**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Administrar Configuración – CUERMESC105

VERSIÓN 1.2

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 01/03/2011 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Administrar Configuración para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3. | Sandra Liliana Mayorga Bayona |
| 09/11/2011  27/01/2012  28/02/2012 | 1.1 | Actualización de especificación de caso de uso de acuerdo al estándar de Caso de Uso 1.3 y funcionalidad de Route versión 4.0.0.0.  Se agrega parámetro “Aplicar Inventario” a la pestaña de Inventario  Folio CAI: 0001854  Se agregan parámetros de criterios de cobranza en base a funcionalidad de Cobranza en terminal  Folio CAI 001563 | Sughey Miranda Gil  Sughey Miranda Gil  Sughey Miranda Gil |
| 09/04/2012  09/04/2012  18/04/2012 | 1.2 | Folio CAI 002003  Agregar un tab de cargas y el parámetro para especificar el número de semanas a considerar por default para la carga sugerida  Folio CAI 0001987  Agregar un tab de cargas y un parámetro para indicar que se ejecute la interfaz de “Carga Sugerida” al guardar la carga en escritorio  Folio CAI 001982  Eliminar de la configuración general los parámetros “Modificar venta”, “Cancelar venta y “Mostrar clientes visitados”  **Se realiza en la versión 3.18.0.0 y se replica en la versión 4.0.0 Route ADM** (La Florida, 3.18.0.0) | Ana Lizza Pasindo González  Ana Lizza Pasindo Gonzalez  Ana Lizza Pasindo González |
| 17/10/2013 | 1.3 | Folio 0002802  Sustituir el parámetro CobrarVentas por el parámetro tipoCobranza y realizar las validaciones correspondientes.  **Se realiza en la versión 4.3.0.0**  (Yupic, 4.3.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc322521347)

[2 Caso de uso: Administrar Configuración – CUERMESC105 4](#_Toc322521348)

[2.1 Descripción 4](#_Toc322521349)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc322521350)

[4 Precondiciones 4](#_Toc322521351)

[4.1 Actores 4](#_Toc322521352)

[4.2 Generales 4](#_Toc322521353)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc322521354)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc322521355)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc322521356)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc322521357)

[5.2.2 Generales 15](#_Toc322521358)

[5.2.3 Extraordinarios 15](#_Toc322521359)

[5.2.4 De excepción 15](#_Toc322521360)

[5.2.5 De Validación 15](#_Toc322521361)

[6 Poscondiciones 17](#_Toc322521362)

[6.1 Generales 17](#_Toc322521363)

[7 Anexos 17](#_Toc322521364)

[8 Diagramas 17](#_Toc322521365)

[10 Firmas de Aceptación 19](#_Toc322521366)

Especificación del Caso de Uso: Administrar Configuración – CUERMESC105

# 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 Configuración – CUERMESC105

## 2.1 Descripción

Permitir realizar la configuración del sistema.

# 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 en el sistema el catálogo de Lenguajes e Idiomas
4. Debe estar registrado en el sistema el catálogo de Monedas
5. Debe estar registrado en el sistema el catálogo de Clave Producto
6. Debe estar registrado en el sistema el catálogo de Límite de Crédito
7. Debe estar registrado en el sistema el catálogo de Tipos de Tickets de Venta
8. Debe estar registrado en el sistema el catálogo de Iniciar Visita
9. Debe estar registrado en el sistema el catálogo de Envío Carga
10. Debe estar registrado en el sistema el catálogo de Ajuste por Diferencias

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso Controlar Navegación – CUERMESC95
2. Si <el sistema se configura por primera vez>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Configuración](#AO01)**
   1. Si <el sistema ya ha sido configurado>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Modificar Configuración](#AO02)**
3. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

