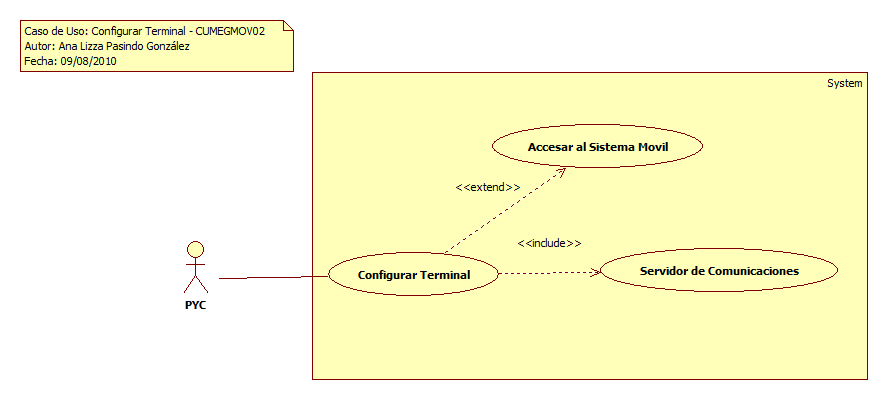
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Configurar Terminal – CUMEGMOV02

## Descripción

Permite al actor configurar una terminal móvil para trabajar con un servidor y sucursal específica.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Actores

1. PYC

## Parámetros

1. ConfigurarTerminal
   1. ClaveSucursal
   2. NumeroSerie

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando el actor ejecuta el sistema Field Services Megacable
2. El sistema valida que exista el archivo de configuración
   1. Si <existe el archivo de configuración con la IP de Servidor, ClaveRegion, ClaveSucursal, ClaveTerminal>,
      1. Si <no existe la base de datos con la información de carga inicial>
      2. El sistema presenta el mensaje [**MT0001 <Estableciendo Conexión>**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MT0001)de acuerdo con la **[VA03 Validar Conexión Con Servidor](#_VA03_Validar_Conexión)**
         1. El sistema presenta el mensaje[**MT0003 <Descargando Información>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MT0003)
         2. El sistema obtiene y registra información de acuerdo a las reglas de negocio [**RN61 Sincronización Carga Inicial para Configurar Terminal en el Móvil**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN61), [**RN07 Información Activa**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN07) y [**RN226 Información Propia de las Terminales Móviles**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN226):
            1. Actividad
            2. ActividadPerfil
            3. ValorReferencia
            4. Mensaje
            5. Region
            6. Ciudad
            7. Sucursal
      3. El sistema extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Accesar al Sistema Móvil - CUMEGMOV01**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUMEGMOV01_AccesarAlSistemaMovil.docx)
      4. El sistema continúa con el [**paso 6**](#FIN) del flujo básico
3. Si <no existe el archivo de configuración>
   1. El sistema obtiene de la terminal la siguiente información:
      1. NumeroSerie
      2. Modelo
   2. El sistema solicita la siguiente información:
      1. IP Servidor (\*)
   3. El actor proporciona la siguiente información:
      1. IP Servidor (\*)
   4. El sistema valida de acuerdo con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#_VA01_Validar_Datos)**
   5. El sistema presenta el mensaje [**MT0001 <Estableciendo Conexión>**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MT0001)de acuerdo con la **[VA02 Validar Conexión Con Servidor](#_VA01_Validar_Conexión)**
   6. El sistema registra en el archivo de configuración la IP del Servidor
   7. El sistema presenta el mensaje[**MT0003 <Descargando Información>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MT0003)
   8. El sistema obtiene y registra información de acuerdo a las reglas de negocio [**RN61 Sincronización Carga Inicial para Configurar Terminal en el Móvil**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN61) , [**RN07 Información Activa**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN07) y [**RN226 Información Propia de las Terminales Móviles**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN226):
      1. Actividad
      2. ActividadPerfil
      3. ValorReferencia
      4. Mensaje
      5. Region
      6. Ciudad
      7. Sucursal
4. Si <el actor selecciona la opción **Salir**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Salir](#AG01)**
5. Si <el actor selecciona la opción **Continuar**> y <no tiene una región y sucursal asignada> o <el actor selecciona la opción **Cambiar la Sucursal**>
   1. El sistema obtiene una lista de regiones de acuerdo con la regla de negocio [**RN45 Regiones del Servidor**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Branch\2.2.0.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN45)
   2. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
      1. Región (C) (\*)
   3. El actor selecciona la siguiente información:
      1. Región (C) (\*)
   4. El sistema obtiene una lista de ciudades de acuerdo con la regla de negocio [**RN29 Ciudades Relacionadas a la Región**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN29)
   5. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
      1. Ciudad (C) (\*)
   6. El actor selecciona la siguiente información:
      1. Ciudad (C) (\*)
   7. El sistema obtiene una lista de sucursales de acuerdo con la regla de negocio [**RN293 Sucursales Relacionadas a la Ciudad**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN293)
   8. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
      1. Sucursal (C) (\*)
   9. El actor selecciona la siguiente información:
      1. Sucursal (C) (\*)
   10. El sistema presenta el mensaje [**MT0001 <Estableciendo Conexión>**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MT0001)de acuerdo con la **[VA04 Validar Conexión Con Servidor](#_VA04_Validar_Conexión)**
       1. El sistema presenta el mensaje[**MT0003 <Descargando Información>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MT0003)
       2. El sistema obtiene y registra [**RN62 Sincronización de Usuario para Configurar Terminal en el Móvil**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN62)**:**
          1. Usuario
   11. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Servidor de Comunicaciones – CUMEGSIN03**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\ECU_SIN\CUMEGSIN03_ServidorDeComunicaciones.docx) y le envía como parámetro la siguiente información:
       1. ConfigurarTerminal
          1. ClaveSucursal
          2. NumeroSerie
   12. El sistema obtiene la siguiente información:
       1. ConfigurarTerminal
          1. ExisteTerminal (Falso/Verdadero)
          2. ClaveTerminal
          3. ClaveSucursal
   13. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG02 Regresar](#AO01_r)**
   14. El actor selecciona la opción **Aceptar**
   15. Si <ExisteTerminal>, el sistema presenta el mensaje [**MI0009 <Existe Terminal>**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0009)
   16. Si <No ExisteTerminal>, el sistema presenta el mensaje [**MI0010 <Terminal Registrada>**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0010)
   17. El sistema registra en el archivo de configuraciones la siguiente información:
       1. ClaveTerminal
       2. ClaveRegion
       3. ClaveSucursal
       4. NumeroSerie
   18. El sistema registra en sesión la siguiente información:
       1. Clave de la Terminal
       2. Clave de la Región
       3. Clave de la Sucursal
       4. Número de Serie
   19. El sistema extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Accesar al Sistema Móvil - CUMEGMOV01**](CUMEGMOV01_AccesarAlSistemaMovil.docx)
6. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

