**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Consultar Mapa – CUMEGMOV10

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 16/09/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Consultar Mapa para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc272824163)

[2 Caso de uso: Consultar Mapa – CUMEGMOV10 4](#_Toc272824164)

[2.1 Descripción 4](#_Toc272824165)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc272824166)

[4 Precondiciones 4](#_Toc272824167)

[4.1 Actores 4](#_Toc272824168)

[4.2 Generales 4](#_Toc272824169)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc272824170)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc272824171)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc272824172)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc272824173)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc272824174)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc272824175)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc272824176)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc272824177)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc272824178)

[6.1 Generales 7](#_Toc272824179)

[7 Anexos 7](#_Toc272824180)

[8 Diagramas 7](#_Toc272824181)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc272824182)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc272824183)

Especificación del Caso de Uso: Consultar Mapa – CUMEGMOV10

# 1 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.

# 2 Caso de uso: Consultar Mapa – CUMEGMOV10

## 2.1 Descripción

Permite al actor geo referenciarse a través de la consulta de un mapa estático (imagen), el cual puede acercar, alejar y deslizar en la pantalla táctil.

# 3 Diagrama de Casos de Uso



# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Técnico

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema
2. Las imágenes cartográficas deben encontrarse precargadas en el dispositivo móvil
3. Debe existir un suscriptor por atender

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Consultar Suscriptor – CUMEGMOV****08**](CUMEGMOV08_ConsultarSuscriptor.docx)
2. El sistema obtiene de la sesión la siguiente información**:**
   1. Clave del Usuario
   2. Clave del Perfil
   3. Clave de la Cuadrilla
   4. Fecha de la Agenda
   5. Clave de la Terminal
   6. Clave de la Sucursal
   7. Número de Serie
   8. Identificador de la Jornada
   9. Clave del Suscriptor
3. El sistema obtiene la actividad de acuerdo con la regla de negocio [**RN32 Valor Tipo de Actividad**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN32)
   1. ValorReferencia
      1. Valor
      2. Clave
      3. Descripcion
      4. Grupo
      5. ValorCliente
      6. Estado
   2. Actividad
      1. ClaveActividad
      2. ClaveModulo
      3. TipoActividad de acuerdo con la regla de negocio [**RN32 Valor Tipo de Actividad**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN32)
      4. Nombre
      5. Estado
4. El sistema registra en el archivo de configuraciones la siguiente información:
   1. ClaveActividad
5. El sistema obtiene la ruta de donde se encuentran almacenadas las imágenes cartográficas de las zonas de la sucursal a la cual pertenece la cuadrilla, de acuerdo con la regla de negocio **[RN199 Ruta de Almacenamiento de Imágenes Cartográficas en el Móvil](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RN199)**
   1. Configuracion
      1. Parametro
      2. Valor
6. El sistema obtiene los nombres de las imágenes cartográficas de acuerdo con la regla de negocio [**RN203 Nombre de Imágenes Cartográficas**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN203)
7. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de la pantalla:
   1. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RN16 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN16)
   2. Hora de acuerdo con la regla de negocio [**RN39 Valor por Defecto Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN39)
   3. Porcentaje restante de batería
8. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Zona de la imagen cartográfica a mostrar (c)
9. Si <el actor proporciona la zona de la imagen cartográfica que desea consultar>
   1. El sistema obtiene y presenta la imagen cartográfica de la zona proporcionada por el actor
   2. El sistema presenta las siguientes opciones:
      1. Acercar
      2. Alejar
   3. Si <el actor selecciona la opción **Acercar**>, el sistema realiza un acercamiento a la imagen presentada
   4. Si <el actor selecciona la opción **Alejar**>, el sistema regresa la imagen presentada a su tamaño normal
   5. El sistema registra información de la actividad realizada:
      1. BitacoraActividad
         1. IdBitacoraActividad de acuerdo con la regla de negocio [**RN77 Identificador Único**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN77)
         2. ClaveActividad
         3. ClaveUsuario
         4. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RN38 Valor por Defecto Fecha y Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN38)
         5. OrdenBitacora de acuerdo con la regla de negocio [**RN48 Asignar Consecutivo**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN48)
10. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Regresar](#AG01)**
11. Si <existe algún error durante la obtención de las imágenes>, el sistema continúa con el flujo alterno de excepción **[AE01 Error al Obtener Imágenes Cartográficas](#AE01)**
12. Si <el actor selecciona la opción **Ayuda (tecla F1)**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG02 Ayuda](#AG02)**
13. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

#### N/A

### 5.2.2 Generales

#### 5.2.2.1 [AG01 Regresar](#AG01r)

1. El sistema continúa en el [**paso 13**](#Fin) del flujo básico

#### 5.2.2.2 [AG02 Ayuda](#AG02r)

1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Consultar Ayuda en Línea – CUMEGMOV22**](CUMEGMOV22_ConsultarAyudaEnLinea.docx)
2. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

### 

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

**5.2.4.1**[**AE01 Error al Obtener Imágenes Cartográficas**](#AE01r)

1. El sistema presenta el mensaje [**ME0022 <Imágenes Cartográficas No Disponibles>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0022)
2. El sistema continúa en el [**paso 13**](#Fin) del flujo básico

### 5.2.5 De Validación

N/A

# 6 Poscondiciones

## 6.1 Generales

1. Registro de BitacoraActividad

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Logical View\ Clases\CL\_MOV\DCL\_MOV\DCLCUMEGMOV10

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_MOV\Consultar Mapa\DSCUMEGMOV10

# 9 Propuesta de Pantallas



# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 18/06/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Omar Cornejo |
| Responsable del Proyecto/ Gerente de Atención a Clientes – Megacable |
| 18/06/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 18/06/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Leopoldo Padilla |
| Líder de Proyecto / Ingeniero de Proyectos - Megacable |
| 18/06/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Ana Lizza Pasindo González |
| Analista / Departamento Ingenieria - Amesol |
| 18/06/2010 |