**Proyecto Route Lite**

Especificación del Caso de Uso: Mantenimiento de Nuevos Clientes - CUROLMOV08

VERSIÓN 1.6

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 23/02/2012 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Mantenimiento de Nuevos Clientes para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3  Folio CAI 0001899 | Nancy Villalobos |
| 02/10/2013 | 1.1 | Eliminar la sección de Configuración del Mantenimiento de Clientes de acuerdo a la última versión del prototipo. Agregar opción para permitir copiar un domicilio del cliente que ya fue capturado, como otro tipo de domicilio. Crear la Clave del Cliente de acuerdo a un prefijo asignado por ruta y al consecutivo correspondiente.  Folio CAI 0002738  (Route Lite, 1.0.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 30/01/2018 | 1.2 | Folio CAI: 0004649  Permitir al generar un cliente nuevo en terminal, la captura de la referencia del exhibidor que ya tiene el cliente. Para ello agregar un campo Genérico  (BYDSA, 1.14.1.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 05/06/2018  06/06/2018  08/06/2018 | 1.3  1.3  1.3 | Folio CAI 0004850  Actualmente el folio de cliente nuevo se crea con Clave Ruta + Consecutivo, se requiriere que el consecutivo se rellene con Ceros para que siempre sea a 4 dígitos, ejemplo Ruta 19308 + 0001.  (BYDSA, 1.15.0.1 – 4.20.0.1)  Folio CAI 0004905  Rediseñar la actividad para alta de nuevos clientes de acuerdo a lo siguiente: - Mostrar expandida por default la sección de datos generales. - Ocultar el campo “Nombre” y que se llene automáticamente con lo de la razón social (se trunca ya que es más pequeño que la razón social). - Ocultar el campo “Fecha Registro” y que se llene por default con la fecha del día actual. - Agregar Checkbox para indicar si el cliente factura o no, y en base a eso solicitar los datos de datos de facturación y domicilio fiscal. - Obtener Punto GPS del domicilio de visita mediante un mapa de google. - Poner obligatorios los campos Colonia y Municipio.  (Profinas, 1.16.0.0)  Folio CAI 0004901  - Crear una nueva clasificación de esquema "Exhibidor" únicamente para esquemas de tipo Cliente. - En el alta de clientes nuevos, buscar todos los esquemas de tipo Cliente que tengan esa clasificación y para cada uno de los encontrados, que aparezca un Checkbox con el nombre del esquema. - Al seleccionar cada checkbox, se creará una relación del cliente que se está creando con ese esquema en ClienteEsquema.  (BYDSA, 1.16.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo  Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 25/01/2019 | 1.4 | Folio CAI 0005218  Asegurar que en el alta de clientes nuevos aparezca el campo población.  Se realiza en la versión 4.21.1.0 y se replica a partir de la 4.23.0.0  (RIP) | Erik Alejandro Amador Serrano |
| 28/05/2019 | 1.5 | Folio CAI 0004854  Se detecta que cuando se guarda un cliente nuevo en Android y la razón social mide menos de 32 caracteres de longitud, la aplicación falla con un error no controlado, y se sale del programa totalmente.  Se realiza en la versión 4.20.0.1 con replica en la 4.21.0.0, 4.22.1.0 y a partir de la 4.23.0.0  (Amesol Route, 4.20.0.1) | Erik Alejandro Amador Serrano |
| 07/04/2020 | 1.6 | Folio CAI 0005922  - Este dato es el homólogo al RFC que manejamos en México. - Se requiere hacer más grande el campo IDFiscal de la tabla Cliente para que permita hasta 15 caracteres alfanuméricos . - Crear un nuevo ConfigParametro mediante el que se permita indicar la longitud del campo IdFiscal, esta longitud deberá ser validada de manera lógica en las ubicaciones donde se captura este dato, tanto en Escritorio como en Móvil (Android), e interfaz de entrada de Clientes, de manera que pueda ser compatible tanto para México como para Colombia.  (Nutec, 4.23.1.5) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 01/06/2020 | 1.7 | Folio CAI 0005967  Crear un nuevo ConfigParametro mediante el que se permita indicar la longitud del campo CodigoPostal, esta longitud deberá ser validada de manera lógica en las ubicaciones donde se captura este dato, tanto en Escritorio como en Móvil (Android), e interfaz de entrada de Clientes.  (NUT, 423.1.7 y 4.25.0.0) | Erik Alejandro Amador Serrano |
| 17/07/2020 | 1.8 | Folio CAI 0006046  Modificar el Mantenimiento de Nuevos Clientes para realizar la validación de los campos que deben ser requeridos de manera lógica de acuerdo al parámetro “MttoClienteCamposReq”.  Se realiza en la versión 4.23.1.10 y 4.25.0.2 con réplica a partir de la 4.26.0.0  (NOR, 4.23.1.10) | Erik Alejandro Amador Serrano |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Mantenimiento de Nuevos Clientes - CUROLMOV08 4](#_Toc38069020)

