**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: AdministrarCatalogoClientes – CUERMESC50

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 15/03/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Catálogo de Clientes para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3. | Sandra Liliana Mayorga Bayona |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc284422767)

[2 Caso de uso: AdministrarCatalógoClientes – CUERMESC50 4](#_Toc284422768)

[2.1 Descripción 4](#_Toc284422769)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc284422770)

[4 Precondiciones 4](#_Toc284422771)

[4.1 Actores 4](#_Toc284422772)

[4.2 Generales 4](#_Toc284422773)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc284422774)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc284422775)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc284422776)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc284422777)

[5.2.2 Generales 12](#_Toc284422778)

[5.2.3 Extraordinarios 12](#_Toc284422779)

[5.2.4 De excepción 12](#_Toc284422780)

[5.2.5 De Validación 12](#_Toc284422781)

[6 Poscondiciones 14](#_Toc284422782)

[6.1 Generales 14](#_Toc284422783)

[7 Anexos 14](#_Toc284422784)

[8 Diagramas 14](#_Toc284422785)

[9 Propuesta de Pantallas 14](#_Toc284422786)

[10 Firmas de Aceptación 18](#_Toc284422787)

Especificación del Caso de Uso: Administrar Catálogo Clientes – CUERMESC50

# 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: Administrar Catálogo Clientes – CUERMESC50

## 2.1 Descripción

Mantener actualizado el catálogo de clientes

# 3 Diagrama de Casos de Uso

# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Administrador del Sistema

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema
2. El actor debe de estar activo
3. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Fiscal en valores por referencia
4. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Pago en valores por referencia
5. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Banco en valores por referencia
6. Debe estar registrado el catálogo de Estados de un Registro en valores por referencia
7. Debe estar registrado el catálogo de Tipo Venta en valores por referencia

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Control de Accesos - CUERMESC99**
2. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. Cliente
      1. Clave
      2. NombreCorto
      3. NombreContacto
      4. TipoEstado
      5. RazonSocial
3. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Clave
   2. Nombre Corto
   3. Nombre
   4. Estado
   5. Razón Social
4. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema continua con el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Cliente](#AO01)**
5. Si <el actor selecciona la opción **Modificar**>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Modificar Actividad](#AO02)**
6. Si <el actor selecciona la opción **Actualizar**>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
7. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

