**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Verificar Lista de Activos Fijos – CUMEGMOV25

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 15/10/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Verificar Lista de Activos Fijos para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Belem Jiménez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc275427567)

[2 Caso de uso: Verificar Lista de Activos Fijos – CUMEGMOV25 4](#_Toc275427568)

[2.1 Descripción 4](#_Toc275427569)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc275427570)

[4 Precondiciones 4](#_Toc275427571)

[4.1 Actores 4](#_Toc275427572)

[4.2 Generales 4](#_Toc275427573)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc275427574)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc275427575)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc275427576)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc275427577)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc275427578)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc275427579)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc275427580)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc275427581)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc275427582)

[6.1 Generales 8](#_Toc275427583)

[7 Anexos 8](#_Toc275427584)

[8 Diagramas 8](#_Toc275427585)

[9 Propuesta de Pantallas 9](#_Toc275427586)

[10 Firmas de Aceptación 10](#_Toc275427587)

Especificación del Caso de Uso: Verificar Lista de Activos Fijos – CUMEGMOV25

# 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: Verificar Lista de Activos Fijos – CUMEGMOV25

## 2.1 Descripción

Permite al actor realizar la revisión de los activos fijos que tiene asignados y que debe conservar durante su jornada de trabajo.

# 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. El actor debe de estar activo
3. Debe encontrarse registrado el catálogo de activos fijos en el sistema

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Realizar Encuesta – CUMEGMOV19**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUMEGMOV19_RealizarEncuesta.docx)
2. El sistema obtiene de la sesión la siguiente información:
   1. Clave de la Terminal
   2. Clave de la Sucursal
   3. Número de Serie
   4. Clave del Usuario
   5. Clave del Perfil
   6. Clave de la Cuadrilla
   7. Fecha de la Agenda
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 información del catálogo de activos fijos de acuerdo con la regla de negocio [**RN255 Activos Fijos Correspondientes al Técnico**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN255):
   1. ActivoFijo
      1. ClaveActivo
      2. ClaveUsuario
      3. Descripcion
      4. NumeroSerie
      5. Estado
6. Si <no existen activos fijos asignados al usuario>, el sistema presenta el mensaje [**MI0054 <Usuario Sin Activos Asignados>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0054)
   1. El sistema continúa en el [**paso 11**](#Fin) del flujo básico
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. Para cada activo fijo obtenido
   1. El sistema presenta la descripción del activo
   2. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
      1. No. de Serie del activo
      2. Confirmar No. Serie
   3. Si <es el primer activo fijo de la lista>, el sistema presenta la opción **Atrás** de acuerdo con la regla de negocio [**RN144 Información Deshabilitada**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN144)
   4. El actor proporciona el código de barras
      1. Si <el actor proporciona manualmente el código de barras>
         1. El sistema valida el número de serie proporcionado de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Número de Serie](#VA02)**
         2. El sistema solicita la confirmación del código de barras
         3. El actor proporciona la confirmación del código de barras
         4. El sistema valida la información proporcionada de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Confirmación del Número de Serie](#VA03)**

* + - 1. El sistema continúa en el [**paso 8.6**](#paso7_6) del flujo básico
  1. El sistema lee el código de barras
  2. El sistema presenta el código de barras y su confirmación
  3. Si <el actor selecciona la opción **Atrás**>
     1. El sistema obtiene y presenta la información del activo anterior:
        1. InventarioActivosFijos
           1. ClaveActivo
           2. CodigoBarras
        2. ActivoFijo
           1. ClaveActivo
           2. Descripcion
        3. El sistema continúa en el [**paso 8.2**](#paso7_2) del flujo básico
  4. Si <al actor selecciona la opción **Siguiente**>
     1. Si <el actor proporcionó información para el activo>
        1. El sistema valida la información proporcionada de acuerdo con la validación **[VA01 Validar Activo Asignado al Usuario](#VA01)**
        2. Si <ya se había proporcionado información para el activo>
           1. El sistema actualiza la siguiente información:

InventarioActivosFijos

ClaveCuadrilla

ClaveActivo

CodigoBarras

* + - 1. El sistema registra la siguiente información:
         1. InventarioActivosFijos

ClaveCuadrilla

ClaveActivo

CodigoBarras

1. El sistema registra información de la actividad realizada:
   1. BitacoraActividad
      1. IdBitacoraActividad de acuerdo con la regla de negocio [**RN77 Identificador Único**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\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)
2. Si <el actor selecciona la opción **Ayuda (tecla F1)**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Ayuda](#AG01)**
3. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

N/A

### 5.2.2 Generales

#### 5.2.2.1 [AG01 Ayuda](#Ayuda_r)

1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Consultar Ayuda en Línea – CUMEGMOV22**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\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

N/A

### 5.2.5 De Validación

#### 5.2.5.1 [VA01 Validar Activo Asignado al Usuario](#VA01_r)

1. El sistema valida que el código de barras leído sea del activo y que éste corresponda al usuario:
   1. Si <el número de serie proporcionado para el activo no corresponde al usuario registrado en la sesión>, el sistema presenta el mensaje [**MI0053 <Activo No Correspondiente al Usuario>**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0053)
      1. El actor selecciona la opción **Aceptar**
         1. El sistema continúa en el [**paso 8.2**](#paso7_2) del flujo básico
   2. Si <el número de serie proporcionado no corresponde al activo que se está presentando>, el sistema presenta el mensaje [**MI0059 <Número de Serie No Correspondiente al Activo>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0059)
      1. El actor selecciona la opción **Aceptar**
         1. El sistema continúa en el [**paso 8.2**](#paso7_2) del flujo básico
   3. El sistema continúa en el [**paso 8.8.1.2**](#paso7_8_1_2)del flujo básico

#### 5.2.5.2 [VA02 Validar Número de Serie](#VA02_r)

1. El sistema valida el número de serie proporcionado:
   1. Si <el número de serie proporcionado por el actor contiene caracteres diferentes a números y letras>, el sistema presenta el mensaje [**MI0038 <Caracteres Inválidos>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0038)
      1. El actor selecciona la opción **Aceptar**
         1. El sistema continúa en el [**paso 8.2**](#paso7_2) del flujo básico, en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado correctamente
   2. El sistema continúa en el [**paso 8.4.1.2**](#paso7_4_1_2) del flujo básico

#### 5.2.5.3 [VA03 Validar Confirmación del Número de Serie](#VA03_r)

1. El sistema valida la confirmación del número de serie:
   1. Si <la confirmación del número de serie no coincide con el número de serie proporcionado previamente>, el sistema presenta el mensaje [**MI0016 <Confirmar Número de Serie>**](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0016)
      1. El actor selecciona la opción **Aceptar**
         1. El sistema continúa en el [**paso 8.2**](#paso7_2) del flujo básico
   2. El sistema continúa en el [**paso 8.4.1.5**](#paso7_4_1_5) del flujo básico

# 6 Poscondiciones

## 6.1 Generales

1. Registro de InventarioActivosFijos
2. 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\DCLCUMEGMOV25

Los diagramas de secuencia se encuentran en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_MOV\Verificar Lista de Activos Fijos\DSCUMEGMOV25

# 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 |