[1 Introducción 5](#_Toc38069021)

[2 Caso de uso: Mantenimiento de Nuevos Clientes - CUROLMOV08 5](#_Toc38069022)

[2.1 Descripción 5](#_Toc38069023)

[3 Diagrama de Casos de Uso 5](#_Toc38069024)

[4 Precondiciones 5](#_Toc38069025)

[4.1 Actores 5](#_Toc38069026)

[4.2 Generales 5](#_Toc38069027)

[4.3 Parámetros 6](#_Toc38069028)

[5 Flujo de eventos 6](#_Toc38069029)

[5.1 Flujo básico 6](#_Toc38069030)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc38069031)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc38069032)

[5.2.2 Opcionales 15](#_Toc38069033)

[5.2.3 Generales 15](#_Toc38069034)

[5.2.4 Extraordinarios 15](#_Toc38069035)

[5.2.5 De excepción 15](#_Toc38069036)

[5.2.6 De Validación 15](#_Toc38069037)

[6 Poscondiciones 16](#_Toc38069038)

[7 Anexos 16](#_Toc38069039)

[8 Diagramas 17](#_Toc38069040)

[9 Propuesta de Pantallas 17](#_Toc38069041)

[10 Firmas de Aceptación 17](#_Toc38069042)

# Especificación de Casos de Uso: Mantenimiento de Nuevos Clientes - CUROLMOV08

# 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: Mantenimiento de Nuevos Clientes - CUROLMOV08

## Descripción

Permite al actor la creación de nuevos clientes durante su jornada de trabajo, así como la edición y eliminación del mismo, siempre y cuando no tenga una visita asociada.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Actores

1. Vendedor

## Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema.
2. El actor debe de tener un perfil asignado para acceder al sistema.
3. El actor debe de estar activo.
4. Por lo menos un cliente debe de estar registrado en el catálogo de clientes y estar activo.
5. Debe de existir un día de trabajo asignado al vendedor
6. Debe de existir una agenda de trabajo asignada al vendedor
7. Debe de existir por lo menos una ruta asignada al vendedor.

## Parámetros

1. NuevoCliente
2. EditarCliente
3. EliminarCliente

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Atender a Mis Clientes – CUROLMOV07**](CUROLMOV07_AtenderMisClientes.docx)
2. El sistema obtiene información de los diferentes catálogos de acuerdo a las reglas de negocio [**RNGEN026 Tipos de Domicilio el Cliente**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN026)**,** [**RNGEN033 Valor Forma de Venta**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN033)y [**RNGEN005 Valor Tipo de Estado de un Registro**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN005):
   1. **ValorReferencia**
      1. VARCodigo
      2. **VAVDescripcion**
         1. VARCodigo
         2. VARDescripcion
3. El sistema obtiene los siguientes parámetros:
   1. NuevoCliente
   2. EditarCliente
   3. EliminarCliente
4. Si <el parámetro **NuevoCliente** contiene información>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Nuevo Cliente en Terminal](#AO01)**
5. Si <el parámetro **EditarCliente** contiene información>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Editar Cliente Creado en Terminal](#AO02)**
6. Si <el parámetro **EliminarCliente** contiene información>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO03 Eliminar Cliente Creado en Terminal](#AO03)**