**5.2.1.1** **[AO01 Crear Cliente](#AO01_2)**

1. El sistema solicita la siguiente información:
   1. Generales
      1. Clave (\*)
      2. FechaRegistro
      3. Estado (c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN005 Valor Tipo de Estado de un Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN005)
      4. Código de Barras de acuerdo con la validación **[VA02 Validar Código Barras](#VA02)**
      5. Razón Social (\*)
      6. R.F.C (\*) de acuerdo con la validación **[VA03 Validar RFC](#VA03)**
      7. Nombre Corto
      8. Fecha Nacimiento
      9. Contacto
         1. Nombre
         2. Telefono
         3. Correo Electronico de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Correo](#VA04)**
      10. Parametros
          1. Documento (c) de acuerdo con la regla de negocio…
          2. Tipo (c) de acuerdo con la regla de negocio…
          3. Prestamo
          4. Exclusividad
          5. Vigencia Exclusividad
          6. Actualiza Cheque
          7. Vencimiento Venta
          8. Dias Vencimiento
          9. Desglose de Impuestos
      11. Esquemas (\*)
          1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
             1. Clave (\*) de acuerdo con la validación **[VA05 Validar Clave](#VA05)** y **[VA06 Validar Estado Esquema](#VA06)**
             2. Nombre (\*)
             3. Estado (\*) (c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN005 Valor Tipo de Estado de un Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN005)
          2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC10 Seleccionar Esquemas**
             1. El sistema presenta la información seleccionada en el paso anterior
          3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
      12. El sistema continúa en el [**paso 1.1.11**](#Paso1111_AO01)  del flujo alterno opcional [**AO01 Crear Cliente**](#AO01)
   2. Domicilio
      1. Clave (\*)
      2. Tipo (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio… y la validación **[VA07 Validar Tipo Domicilio](#VA07)**
      3. Calle
      4. Exterior
      5. Interior
      6. Colonia
      7. Código Postal
      8. Referencia
      9. Localidad
      10. Municipio
      11. Entidad
      12. Pais
      13. Latitud
      14. Longitud
      15. Frecuencias
          1. Si <se selecciona Punto de Entrega en el campo Tipo>, se habilita la sección Frecuencias
          2. El sistema obtiene y presenta la siguiente información:
             1. Clave
             2. Descripción
             3. Tipo
             4. Fecha Inicial
             5. Fecha Final
             6. Unidad Inicio
             7. Repetición
             8. Intervalo
             9. Ruta
      16. Si < el actor selecciona la opción **Crear**>, se permitirá crear más de un domicilio para el cliente, de diferente tipo.
      17. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, se elimina el registro de domicilio seleccionado
      18. Si <el actor selecciona la opción **Copiar**>, se permitirá copiar los datos de otro registro de domicilio
   3. Mensajes
      1. Número
      2. Tipo
      3. Descripción
      4. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
      5. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina la asignación del mensaje
      6. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC27 – Seleccionar Mensajes para Usuarios y Clientes**
      7. Si <el actor selecciona la opción **Nuevo**>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC107 – Crear Mensaje para Usuarios y Clientes**
   4. Condiciones Venta
      1. Formas de Pago
         1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
            1. Tipo (\*)(c)
            2. Banco (\*)(c)
            3. Cuenta
            4. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
         2. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
      2. Formas de Venta
         1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
            1. Tipo (\*)(c)
            2. Limite Crédito de acuerdo con la validación **[VA08 Validar Cantidad](#VA08)**
            3. Días de Crédito
            4. Inicial
            5. Captura Día Crédito
            6. Inicial
            7. Captura
            8. Valida Limite
            9. Valida Pago
            10. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
         2. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
   5. Saldos
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. Cliente
            1. SaldoEfectivo
            2. FechaFactura
         2. ProductoPrestamoCli
            1. Saldo
            2. ProductoClave
         3. Producto
            1. NombreLargo
      2. El sistema presenta la siguiente información:
         1. Saldo Efectivo
