**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Administrar Usuarios – CUMEGWEB04

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 06/07/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Usuarios 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 Usuarios agregar una columna con el campo de Cuadrilla para poder filtrar la información bajo ese criterio  Folio CAI 0001926  MEG (Versión 2.4.1.0) | Ana Lizza Pasindo González |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc319071871)

[2 Caso de uso: Administrar Usuarios – CUMEGWEB04 4](#_Toc319071872)

[2.1 Descripción 4](#_Toc319071873)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc319071874)

[4 Precondiciones 4](#_Toc319071875)

[4.1 Actores 4](#_Toc319071876)

[4.2 Generales 4](#_Toc319071877)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc319071878)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc319071879)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc319071880)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc319071881)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc319071882)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc319071883)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc319071884)

[5.2.5 De Validación 8](#_Toc319071885)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc319071886)

[7 Anexos 8](#_Toc319071887)

[8 Diagramas 8](#_Toc319071888)

[9 Propuesta de Pantallas 9](#_Toc319071889)

[10 Firmas de Aceptación 10](#_Toc319071890)

Administrar Usuarios – CUMEGWEB04

# Introducción

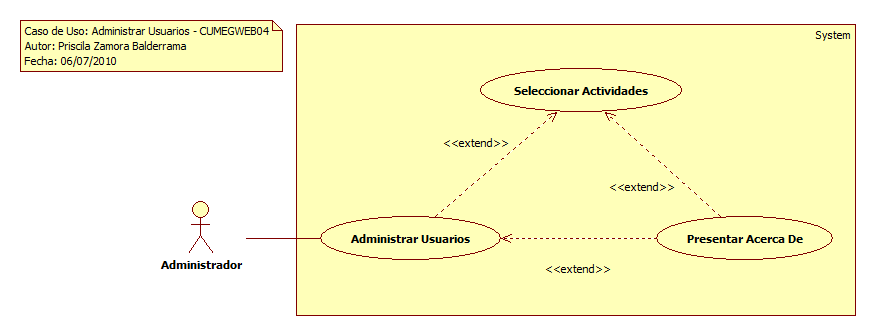
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Administrar Usuarios – CUMEGWEB04

Descripción

Permite al actor registrar o actualizar un usuario determinado, así como asignarle un perfil y una cuadrilla.

# 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 perfiles activos registrados.
3. Deben existir cuadrillas activas registradas.
4. Debe estar registrado el catálogo de tipos de usuario en el sistema.
5. Deben existir sucursales activas registradas.

# Flujo de eventos

Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [Seleccionar Actividades – CUMEGWEB02.](CUMEGWEB02_SeleccionarActividades.docx)
2. El sistema obtiene la información de los usuarios.
   1. Usuario:
      1. ClaveUsuario
      2. ClavePerfil
      3. ClaveCuadrilla
      4. ClaveSucursal
      5. Tipo
      6. Contrasenia
      7. Nombre
      8. Estado
   2. Perfil:
      1. ClavePerfil
      2. Nombre
   3. Sucursal:
      1. ClaveSucursal
      2. Nombre
3. El sistema presenta en una lista la información de los usuarios de acuerdo a la [RN05 Ordenar Información por Clave:](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RN05)
   1. Clave
   2. Nombre
   3. Perfil
   4. Sucursal
   5. Cuadrilla
   6. Activo
4. Si <el actor selecciona la opción **Crear Usuario**>**.**
   1. El sistema continúa con el flujo alterno [AO01 Crear Usuario](#FA_AO01).
5. Si <el actor selecciona un elemento Usuario de la lista>.
   1. El sistema presenta información del usuario seleccionado.
   2. El sistema continúa con el flujo alterno [AO02 Modificar Usuario](#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 Usuario](#AO01_)

1. El sistema presenta y solicita información del Usuario:
   1. Clave del Usuario (\*).
   2. Nombre del Usuario (\*).
   3. Perfil del Usuario (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN07 Información activa.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN07)
   4. Tipo de Usuario (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN230 Tipos de Usuarios Activos.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN230)
   5. Clave de la Cuadrilla (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN198 Cuadrillas Activas No Asignadas.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN198)
   6. Nombre de la Sucursal (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN07 Información activa.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN07)
   7. Contraseña (\*) de acuerdo a la regla de negocio [RN01 Ocultar Contraseña.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN01)
   8. Confirmar Contraseña (\*) de acuerdo a la regla de negocio [RN01 Ocultar Contraseña.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN01)
   9. Activo (Si/No) de acuerdo con la regla de negocio [RN06 Valor por Defecto Estado.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN06)
2. El actor proporciona información del Usuario:
   1. Clave (\*).
   2. Nombre (\*).
   3. Perfil (\*)(c).
      1. Si <el actor proporciona el perfil de usuario>, el sistema filtra la lista de perfiles siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para el perfil de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   4. Tipo (\*)(c) .
      1. Si <el actor proporciona el tipo de usuario>, el sistema filtra la lista de tipos de usuario siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para el tipo de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   5. Sucursal (\*)(c).
      1. Si <el actor proporciona el nombre de la 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.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
      2. Si <el actor selecciona tipo de usuario “Técnico”> el sistema solicita:
         1. Cuadrilla (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN216 Cuadrillas Asociadas a Sucursal.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN216)
         2. Si <el actor proporciona la clave de la cuadrilla>, el sistema filtra la lista de cuadrillas siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para la clave de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   6. Contraseña (\*) de acuerdo a la regla de negocio [RN01 Ocultar Contraseña.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN01)
   7. Confirmar Contraseña (\*) de acuerdo a la regla de negocio [RN01 Ocultar Contraseña.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN01)
   8. Activo (Si/No) de acuerdo con la regla de negocio [RN06 Valor por Defecto Estado.](../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. ClaveUsuario
      2. ClavePerfil
      3. ClaveCuadrilla
      4. ClaveSucursal
      5. Tipo
      6. Contrasenia
      7. Nombre
      8. Estado
   3. El sistema presenta información del usuario.
   4. Regresa al [paso 5](#FB_paso5) del flujo básico.