## Flujos alternos

### Opcionales

#### [AO01 Crear Nuevo Cliente en Terminal](#AO01_r)

1. Si <se requieren los datos de los clientes nuevos de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV048 Configuración Datos de los Clientes Nuevos en la Terminal**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV048)>
   1. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
      1. Datos Generales
         1. Clave (\*): Se deberá asignar la clave del cliente utilizando como prefijo la clave de la ruta actual <Ruta.RUTClave> a partir de la información registrada en sesión, seguida por un consecutivo, mismo que se obtendrá a partir del último folio utilizado para un cliente nuevo de la ruta <Ruta.FolioClienteNvo> e incrementándolo en 1 <Ruta.FolioClienteNvo + 1>, el consecutivo obtenido deberá ser formateado (rellenando con ceros a la izquierda) de acuerdo a la longitud de caracteres especificada en <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = ‘LongitudClaveNumericaCteNvo>. Mostrar de sólo lectura.
         2. Razón Social (\*)
         3. Código de Barras
         4. Fecha Nacimiento
            1. Si <el actor selecciona la fecha de nacimiento>

El sistema presenta la siguiente información:

Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN087 Formato Descripción de Fecha Completa**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN087)

Día de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN078 Valor por Defecto Día Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN078)

Mes de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN079 Valor por Defecto Mes Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN079)

Año de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN080 Valor por Defecto Año Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN080)

* + - 1. Contacto
      2. Teléfono
      3. Datos Extra
      4. Requiere Factura: Mostrar por default la casilla de verificación (Checkbox) como no seleccionada.
      5. Si <el actor selecciona la opción **Requiere Factura**>
         1. R.F.C. (\*)
         2. Correo Electrónico (\*)
         3. Desglose de Impuestos de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN098 Información No Seleccionada**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN098)
         4. Exigir Orden de Compra de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN098 Información No Seleccionada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN098)
      6. Si <el actor selecciona la opción **Contraer**>
         1. El sistema ya no presenta la siguiente información:

Fecha Nacimiento

Contacto

Teléfono

Datos Extra

Requiere Factura

R.F.C.

Correo Electrónico

Desglose de Impuestos

Exigir Orden de Compra

* + 1. Asignación de Activos
    2. El sistema obtiene la siguiente información:
       1. **Esquema**
          1. EsquemaID
          2. Nombre
          3. Tipo = 1
          4. Clasificacion = 50 (“Exhibidor”)
    3. Si <se obtuvo información de esquemas de cliente clasificados como Exhibidores>
       1. Se presenta la siguiente sección:
          1. “Asignación de Activos”
          2. Para cada esquema de cliente obtenido, se presenta la siguiente información dentro de un listado:

Nombre del esquema actual <Esquema.Nombre>, acompañado de una casilla de verificación (Checkbox).

* + 1. Domicilios
       1. Visita
          1. Siguientes opciones de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)

Copiar

Pegar

* + - * 1. Opción Obtener Punto GPS
        2. Si <el actor selecciona la opción **Obtener Punto GPS**>

El sistema presenta por medio de una nueva pantalla la ubicación GPS actual dentro de un mapa de Google, permitiendo ajustes por parte del actor.

Una vez seleccionada la ubicación definitiva, se almacenan en sesión las coordenadas correspondientes a la ubicación GPS seleccionada por el actor.

El actor regresa a la pantalla actual con la información de las coordenadas correspondientes a la ubicación GPS seleccionada.