         2. Fecha Factura
         3. Saldo Producto
         4. Clave
         5. Nombre Largo
2. Si <el Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema continúa con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01)**
   2. El sistema registra la siguiente información:
      1. Cliente
         1. Clave
         2. FechaRegistroSistema
         3. TipoEstado
         4. IdElectronico
         5. RazonSocial
         6. IdFiscal
         7. NombreCorto
         8. FechaNacimieto
         9. LimiteDescuento
         10. NombreContacto
         11. TelefonoContacto
         12. CorreoElectronico
         13. TipoFiscal
         14. TipoImpuesto
         15. Prestamo
         16. Exclusividad
         17. VigExclusividad
         18. ActualizaSaldoCheque
         19. VencimientoVenta
         20. DiasVencimiento
         21. DesgloseImpuesto
      2. Esquema
         1. Clave
         2. Nombre
         3. TipoEstado
      3. ClienteDomicilio
         1. Tipo
         2. Calle
         3. Numero
         4. NumeroInt
         5. Colonia
         6. CodigoPostal
         7. ReferenciaDom
         8. Localidad
         9. Poblacion
         10. Entidad
         11. Pais
         12. CoordenadaX
         13. CoordenadaY
      4. Frecuencia
         1. FrecuenciaClave
         2. Descripcion
         3. FechaInicio
         4. FechaFinal
         5. UnidadInicio
         6. Repeticion
         7. Intervalo
      5. Secuencia
         1. RUTClave
      6. MDBMensaje
         1. Numero
         2. MDBMensajeTipo
         3. Descripcion
      7. ClienteMensaje
         1. TipoEstado
      8. ClientePago
         1. Tipo
         2. TipoBanco
         3. TipoEstado
      9. CLIFormaVenta
         1. CFVTipo
         2. LimiteCredito
         3. CapturaDias
         4. ValidaLimite
         5. ValidaPago
         6. TipoEstado
      10. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006).
      11. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
3. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
4. Si <el actor selecciona la opción **Cancela**r> el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Cancelar](#AG01)**
   * + 1. **[AO02 Modificar Cliente](#AO02_2)**
5. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Generales
      1. Clave (\*)
      2. FechaRegistro
      3. Estado (c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN005 Valor Tipo de Estado de un Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN005)
      4. Código de Barras de acuerdo con la validación [**VA02 Validar Código Barras**](#VA02)
      5. Razón Social (\*)
      6. R.F.C (\*) de acuerdo con la validación [**VA03 Validar RFC**](#VA03)
      7. Nombre Corto
      8. Fecha Nacimiento
      9. Contacto
         1. Nombre
         2. Telefono
         3. Correo Electronico de acuerdo con la validación [**VA04 Validar Correo**](#VA04)
      10. Parametros
          1. Documento (c) de acuerdo con la regla de negocio…
          2. Tipo (c) de acuerdo con la regla de negocio…
          3. Prestamo
          4. Exclusividad
          5. Vigencia Exclusividad
          6. Actualiza Cheque
          7. Vencimiento Venta
          8. Dias Vencimiento
          9. Desglose de Impuestos
      11. Esquemas (\*)
          1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
             1. Clave (\*) de acuerdo con la validación [**VA05 Validar Clave**](#VA05)y [**VA06 Validar Estado Esquema**](#VA06)
             2. Nombre (\*)
             3. Estado (\*) (c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN005 Valor Tipo de Estado de un Registro**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN005)
          2. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC10 Seleccionar Esquemas**
             1. El sistema presenta la información seleccionada en el paso anterior
          3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
      12. El sistema continúa en el [**paso 1.1.11**](#Paso1111_AO02) del flujo alterno opcional [**AO02 Modificar Cliente**](#AO02)
   2. Domicilio
      1. Clave (\*)
      2. Tipo (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio… y la validación [**VA07 Validar Tipo Domicilio**](#VA07)
      3. Calle
      4. Exterior
      5. Interior
      6. Colonia
      7. Código Postal
      8. Referencia
      9. Localidad
      10. Municipio
      11. Entidad
      12. Pais
      13. Latitud
      14. Longitud
      15. Frecuencias
          1. Si <se selecciona Punto de Entrega en el campo Tipo>, se habilita la sección Frecuencias
          2. El sistema obtiene y presenta la siguiente información:
             1. Clave
             2. Descripción
             3. Tipo
             4. Fecha Inicial
