**Proyecto Megacable**

**Especificación del Caso de Uso: Administrar Sucursales – CUMEGWEB05**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 07/07/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Sucursales para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Priscila Zamora |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc266290586)

[2 Caso de uso: Administrar Sucursales – CUMEGWEB05 4](#_Toc266290587)

[2.1 Descripción 4](#_Toc266290588)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc266290589)

[4 Precondiciones 4](#_Toc266290590)

[4.1 Actores 4](#_Toc266290591)

[4.2 Generales 4](#_Toc266290592)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc266290593)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc266290594)

[5.2 Flujos Alternos 5](#_Toc266290595)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc266290596)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc266290597)

[5.2.3 Extraordinarios 7](#_Toc266290598)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc266290599)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc266290600)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc266290601)

[7 Anexos 7](#_Toc266290602)

[8 Diagramas 7](#_Toc266290603)

[9 Propuesta de Pantallas 8](#_Toc266290604)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc266290605)

Especificación de Casos de Uso: Administrar Sucursales – CUMEGWEB05

# Introducción

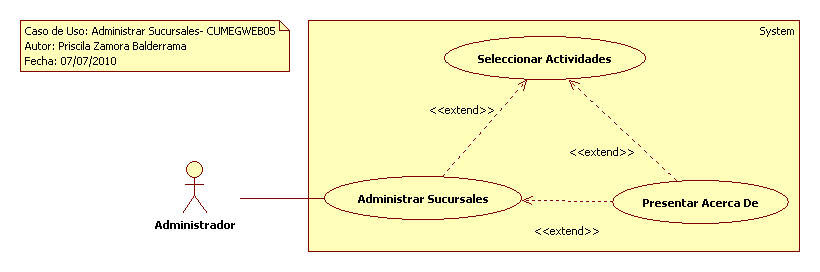
Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio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

# Caso de uso: Administrar Sucursales – CUMEGWEB05

Descripción

Permite al actor registrar o actualizar una sucursal determinada.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

Actores

1. Administrador

Generales

1. El actor debe de tener una sesión activa dentro del sitio.
2. Debe estar registrado el catálogo de regiones en el sistema.
3. Debe estar registrado el catálogo de ciudades en el sistema.

# 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 las sucursales.
   1. Sucursal:
      1. ClaveSucursal
      2. Nombre
      3. ClaveCiudad
      4. Estado
   2. Ciudad:
      1. ClaveCiudad
      2. Nombre
   3. Region:
      1. ClaveRegion
      2. Nombre
3. El sistema presenta en una lista la información de las sucursales 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. Nombre
   3. Ciudad
   4. Activo
4. Si <el actor selecciona la opción **Crear Sucursal**>**.**
   1. El sistema continúa con el flujo alterno [AO01 Crear Sucursal](#FA_AO01).
5. Si <el actor selecciona un elemento Sucursal de la lista>.
   1. El sistema presenta información de la sucursal seleccionada.
   2. El sistema continúa con el flujo alterno [AO02 Modificar Sucursal](#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 Sucursal](#AO01_)**

1. El sistema presenta y solicita información de la Sucursal:
   1. Clave de la Sucursal (\*).
   2. Nombre de la Sucursal (\*).
   3. Región donde se localiza la Sucursal (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN07 Información activa.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN07)
   4. Ciudad donde se localiza la Sucursal (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN07 Información activa.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN07)
   5. Código de barras salida de base de la Sucursal (\*).
   6. Código de barras llegada a base de la Sucursal (\*).
   7. 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 Sucursal:
   1. Clave (\*).
   2. Nombre (\*).
   3. Región (\*)(c).
      1. Si <el actor proporciona el nombre de la región>, el sistema filtra la lista de regiones 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. Ciudad (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN217 Ciudades Asociadas a Región.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN217)
      1. Si <el actor proporciona el nombre de la ciudad>, el sistema filtra la lista de ciudades 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)
   5. Código de barras salida de base (\*).
   6. Código de barras llegada a base (\*).
   7. 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. ClaveSucursal
      2. ClaveCiudad
      3. ClaveRegion
      4. Nombre
      5. CodigoBarrasSalida
      6. CodigoBarrasLlegada
      7. Estado
   3. El sistema presenta información de la sucursal.
   4. Regresa al [paso 5](#FB_paso5) del flujo básico.

**[AO02 Modificar Sucursal](#AO02_)**

1. El sistema presenta y solicita información de la Sucursal:
   1. Nombre de la Sucursal (\*).
   2. Ciudad donde se localiza la Sucursal (\*)(c).
   3. Región donde se localiza la Sucursal (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN07 Información activa.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN07)
   4. Código de barras salida de base de la Sucursal (\*).
   5. Código de barras llegada a base de la Sucursal (\*).
   6. 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 Sucursal:
   1. Nombre (\*).
   2. Región (\*)(c).
      1. Si <el actor proporciona el nombre de la región>, el sistema filtra la lista de regiones 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. Ciudad (\*)(c) de acuerdo a la regla de negocio [RN217 Ciudades Asociadas a Región.](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN217).
      1. Si <el actor proporciona el nombre de la ciudad>, el sistema filtra la lista de ciudades 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. Código de barras salida de base (\*).
   5. Código de barras llegada de base (\*).
   6. 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. ClaveSucursal
      2. ClaveCiudad
      3. ClaveRegion
      4. Nombre
      5. CodigoBarrasSalida
      6. CodigoBarrasLlegada
      7. Estado
   3. El sistema presenta información de la sucursal.
   4. Regresa al [paso 5](#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 6](#paso6) del flujo básico

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

1. El sistema termina la ejecución del sistema
2. Regresa al [paso 7](#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 Sucursal** y no proporciona Clave, Nombre, Ciudad, Región, Código de barras salida de base, Código de barras llegada a base, 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.
   2. Si <el actor selecciona la opción **Modificar Sucursal** e inactiva una Sucursal 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 2.6](#ao02_26) del flujo alternoAO02 Modificar Sucursal.
   3. Si <el actor selecciona la opción **Modificar Sucursal** y no proporciona Nombre, Ciudad, Región, Código de barras salida de base, Código de barras llegada a base, 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.
2. Si <el actor selecciona la opción Crear Sucursal> el sistema continúa en el [paso 4.2](#paso42_FAAO01)del flujo alterno [AO01 Crear Sucursal](#FA_AO01).
3. Si <el actor selecciona la opción Modificar Sucursal> el sistema continúa en el [paso 4.2](#AO02_paso42)del flujo alterno [AO02 Modificar Sucursal](#FA_AO02).

# Poscondiciones

Registro o actualización de una sucursal.

# Anexos

N/A

# Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Logical View\ Clases\CL\_WEB\DCL\_WEB\DCLCUMEGWEB05

Los diagramas de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_WEB\Administrar Sucursales\DSCUMEGWEB05, DSAO01CUMEGWEB05, DSAO02CUMEGWEB05.

# 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 |