* + - * 1. Coordenadas GPS

Lat: Se presenta la información correspondiente a la longitud de la ubicación GPS del domicilio actual. Mostrar de sólo lectura.

Lng: Se presenta la información correspondiente a la latitud de la ubicación GPS del domicilio actual. Mostrar de sólo lectura.

* + - * 1. Calle (\*)
        2. Municipio (\*)
        3. Colonia (\*)
        4. Población
        5. Si <el actor selecciona la opción **Ver Más**>

País (\*)

Número Exterior

Número Interior

Código Postal

Referencia

Entidad

* + - * 1. Si <el actor selecciona la opción **Contraer**>

El sistema ya no presenta la siguiente información

País

Número Exterior

Número Interior

Código Postal

Referencia

Entidad

* + - 1. Domicilio Fiscal
         1. Siguientes opciones de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)

Copiar

Pegar

* + - * 1. Calle (\*)
        2. Municipio (\*)
        3. Colonia (\*)
        4. Población
        5. País (\*)
        6. Si <el actor selecciona la opción **Ver Más**>

Número Exterior

Número Interior

Código Postal (\*)

Referencia

Entidad

* + - * 1. Si <el actor selecciona la opción **Contraer**>

El sistema ya no presenta la siguiente información

Número Exterior

Número Interior

Código Postal

Referencia

Entidad

* + 1. ~~Configuración~~
       1. ~~Si <el actor selecciona la opción~~ **~~Configuración~~**~~>~~
          1. ~~Préstamo Envase de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN010 Información Habilitada~~**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN010)
          2. ~~Exclusividad de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN098 Información No Seleccionada~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN098)

~~Si <el actor activa la exclusividad>~~

~~Vigencia de Exclusividad~~

~~Si <el actor selecciona la Vigencia de Exclusividad>~~

~~El sistema presenta la siguiente información:~~

~~Fecha de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN087 Formato Descripción de Fecha Completa~~**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN087)

~~Día de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN078 Valor por Defecto Día Actual~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN078)

~~Mes de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN079 Valor por Defecto Mes Actual~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN079)

~~Año de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN080 Valor por Defecto Año Actual~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN080)

* + - * 1. ~~Si <el actor selecciona la opción~~ **~~Contraer~~**~~>~~

~~El sistema ya no presenta la siguiente información:~~

~~Préstamo Envase~~

~~Exclusividad~~

~~Vigencia de Exclusividad~~

* 1. El actor proporciona la siguiente información
     1. Dentro de la sección de Datos Generales
        1. Razón Social (\*)
        2. Código de Barras
        3. Fecha Nacimiento
           1. Si <el actor selecciona le fecha de nacimiento>

Día

Mes

Año

* + - 1. Contacto
      2. Teléfono
      3. Datos Extra
      4. Requiere Factura
      5. Si <el actor selecciona la opción **Requiere Factura**>
         1. R.F.C. (\*)
         2. Correo Electrónico
         3. Desglose de Impuestos
         4. Exigir Orden de Compra
    1. Asignación de Activos
       1. El actor selecciona la casilla de verificación (Checkbox) del (los) Exhibidor(es) asignados al cliente
    2. Domicilios
       1. Por cada domicilio relacionado al cliente
          1. Calle (\*)
          2. Municipio (\*)
          3. País (\*)
          4. Número Interior
          5. Si <el actor selecciona **Requiere Factura**>

Número Exterior(\*)

Colonia (\*)

Código Postal (\*)

Entidad (\*)

* + - * 1. Referencia
      1. Si <el actor proporciona información del domicilio>
         1. El sistema presenta la siguiente opción de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN010 Información Habilitada**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN010)

Copiar

* + - * 1. Si <el actor selecciona la opción **Copiar**>

El sistema registra en caché la información proporcionada para el domicilio actual