             5. Fecha Final
             6. Unidad Inicio
             7. Repetición
             8. Intervalo
             9. Ruta
      16. Si < el actor selecciona la opción **Crear**>, se permitirá crear más de un domicilio para el cliente, de diferente tipo.
      17. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, se elimina el registro de domicilio seleccionado
      18. Si <el actor selecciona la opción **Copiar**>, se permitirá copiar los datos de otro registro de domicilio
   3. Mensajes
      1. Número
      2. Tipo
      3. Descripción
      4. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
      5. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina la asignación del mensaje
      6. Si <el actor selecciona la opción **Buscar**>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC27 – Seleccionar Mensajes para Usuarios y Clientes**
      7. Si <el actor selecciona la opción **Nuevo**>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC107 – Crear Mensaje para Usuarios y Clientes**
   4. Condiciones Venta
      1. Formas de Pago
         1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
            1. Tipo (\*)(c)
            2. Banco (\*)(c)
            3. Cuenta
            4. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
         2. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
         3. Si <el actor selecciona la opción **Histórico**>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **CUERMESC104 – Consultar Histórico**
      2. Formas de Venta
         1. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>, el sistema solicita la siguiente información:
            1. Tipo (\*)(c)
            2. Limite Crédito de acuerdo con la validación [**VA08 Validar Cantidad**](#VA08)
            3. Días de Crédito
            4. Inicial
            5. Captura Día Crédito
            6. Inicial
            7. Captura
            8. Valida Limite
            9. Valida Pago
            10. Estado (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)
         2. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
         3. Si <el actor selecciona la opción **Eliminar**>, el sistema elimina el registro seleccionado
   5. Saldos
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. Cliente
            1. SaldoEfectivo
            2. FechaFactura
         2. ProductoPrestamoCli
            1. Saldo
            2. ProductoClave
         3. Producto
            1. NombreLargo
      2. El sistema presenta la siguiente información:
         1. Saldo Efectivo
         2. Fecha Factura
         3. Saldo Producto
         4. Clave
         5. Nombre Largo
6. Si <el Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. El sistema continúa con la validación [**VA01 Validar Datos Proporcionados**](#VA01)
   2. El sistema registra la siguiente información:
      1. Cliente
         1. Clave
         2. FechaRegistroSistema
         3. TipoEstado
         4. IdElectronico
         5. RazonSocial
         6. IdFiscal
         7. NombreCorto
         8. FechaNacimieto
         9. LimiteDescuento
         10. NombreContacto
         11. TelefonoContacto
         12. CorreoElectronico
         13. TipoFiscal
         14. TipoImpuesto
         15. Prestamo
         16. Exclusividad
         17. VigExclusividad
         18. ActualizaSaldoCheque
         19. VencimientoVenta
         20. DiasVencimiento
         21. DesgloseImpuesto
      2. Esquema
         1. Clave
         2. Nombre
         3. TipoEstado
      3. ClienteDomicilio
         1. Tipo
         2. Calle
         3. Numero
         4. NumeroInt
         5. Colonia
         6. CodigoPostal
         7. ReferenciaDom
         8. Localidad
         9. Poblacion
         10. Entidad
         11. Pais
         12. CoordenadaX
         13. CoordenadaY
      4. Frecuencia
         1. FrecuenciaClave
         2. Descripcion
         3. FechaInicio
         4. FechaFinal
         5. UnidadInicio
         6. Repeticion
         7. Intervalo
      5. Secuencia
         1. RUTClave
      6. MDBMensaje
         1. Numero
         2. MDBMensajeTipo
         3. Descripcion
      7. ClienteMensaje
         1. TipoEstado
      8. ClientePago
         1. Tipo
         2. TipoBanco
         3. TipoEstado
      9. CLIFormaVenta
         1. CFVTipo
         2. LimiteCredito
         3. CapturaDias
         4. ValidaLimite
         5. ValidaPago
         6. TipoEstado
      10. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006).
      11. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
7. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
8. Si <el actor selecciona la opción **Cancela**r> el sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Cancelar**](#AG01)