[AO02 Modificar Usuario](#AO02_)

1. El sistema presenta y solicita información del Usuario:
   1. Nombre del Usuario (\*).
   2. Perfil del Usuario (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN07 Información activa.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN07)
   3. Tipo de Usuario (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN230 Tipos de Usuarios Activos.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN230)
   4. Clave de la Cuadrilla (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN198 Cuadrillas Activas No Asignadas.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN198)
   5. Nombre de la Sucursal (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN07 Información activa.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN07)
   6. Contraseña (\*) de acuerdo a la regla de negocio [RN01 Ocultar Contraseña.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN01)
   7. Confirmar Contraseña (\*) de acuerdo a la regla de negocio [RN01 Ocultar Contraseña.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN01)
   8. Activo (Si/No) de acuerdo a la regla de negocio [RN227 Elemento con Información Relacionada](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN227)**.**
2. El actor proporciona información del Usuario:
   1. Nombre (\*).
   2. Perfil (\*)(c).
      1. Si <el actor proporciona el perfil de usuario>, el sistema filtra la lista de perfiles siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para el perfil de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   3. Tipo (\*)(c) .
      1. Si <el actor proporciona el tipo de usuario>, el sistema filtra la lista de tipos de usuario siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para el tipo de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   4. Sucursal (\*)(c).
      1. Si <el actor proporciona el nombre de la 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.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
      2. Si <el actor selecciona tipo de usuario “Técnico”> el sistema solicita:
         1. Cuadrilla (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN216 Cuadrillas Asociadas a Sucursal.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN216)
         2. Si <el actor proporciona la clave de la cuadrilla>, el sistema filtra la lista de cuadrillas siguiendo el criterio de la información proporcionada por el actor para la clave de acuerdo a la [RN11 Filtro de Consulta.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN011)
   5. Contraseña (\*) de acuerdo a la regla de negocio [RN01 Ocultar Contraseña.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN01)
   6. Confirmar contraseña (\*) de acuerdo a la regla de negocio [RN01 Ocultar Contraseña.](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN01)
   7. 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. ClaveUsuario
      2. ClavePerfil
      3. ClaveCuadrilla
      4. ClaveSucursal
      5. Tipo
      6. Contrasenia
      7. Nombre
      8. Estado
   3. El sistema presenta información del usuario.
   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](CUMEGWEB11_PresentarAcercaDe.docx)
2. Regresa al [paso 6](#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](#AG03_r)

1. Regresa al [paso 2](#paso2) del flujo básico

Extraordinarios

N/A

De excepción

N/A

De Validación

[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01_r)

1. El sistema valida que el actor haya proporcionado la información:
   1. Si <el actor selecciona la opción **Crear Usuario** y la Clave ya existe>, el sistema presenta el mensaje [MI0008 <Registro Existente>](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0008)**.**
   2. Si <el actor selecciona la opción **Crear Usuario** y no proporciona Clave, Nombre, Perfil, Tipo, Cuadrilla, Sucursal, Clave de acceso, Confirmar clave de acceso, Activo>, el sistema presenta el mensaje [MI0001 <Campo Requerido>.](../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 **Crear Usuario** y Clave de acceso como Confirmar clave de acceso no son iguales>, el sistema presenta el mensaje [MI0004 <Confirmación Contraseña>.](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0004)
      1. El sistema continúa en el [paso 2.5](#AO01_paso24) del flujo alterno.
   4. Si <el actor selecciona la opción **Modificar Usuario** e inactiva un Usuario con información relacionada>, el sistema presenta el mensaje [ME0025 Elemento con Información Relacionada](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0025)y regresa al [paso 2.7](#AO02_27) del flujo alternoAO02 Modificar Perfil.
   5. Si <el actor selecciona la opción **Modificar Usuario** y no proporciona Nombre, Perfil, Tipo, Cuadrilla, Sucursal, Clave de acceso, Confirmar clave de acceso, Activo>, el sistema presenta el mensaje [MI0001 <Campo Requerido>.](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0001)
      1. El sistema continúa en el [paso 1.1](#AO02_paso2) del flujo alterno en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado.
   6. Si <el actor selecciona la opción **Modificar Usuario** y Clave de acceso como Confirmar clave de acceso no son iguales>, el sistema presenta el mensaje [MI0004 <Confirmación Contraseña>.](../General/MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0004)
      1. El sistema continúa en el [paso 2.4](#AO02_paso23) del flujo alterno.
2. Si <el actor selecciona la opción **Crear Usuario**> el sistema continúa en el [paso 4.2](#paso42_FAAO01)del flujo alterno AO01 Crear Usuario.
3. Si <el actor selecciona la opción **Modificar Usuario**> el sistema continúa en el [paso 4.2](#AO02_paso42)del flujo alterno AO02 Modificar Usuario.

# Poscondiciones

Registro o actualización de un usuario.

# Anexos

N/A

# Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Logical View\ Clases\CL\_WEB\DCL\_WEB\DCLCUMEGWEB04

Los diagramas de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_WEB\Administrar Usuarios\DSCUMEGWEB04, DSAO01CUMEGWEB04, DSAO02CUMEGWEB04.

# 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 |