El sistema presenta la siguiente opción de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN010 Información Habilitada**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN010)

Pegar

* + - * 1. Si <el actor selecciona la opción **Pegar**>

El sistema obtiene de caché la información registrada para el domicilio anteriormente proporcionado

El sistema presenta para el domicilio actual la información obtenida de caché

* + 1. ~~Configuración~~
       1. ~~Si <el actor selecciona la opción~~ **~~Configuración~~**~~>~~
          1. ~~Préstamo Envase~~
          2. ~~Exclusividad~~
          3. ~~Si <el actor selecciona la opción Exclusividad>~~

~~Vigencia de Exclusividad~~

~~Si <el actor selecciona la Vigencia de Exclusividad>~~

~~Día~~

~~Mes~~

~~Año~~

* 1. Si <el actor selecciona la opción **Continuar**>
     1. El sistema valida la información proporcionada de acuerdo con las validaciones **[VA01 Validar Campos Requeridos](#VA01),** **[VA02 Validar R.F.C. Capturado](#VA02),** **[VA03 Validar Domicilios](#VA03),** **[VA04 Validar Asignación de Encuestas](#VA04)**
     2. El sistema obtiene la siguiente información:
        1. **Ruta**
           1. RUTClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
           2. FolioClienteNvo
     3. El sistema registra la siguiente información:
        1. **Cliente**
           1. ClienteClave = Se deberá asignar la clave del cliente utilizando como prefijo la clave de la ruta actual <Ruta.RUTClave> a partir de la información registrada en sesión, seguida por un consecutivo, mismo que se obtendrá a partir del último folio utilizado para un cliente nuevo de la ruta <Ruta.FolioClienteNvo> e incrementándolo en 1 <Ruta.FolioClienteNvo + 1>, el consecutivo obtenido deberá ser formateado (rellenando con ceros a la izquierda) de acuerdo a la longitud de caracteres especificada en <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = ‘LongitudClaveNumericaCteNvo>.
           2. IdElectronico
           3. IdFiscal
           4. RazonSocial
           5. TipoFiscal de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por Defecto Uno**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
           6. TipoImpuesto de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por Defecto Uno**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
           7. NombreContacto
           8. TelefonoContacto
           9. FechaRegistroSistema = Fecha y hora actual del sistema.
           10. FechaNacimiento
           11. NombreCorto = <Cliente.RazonSocial> (truncar al número de caracteres permitido), si <Cliente.RazonSocial es menor a 32 caracteres> se asigna el contenido del campo normal.
           12. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por Defecto Uno**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
           13. DatosExtra
           14. Si <desglose de impuestos está activado>

DesgloseImpuesto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)

* + - * 1. Si <desglose de impuestos está desactivado>

DesgloseImpuesto de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)

* + - * 1. Si <exigir orden de compra está activado>

ExigirOrdenCompra de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)

* + - * 1. Si <exigir orden de compra está desactivado>

ExigirOrdenCompra de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)

* + - * 1. ~~Si < Préstamo de envases está activado>~~

~~Prestamo de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero~~**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)

* + - * 1. ~~Si < Préstamo de envases está desactivado>~~

~~Prestamo de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN058 Valor por Defecto Falso~~**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)

* + - * 1. ~~Si < Exclusividad está activado>~~

~~Exclusividad de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero~~**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)

~~Vig.Exclusividad~~

* + - * 1. ~~Si < Exclusividad está desactivado>~~

~~Exclusividad de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN058 Valor por Defecto Falso~~**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)

* + - * 1. Prestamo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
        2. Exclusividad de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
        3. ActualizaSaldoCheque de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
        4. VencimientoVenta de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
        5. FechaFactura de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV051 Valor predeterminado de Fecha Factura**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV051)
        6. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
        7. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
      1. **ClienteEsquema**
         1. ClienteClave
         2. EsquemaId de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV052 Valor Clave de Esquema Clientes Nuevos**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV052)
         3. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         4. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
      2. Para cada casilla de verificación (Checkbox) de un Exhibidor seleccionada por el actor
         1. **ClienteEsquema**

ClienteClave = <Cliente.ClienteClave>

EsquemaID = <Esquema.EsquemaID> del esquema correspondiente al Exhibidor seleccionado.