### 5.2.2 Generales

**5.2.2.1** **[AG01 Cancelar](#AG01_2)**

1. Si <se realizaron cambios>, el sistema presenta el mensaje [**MP0034 Perderán Cambios**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MP0034)
   1. Si <el actor selecciona la opción **Si**>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico
   2. Si <el actor selecciona la opción **No**>, el sistema continúa en el paso en donde fue invocado
2. Si <no se realizaron cambios>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2)del flujo básico

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### 5.2.5 De Validación

**5.2.5.1** [**VA01 Validar Datos Proporcionados**](#VA01_2)

* 1. El sistema valida que el actor haya proporcionado la información requerida:
  2. Si <el actor no proporciona la información requerida>, el sistema presenta el mensaje [**BE0001 Campo Requerido**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBP0001)
     1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
  3. Si <el actor proporciona la información requerida>, el sistema registra la información proporcionada
     1. El sistema continúa en el [**paso 2**](#Paso2) del flujo básico

**5.2.5.2** **[VA02 Validar Código Barras](#VA02_2)**

1. El sistema valida que el código de barras capturado no este asignado a otro cliente activo
   1. Si <el código de barras capturado esta asignado a otro cliente>, el sistema presenta el mensaje **ME0555…**
      1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
   2. Si <el código de barras capturado no esta asignado a otro cliente>, el sistema continúa en el paso que fue invocado

* + - 1. **[VA03 Validar RFC](#VA03_2)**

1 El sistema valida que el RFC capturado sea menor a 14 caracteres

* 1. Si <el RFC no es menor a 14 caracteres>, el sistema presenta el mensaje **ME0718…**
     1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
  2. Si <el RFC es menor a 14 caracteres>, el sistema continúa en el paso que fue invocado

* + - 1. **[VA04 Validar Correo](#VA04_2)**

1 El sistema valida que el correo electrónico capturado cumpla con el formato

* 1. Si <el correo no cumple con el formato>, el sistema presenta el mensaje **ME0693…**
     1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
  2. Si <el correo proporcionado cumple con el formato>, el sistema continúa en el paso que fue invocado
     + 1. **[VA05 Validar Clave](#VA05_2)**

1. El sistema valida que la clave proporcionada exista en el catálogo de esquemas y que sea de tipo cliente
   1. Si <la clave proporcionada no existe en el catálogo de esquemas y no es de tipo cliente>, el sistema presenta el mensaje **[ME0013 Esquema No Existe](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx" \l "ME0013)**
      1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
   2. Si <la clave proporcionada existe en el catálogo de esquemas y es de tipo cliente>, el sistema continúa en el paso que fue invocado
      * 1. [**VA06 Validar Estado Esquema**](#VA06_2)

1 El sistema valida que el estado del esquema este activo

* 1. Si <el estado del esquema se encuentra inactivo>, el sistema presenta el mensaje **ME0574…**
     1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado
  2. Si <el estado del esquema se encuentra activo>, el sistema continúa en el paso que fue invocado

* + - 1. **[VA07 Validar Tipo Domicilio](#VA07_2)**

1. El sistema valida si ya existe un domicilio tipo fiscal para ese cliente
   1. Si <ya existe un domicilio tipo fiscal>, el sistema presenta el mensaje **ME0479…**
      1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo donde se presentó el mensaje
   2. Si <no existe un domicilio tipo fiscal>, el sistema continúa en el paso que fue invocado

* + - 1. **[VA08 Validar Cantidad](#VA08_2)**

1. El sistema valida que la cantidad proporcionada sea mayor a cero
   1. Si <el actor no proporciona una cantidad mayor a cero>, el sistema presenta el mensaje **[ME0334 Campo Mayor a Cero](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx" \l "ME0334)**
      1. El sistema continúa en el punto correspondiente al campo que no se haya proporcionado correctamente
   2. Si <el actor proporciona una cantidad mayor a cero>, el sistema continua en el paso que fue invocado

# 6 Poscondiciones

1 Crear Cliente

1. Modificar Cliente
2. Actualizar Cliente

## 6.1 Generales

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Logical View\ Clases\CL\_ESC\DCL\_ESC\DCLCUERMESC50

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Use Case View\Casos de Uso\CU\_ESC\AdministrarCatalogoClientes\DSCUERMESC50

**9 Propuesta de Pantallas**













# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Líder del Proyecto/ Implementador - Amesol |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Líder de Proyecto / Gerente de Sistemas - CRJ |
| 09/02/2011 |

|  |
| --- |
|  |
| Sandra Liliana Mayorga Bayona |
| Analista / Departamento Ingeniería - Amesol |
| 09/02/2011 |