#### [AG01 Salir](#AG01R)

1. El sistema continúa en el [**paso 6**](#Fin) del flujo básico

#### [AG02 Regresar](#AG01_r)

1. El sistema elimina el archivo de configuraciones
2. El sistema continúa con el [**paso 2**](#paso2) del flujo básico

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

#### [AE01 Errores de Conexión](#AE01_r)

1. El sistema obtiene información del Error:
   1. Error
   2. Descripción
2. El sistema presenta mensaje [**ME0011 <Error de Conexión>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0011)
3. El sistema continúa con el [**paso 6**](#FIN) del flujo básico

### De Validación

#### [VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01_r)

1. El sistema valida que el actor haya proporcionado la información:
   1. Si <el actor no proporciona la IP del Servidor> el sistema presenta el mensaje [**MI0001 <Campo Requerido>**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0001)
   2. Si <la IP del Servidor proporcionada no corresponde al formato correcto de acuerdo con la [**RN46 Formato IP Servidor**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN46)>, el sistema presenta el mensaje [**MI0011 <Formato IP Servidor Incorrecto>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0011)
      1. El sistema continúa en el [**paso 3.3**](#paso5) del flujo básico
2. El sistema continua en el [**paso 3.5**](#paso7) del flujo básico

#### [VA02 Validar Conexión con el Servidor](#VA02_r)

1. El sistema valida la conexión GPRS
   1. Si <no se cuenta con conexión GPRS>, el sistema presenta mensaje [**ME0009 <Conexión No Disponible>**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0009)
      1. Para cada tipo de error en la conexión
         1. El sistema continúa con el flujo alterno de excepción **[AE01 Errores de Conexión](#_AE01_Errores_de)**
      2. El sistema continúa en el [**paso 3.3**](#paso5) del flujo básico
   2. Si <se cuenta con conexión GPRS>,
      1. El sistema continua en el [**paso 3.6**](#paso8) del flujo básico

#### [VA03 Validar Conexión con el Servidor](#VA03_r)

1. El sistema valida la conexión GPRS
   1. Si <no se cuenta con conexión GPRS>, el sistema presenta mensaje [**ME0009 <Conexión No Disponible>**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0009)
      1. Para cada tipo de error en la conexión
         1. El sistema continúa con el flujo alterno de excepción [**AE01 Errores de Conexión**](#_AE01_Errores_de)
      2. El sistema continúa en el [**paso 2.1.2**](#paso2_1_2) del flujo básico
   2. Si <se cuenta con conexión GPRS>,
      1. El sistema continua en el [**paso 2.1.2.1**](#paso2_1_2_1) del flujo básico

#### [VA04 Validar Conexión con el Servidor](#VA04_r)

1. El sistema valida la conexión GPRS
   1. Si <no se cuenta con conexión GPRS>, el sistema presenta mensaje [**ME0009 <Conexión No Disponible>**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0009)
      1. Para cada tipo de error en la conexión
         1. El sistema continúa con el flujo alterno de excepción [**AE01 Errores de Conexión**](#_AE01_Errores_de)
      2. El sistema continúa en el [**paso 5.3.1**](#paso4_3_1) del flujo básico
   2. Si <se cuenta con conexión GPRS>,
      1. El sistema continua en el [**paso 5.3**](#paso4_3) del flujo básico

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro en el archivo de configuraciones los valores para la terminal.
2. Registro en la terminal móvil de: ActividadPerfil, ValorReferencia, Mensaje, Sucursal, BitacoraActividad, Usuario

## Sesión

1. Clave de la Terminal
2. Clave de la Región
3. Clave de la Sucursal
4. Número de Serie

# Anexos

N/A

# Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Logical View\ Clases\CL\_MOV\DCL\_MOV\DCLCUMEGMOV02

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_MOV\Configurar Terminal\DSCUMEGMOV02

# Propuesta de Pantallas





# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 25/08/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Omar Cornejo |
| Responsable del Proyecto/ Gerente de Atención a Clientes – Megacable |
| 25/08/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 25/08/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Leopoldo Padilla |
| Líder de Proyecto / Ingeniero de Proyectos - Megacable |
| 25/08/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Ana Lizza Pasindo González |
| Analista / Departamento Ingenieria - Amesol |
| 25/08/2010 |