TipoEstado = 1

MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema

MUsuarioID = USUId registrado en sesión

Enviado = 0

* + - 1. Para cada casilla de verificación (Checkbox) de un Exhibidor des-seleccionada por el actor
         1. Si <existe un registro en <ClienteEsquema> donde <ClienteEsquema.ClienteClave = ClienteClave actual> y <ClienteEsquema.EsquemaID = Esquema actual>>

El sistema actualiza la siguiente información para el registro correspondiente:

**ClienteEsquema**

TipoEstado = 0

* + - 1. Por cada domicilio relacionado al cliente
         1. **ClienteDomicilio**

ClienteClave

ClienteDomicilioId

Si <domicilio corresponde a Visita>

Tipo = 2

Si <domicilio corresponde a Domicilio Fiscal>

Tipo = 1

Calle

Numero

NumeroInt

CodigoPostal

ReferenciaDom

Colonia

Localidad

Población

Entidad

País

MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)

MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)

* + - 1. **CLIFormaVenta**
         1. ClienteClave
         2. CFVTipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por defecto Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
         3. Inicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por defecto Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
         4. LimiteCredito de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         5. DiasCredito de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         6. CapturaDias de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         7. ValidaLimite de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         8. ValidaPago de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         9. Estado de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por defecto Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
         10. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../../../../../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**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007).
      2. **CFVHist**
         1. ClienteClave
         2. CFVTipo
         3. CFHFechaInicio
         4. LimiteCredito de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         5. DiasCredito de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         6. CapturaDias de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         7. ValidaLimite de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         8. ValidaPago de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         9. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         10. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
    1. El sistema actualiza la siguiente información:
       1. **Ruta**
          1. RUTClave de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN171 Información en Sesión**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN171)
          2. FolioClienteNvo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN057 Incrementar en Uno**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN057)
    2. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Atender a Mis Clientes – CUROLMOV07**](CUROLMOV07_AtenderMisClientes.docx).
  1. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
     1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AG01 Regresar](#AG01)**

1. Si <no se requieren los datos de los clientes nuevos de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV048 Configuración Datos de los Clientes Nuevos en la Terminal**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV048)>
   1. El sistema registra la siguiente información:
      1. **Cliente**
         1. ClienteClave = Se deberá asignar la clave del cliente utilizando como prefijo la clave de la ruta actual <Ruta.RUTClave> a partir de la información registrada en sesión, seguida por un consecutivo, mismo que se obtendrá a partir del último folio utilizado para un cliente nuevo de la ruta <Ruta.FolioClienteNvo> e incrementándolo en 1 <Ruta.FolioClienteNvo + 1>, el consecutivo obtenido deberá ser formateado (rellenando con ceros a la izquierda) de acuerdo a la longitud de caracteres especificada en <ConfigParametro.Valor> donde <ConfigParametro.Parametro = ‘LongitudClaveNumericaCteNvo>.
         2. IdFiscal de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN083 Información Vacía**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN083)
         3. RazonSocial de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN083 Información Vacía**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN083)
         4. TipoFiscal de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por defecto Uno**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
         5. TipoImpuesto de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por defecto Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
         6. FechaRegistroSistema de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV053 Valor por defecto Fecha y Hora de la Terminal**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV053)
         7. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por defecto Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
         8. VencimientoVenta de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         9. DesgloseImpuesto de acuerdo con la regla de negocio[**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         10. ActualizarSaldoCheque de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         11. DatosExtra
         12. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         13. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
      2. **ClienteDomicilio**
         1. ClienteClave
         2. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN089 Valor Correspondiente al Domicilio de Punto de Entrega**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN089)
         3. Calle de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN083 Información Vacía**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN083)
         4. CodigoPostal de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN083 Información Vacía**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN083)
         5. Poblacion de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN083 Información Vacía**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN083)
         6. Entidad de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN083 Información Vacía**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN083)
         7. Pais de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN083 Información Vacía**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN083)
         8. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         9. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
      3. **CLIFormaVenta**
         1. ClienteClave
         2. CFVTipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por defecto Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
         3. Inicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por defecto Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
         4. LimiteCredito de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         5. TipoEstado de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por defecto Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030)
         6. DiasCredito de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         7. CapturaDias de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         8. ValidaLimite de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         9. ValidaPago de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         10. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../../../../../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**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007).
      4. **CFVHist**
         1. ClienteClave
         2. CFVTipo
         3. CFHFechaInicio
         4. LimiteCredito de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         5. DiasCredito de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por defecto Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
         6. CapturaDias de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         7. ValidaLimite de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         8. ValidaPago de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN058 Valor por Defecto Falso**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN058)
         9. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         10. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
   2. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**CUROLMOV10 Registrar Visita e Improductividad del Cliente**](CUROLMOV10_RegVisitaImproductividad.docx)
      1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
         1. Visita de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)

