**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Administrar Herramienta y Equipo – CUMEGWEB13

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 19/07/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Herramienta y Equipo para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Priscila Zamora |
| 06/03/2012 | 1.1 | En el mantenimiento de Herramientas y Equipo agregar dos columnas con los campos de Número de Empleado y Sucursal filtrar la información bajo ese criterio  Folio CAI 0001929  MEG (Versión 2.4.1.0) | Ana Lizza Pasindo González |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc273096312)

[2 Caso de uso: Administrar Herramientas y Equipo – CUMEGWEB13 4](#_Toc273096313)

[2.1 Descripción 4](#_Toc273096314)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc273096315)

[4 Precondiciones 4](#_Toc273096316)

[4.1 Actores 4](#_Toc273096317)

[4.2 Generales 4](#_Toc273096318)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc273096319)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc273096320)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc273096321)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc273096322)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc273096323)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc273096324)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc273096325)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc273096326)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc273096327)

[7 Anexos 7](#_Toc273096328)

[8 Diagramas 7](#_Toc273096329)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc273096330)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc273096331)

Especificación de Casos de Uso: Administrar Herramienta y Equipo – CUMEGWEB13

# Introducción

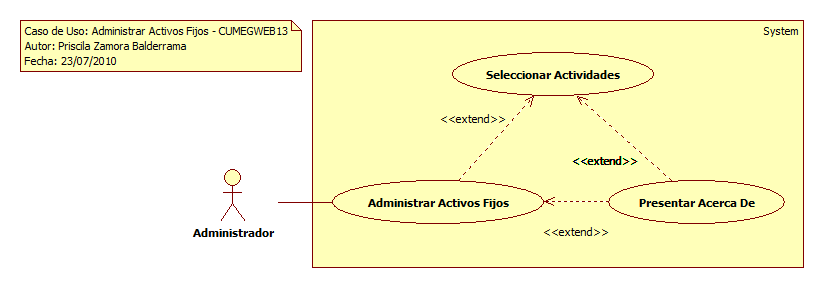
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Administrar Herramientas y Equipo – CUMEGWEB13

Descripción

Permite al actor registrar o actualizar una herramienta o equipo determinado, así como asignarlo a un usuario.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

Actores

1. Administrador

Generales

1. El actor debe de tener una sesión activa dentro del sitio.
2. Deben existir usuarios activos registrados tipo “Técnico”.

# Flujo de eventos

Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [Seleccionar Actividades – CUMEGWEB02.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\ECU_WEB\CUMEGWEB02_SeleccionarActividades.docx)
2. El sistema obtiene la información de la herramienta y equipo:
   1. ActivoFijo:
      1. ClaveActivo
      2. ClaveUsuario
      3. Descripcion
      4. NumeroSerie
      5. Estado
   2. Usuario:
      1. ClaveUsuario
      2. Nombre
3. El sistema presenta en una lista la información de la herramienta y equipo de acuerdo a la [RN05 Ordenar Información por Clave:](C:\\AMESOL\\Analisis\\Megacable\\EspecificacionRequerimientos\\General\\MEG_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RN05)
   1. Clave
   2. Descripción
   3. No Empleado de acuerdo con la regla de negocio [RN350 Clave del Técnico](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN350)
   4. Sucursal
   5. Activo
4. Si <el actor selecciona la opción **Crear Herramienta y Equipo**>**.**
   1. El sistema continúa con el flujo alterno [AO01 Crear Herramienta y Equipo.](#FA_AO01)
5. Si <el actor selecciona un elemento Herramienta y Equipo de la lista>.
   1. El sistema presenta información del Herramienta y Equipo seleccionado.
   2. El sistema continúa con el flujo alterno [AO02 Modificar Herramienta y Equipo.](#FA_AO02)
6. Si <el actor selecciona la opción **Acerca de**>.
   1. El sistema continúa con el flujo alterno [AG01 Acerca de](#FAG_AG01).
7. Si <el actor selecciona la opción **Salir**>, el sistema continúa con el flujo alterno general [AG02 Salir](#_AG02_Salir)
8. Finaliza el caso de uso

Flujos alternos

Opcionales

[AO01 Crear Herramienta y Equipo](#AO01_)

1. El sistema presenta y solicita información de la herramienta o equipo:
   1. Clave de la herramienta o equipo (\*).
   2. Sucursal (\*)(c)
   3. Nombre del usuario (\*)(c) de acuerdo con las reglas de negocio [RN10 Usuarios Activos por Tipo.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN010) y [RN351 Usuarios de la Sucursal](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN351)
   4. Descripción de la herramienta o equipo (\*).
   5. Código de barras de la herramienta o equipo (\*).
   6. Activo (Si/No) de acuerdo con la regla de negocio [RN06 Valor por Defecto Estado.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN06)
2. El actor proporciona información de la herramienta o equipo:
   1. Clave (\*).
   2. Sucursal (\*)(c)
      1. Si <el actor proporciona una Sucursal>, el sistema filtra la lista de sucursales siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para el nombre de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   3. Técnico (\*)(c) de acuerdo con las reglas de negocio [RN10 Usuarios Activos por Tipo](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN010) y [RN351 Usuarios de la Sucursal](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN351)
      1. Si <el actor proporciona el nombre del técnico>, el sistema filtra la lista de técnicos siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para el nombre de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   4. Descripción (\*).
   5. Código de barras (\*).
   6. Activo (Si/No) de acuerdo con la regla de negocio [RN06 Valor por Defecto Estado.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN06)
3. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general [AG03 Cancelar](#_AG03_Cancelar)
4. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>.
   1. El sistema valida de acuerdo con la validación [VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01)
   2. El sistema registra la siguiente información:
      1. ActivoFijo:
         * 1. ClaveActivo
           2. ClaveUsuario
           3. Descripcion
           4. NumeroSerie
           5. Estado
   3. El sistema presenta información de la herramienta o equipo.
   4. Regresa al [paso 6](#FB_paso5) del flujo básico.