#### [AO02 Editar Cliente Creado en Terminal](#AO02_r)

#### [AO03 Eliminar Cliente Creado en Terminal](#AO03_r)

### Opcionales

N/A

### Generales

#### [AG01 Regresar](#AG01_r)

1. Si < es llamado desde el flujo alterno opcional [**AO01 Crear Nuevo Cliente en Terminal**](#AO01)>
   1. Si <existen cambios>
      1. El sistema presenta el mensaje [**<BP0002 Seguro Regresar>**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBP0002)
         1. Si <el actor selecciona Si>
            1. El sistema regresa a la vista anterior de donde fue invocado.
         2. Si <el actor selecciona No>
            1. El sistema continúa en el paso anterior de donde fue invocado.
   2. El sistema regresa a la vista anterior de donde fue invocado.
2. El sistema regresa a la vista anterior.

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

#### [VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01_r)

1. El sistema valida la información proporcionada por el usuario
   1. En caso de existir una configuración de parámetros para validar el/los campos requeridos <ConfigParametro.Parametro = ‘MttoClienteCamposReq’> si es así, entonces los campos que se encuentren en <ConfigParametro.Valor> separados por un pipe (|), se deberán validar que se hayan llenado, de lo contrario se le debe indicar al Usuario mediante un mensaje de Error “[BE0001] El campo $0$ es requerido”. La variable $0$ deberá ser sustituida por el nombre del atributo y el cursor se posicionará en el campo para capturar el dato faltante.
   2. Si <Razón Social no contiene información> o Si <calle no contiene información> o Si <Municipio no contiene información> o Si < País no contiene información> o Si < Colonia no contiene información>
      1. El sistema presenta el mensaje [**<BE0001 Campo Requerido>,**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBE0001) sustituir $0$ por el nombre del campo.
      2. Si <Requiere Factura está activo>
         1. Si <R.F.C. no contiene información> o Si <Correo Electrónico no contiene información> o Si <Código Postal no contiene información> o Si <Entidad no contiene información>
            1. El sistema presenta el mensaje [**<BE0001 Campo Requerido>,**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBE0001) sustituir $0$ por el nombre del campo.
      3. El sistema continúa en el paso anterior donde fue invocado.
   3. El sistema continúa en el siguiente paso donde fue invocado.

#### [VA02 Validar R.F.C. Capturado](#VA02_r)

1. El sistema valida el R.F.C. proporcionado por el usuario
   1. ~~Si <desglose de impuestos está desactivado>~~
      1. ~~Si <el usuario registra R.F.C.>~~
         1. ~~Si<el R.F.C. es mayor a 14 caracteres>~~
            1. ~~El sistema presenta el mensaje~~ [**~~<E0718 Menos de Caracteres>~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0718)~~, sustituir $0$ por el nombre del campo y $1$ por el número “14”~~
         2. ~~Si <el R.F.C. es menor a 14 caracteres>~~
            1. ~~El sistema continúa en el siguiente paso donde fue invocado~~
      2. ~~Si <el usuario no registra R.F.C.>~~
         1. ~~El sistema continúa en el siguiente paso donde fue invocado~~
   2. Si <Requiere Factura está activado>
      1. Si <el usuario registra R.F.C.>
         1. Si <existe una configuración de parámetros para la Longitud del Campo IdFiscal <ConfigParametro.Parametro = ‘LongitudCampoIdFiscal’>>,
            1. Limitar la longitud de la captura de este campo al número configurado como valor del parámetro anterior <ConfigParametro.Valor>
         2. Si <el R.F.C. es mayor a 14 caracteres>
            1. El sistema presenta el mensaje [**<E0718 Menos de Caracteres>**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0718), sustituir $0$ por el nombre del campo y $1$ por el número “14”
         3. Si <el R.F.C es menor a 14 caracteres>
            1. El sistema continúa en el siguiente paso donde fue invocado
      2. Si <el usuario no registra R.F.C.>
         1. El sistema presenta el mensaje [**<BE0001 Campo Requerido>,**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBE0001) sustituir $0$ por el nombre del campo.
         2. El sistema continúa en el paso anterior donde fue invocado.

#### [VA03 Validar Domicilios](#VA03_r)

1. El sistema valida los domicilios proporcionados
   1. Si <no existe un domicilio de Visita>
      1. El sistema presenta el mensaje [<E0018 Crear Domicilio>](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0018), sustituir $0$ por “Visita”
   2. Si <Requiere Factura está activado>
      1. Si <no existe un domicilio fiscal>
         1. El sistema presenta el mensaje [<E0018 Crear Domicilio>](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0018), sustituir $0$ por “Fiscal”
   3. Si <el usuario registra el Código Postal>
      1. Si <existe una configuración de parámetros para la Longitud del Campo CodigoPostal <ConfigParametro.Parametro = ‘LongitudCampoCodigoPostal’> y que además el valor sea diferente de cero <ConfigParametro.Valor <> 0>.
         1. Validar exactamente la longitud de la captura de este campo al número configurado como valor del parámetro anterior <ConfigParametro.Valor>
2. El sistema continúa en el siguiente paso donde fue invocado.

#### [VA04 Validar Asignación de Encuestas](#VA04_r)

1. El sistema valida las encuestas a asignar a un nuevo cliente
   1. Si<existen encuestas para clientes nuevos>
      1. Por cada encuesta existente
         1. El sistema registra la siguiente información
            1. CenCli

CENClave

ClienteClave

Puntos

IniAplicacion

FinAplicacion

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)

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)

* 1. El sistema continúa en el siguiente paso donde fue invocado.

# Poscondiciones

1. Registro de un cliente en Cliente, ClienteDomicilio, CLIFormaVenta, CFVHist

# Anexos

N/A

# Diagramas

Los Diagramas se encuentran en la estructura de \Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\Modelo\ROL\

# Propuesta de Pantallas

La propuesta de pantallas se encuentran en la estructura de \Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\Pantallas\ESC\_MOV\

[https://www.justinmind.com/usernote/listPrototypes.action?projectId=10987681#](https://www.justinmind.com/usernote/listPrototypes.action?projectId=10987681)

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder de Proyecto / Gerente de Ingeniería |
| 13/02/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Gerente de Implementación |
| 13/02/12 |

|  |
| --- |
|  |
| Lizza Pasindo |
| Analista / Coordinador de Análisis |
| 13/02/12 |