[AO02 Modificar Herramienta y Equipo](#AO02_)

1. El sistema presenta y solicita información de la herramienta o equipo:
   1. Sucursal (\*)(c)
   2. Nombre del Usuario (\*)(c) de acuerdo con las reglas de negocio [RN10 Usuarios Activos por Tipo.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN010) y [RN351 Usuarios de la Sucursal](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN351)
   3. Descripción de la herramienta o equipo (\*).
   4. Código de barras de la herramienta o equipo (\*).
   5. Activo (Si/No) de acuerdo a la regla de negocio [RN227 Elemento con Información Relacionada](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN227).
2. El actor proporciona información de la herramienta o equipo:
   1. Sucursal
      1. Si <el actor proporciona el número de empleado>, el sistema filtra la lista de empleados técnicos siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para el nombre de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   2. Técnico (\*)(c). de acuerdo con la regla de negocio
      1. Si <el actor proporciona el nombre del técnico>, el sistema filtra la lista de técnicos siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para el nombre de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   3. Descripción (\*).
   4. Código de barras (\*).
   5. Activo (Si/No)
3. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general [AG03 Cancelar](#_AG03_Cancelar).
4. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>.
   1. El sistema valida de acuerdo con la validación [VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01)
   2. El sistema actualiza la siguiente información:
      1. ActivoFijo:
         * 1. ClaveActivo
           2. ClaveUsuario
           3. Descripcion
           4. NumeroSerie
           5. Estado
   3. El sistema presenta información de la herramienta o equipo.
   4. Regresa al [paso 6](#FB_paso5) del flujo básico.

Generales

* + - 1. **[AG01 Acerca De](#AG01_)**

1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **Presentar Acerca De – CUMEGWEB11**
2. Regresa al [paso 7](#paso6) del flujo básico

* + - 1. **[AG02 Salir](#AG02_r)**

1. El sistema termina la ejecución del sistema
2. Regresa al [paso 8](#paso7) del flujo básico
   * + 1. **AG03 Cancelar**
3. Regresa al [paso 2](#paso2) del flujo básico

Extraordinarios

N/A

De excepción

N/A

De Validación

**VA01 Validar Datos Proporcionados**

1. El sistema valida que el actor haya proporcionado la información:
   1. Si <el actor selecciona la opción **Crear Herramienta y Equipo** y la Clave ya existe>, el sistema presenta el mensaje **MI0008 <Registro Existente>.**
   2. Si <el actor selecciona la opción **Crear Herramienta y Equipo** y no proporciona Clave, Técnico, Descripción, Código de barras, Activo>, el sistema presenta el mensaje [MI0001 <Campo Requerido>.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0001)
      1. El sistema continúa en el [paso 2](#paso2_FAAO01) del flujo alterno en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado.
   3. Si <el actor selecciona la opción **Modificar Herramienta y Equipo** e inactiva un elemento con información relacionada>, el sistema presenta el mensaje [ME0025 Elemento con Información Relacionada](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0025)y regresa al [paso 2.4](#AO02_paso24) del flujo alterno[AO02 Modificar Herramienta y Equipo.](#AO02_paso42)
   4. Si <el actor selecciona la opción **Modificar Herramienta y Equipo** y no proporciona Clave, Técnico, Descripción, Código de barras, Activo>, el sistema presenta el mensaje [MI0001 <Campo Requerido>.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0001)
      1. El sistema continúa en el [paso 2](#AO02_paso2) del flujo alterno en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado.
2. Si <el actor selecciona la opción **Crear Herramienta y Equipo**> el sistema continúa en el [paso 4.2](#paso42_FAAO01)del flujo alterno [AO01 Crear Herramienta y Equipo.](#paso42_FAAO01)
3. Si <el actor selecciona la opción **Modificar Herramienta y Equipo**> el sistema continúa en el [paso 4.2](#AO02_paso42)del flujo alterno [AO02 Modificar Herramienta y Equipo.](#AO02_paso42)

# Poscondiciones

Registro o actualización de una herramienta o equipo.

# Anexos

N/A

# Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Logical View\ Clases\CL\_WEB\DCL\_WEB\DCLCUMEGWEB13

Los diagramas de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_WEB\Administrar Herramienta y Equipo\DSCUMEGWEB13, DSAO01CUMEGWEB13, DSAO02CUMEGWEB13.

# Propuesta de Pantallas





# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 01/10/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Omar Cornejo |
| Responsable del Proyecto/ Gerente de Atención a Clientes – Megacable |
| 01/10/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 01/10/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Leopoldo Padilla |
| Líder de Proyecto / Ingeniero de Proyectos - Megacable |
| 01/10/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Priscila Zamora Balderrama |
| Analista / Departamento Ingenieria - Amesol |
| 01/10/2010 |