* + - 1. **[AO01 Crear Configuración](#AO01_2)**

1. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Logotipo, se deberá presionar doble clic sobre el icono, en donde se abrirá una pantalla de la cual podrá seleccionar la imagen correspondiente.
   2. Empresa (\*)
   3. RFC (\*)
   4. Teléfono
   5. Calle (\*)
   6. Exterior (\*)
   7. Interior
   8. Colonia (\*)
   9. C.P.
   10. Referencia
   11. Localidad
   12. Municipio (\*)
   13. Región (\*)
   14. País (\*)
   15. Parámetros
       1. Fecha Inicio (\*), de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
       2. **Generales**
          1. Lenguaje (\*)(c), de acuerdo al valor por referencia “Lenguas o Idiomas”.
          2. Moneda (\*)(c), de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN001 Información Activa**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN001).
          3. Mostrar Logotipo de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Impresora Asignada](#VA03)** y regla de negocio[**RNESC033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033).
       3. **Productos**
          1. Clave Producto (\*) de acuerdo con el valor por referencia “Tipo de Dato” y la regla de negocio [**RNADMESC030 Valor por Defecto Uno**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030).
          2. Dígitos Producto, de acuerdo a la regla de negocio **RNESCxxx Dígitos de productos y RNESCxxx Valor por Defecto Diez.**
          3. Días Surtido de Producto, de acuerdo con la validación [**VA06 Valor Días Surtidos**](#VA06_2)**.**
          4. Cambio de Producto
          5. Conversión Kg/Lts, de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
          6. Filtro Productos, de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
          7. Actualizar Fase Productos, de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
       4. **Venta**
          1. ~~Modificar Venta, de acuerdo a la regla de negocio~~ [**~~RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)~~.~~
          2. ~~Cancelar Venta, de acuerdo a la regla de negocio~~ [**~~RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)~~.~~
          3. Cobranza a Ventas, de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
          4. Calculo Automático de Promociones, de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
          5. Pago a cuenta Programado, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
          6. Pago Automático, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
          7. Exceder Abono, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
          8. Cancelar Consignación por Liquidación
          9. Vender Apartado, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
          10. Ventas sin surtir, de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
          11. Facturar múltiples pedidos, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
          12. Decimales Importe, de acuerdo con la regla de negocio **RNESCxxx Valor por Defecto Dos** y con la validación [**VA07 Valor Decimales Importe.**](#VA07_2)
          13. Porcentaje de Riesgo
          14. Limite Crédito (\*), de acuerdo al valor por referencia “Actividades en las que se puede Validar el límite de Crédito”
          15. Productos por Venta de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN090 Valor por Defecto Veinte**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN090)y con la validación**[VA08 Validar Cantidad de Productos](#VA08)**
          16. Ticket Venta (\*), de acuerdo al valor por referencia “Tipos de ticket de ventas” y de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN092 Valor por Defecto Configurado**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN092)
          17. Si <el actor selecciona la opción **Vista Previa**>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **Vista Previa – CUERMESC24**
       5. **Visita**
          1. Días Anteriores a la Agenda, 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)y con la validación **[VA09 Validar](#VA09)**

**[Cantidad de Días de la Agenda](#VA09)**

* + - 1. Días Posteriores a la Agenda, 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)y con la validación **[VA09 Validar](#VA09)**

**[Cantidad de Días de la Agenda](#VA09)**

* + - 1. Iniciar Visita (\*), de acuerdo al valor por referencia “Forma en que se da por iniciada la visita del cliente en el Mobile” y 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)
      2. Un Cliente en Varias Rutas, de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
      3. ~~Mostrar Clientes Visitados, de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**~~.~~**
      4. Limite coordenadas GPS, 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) y posteriormente se muestra el carácter “m”.
      5. Código de Barras Cliente, de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
      6. Contraseña del Cliente, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
      7. Datos clientes nuevos, de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
      8. Validar Inventario, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
      9. Consignaciones Saldadas, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
      10. Consignaciones a contado, de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
    1. **Comunicación**
       1. Directorio Archivos SDF (\*), el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **Buscar Carpeta – CUERMESC106** y de acuerdo con la validación **[VA10 Validar Tamaño de Cadena](#VA10)**
       2. Directorio Interfaces (\*), el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **Buscar Carpeta – CUERMESC106** y de acuerdo con la validación [**VA10 Validar Tamaño de Cadena**](#VA10)
       3. Envío Carga (\*), de acuerdo al valor por referencia “Tipos de carga de producto en la terminal”
       4. Diferencia en la preliquidación, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)y con la validación[**VA09 Cantidad de Diferencia de Preliquidación**](#VA09)
       5. Cantidad de Servicios Activos
       6. Interfaces .txt, de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
       7. Unidad de Venta, de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
       8. Inventario, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
       9. Auditar Carga, de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
       10. Pre-Liquidación, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
       11. Envío Parcial, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
       12. Elimina Enviados, de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001).
    2. **Correo electrónico**
       1. Servidor SMTP
       2. Puerto, 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)
       3. Correo electrónico, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN017 Formato Correo Electrónico**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN017)
       4. Contraseña, de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV020 Valor por Defecto Contraseña**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV020)
       5. Confirmar contraseña, de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV020 Valor por Defecto Contraseña**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV020)
       6. Secure Socket Layer, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
    3. **Cargas**
       1. Semanas de Carga Sugerida Promedio (\*), de acuerdo con la regla de negocio[**RNADMESC030 Valor por Defecto Uno**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030) y de acuerdo con la validación **[VA11 Valor de Número de Semanas para Carga Sugerida Promedio](#VA11)**
       2. Exportar Carga Sugerida de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
       3. Procedimiento de acuerdo a la regla de negocio [**RNESC164 Valores Inhabilitados**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC164)**.**
       4. Si <el actor selecciona Exportar Carga Sugerida>, el sistema solicita
          1. Procedimiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN102 Búsqueda de Autocompletar**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN102) y [**RNESC194 Procedimientos del Sistema**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC194)
    4. **Inventario**
       1. Habilitar inventario, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**.**
    5. **Cobranza**
       1. Criterio de Cobranza de acuerdo con el valor por referencia “Tipo de criterio a considerar para aplicar abonos a documentos”
       2. Ascendiente, de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC087 Ordenamiento Ascnediente por Criterio de Cobranza**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC087)
       3. Descendiente, de acuerdo con la regla de negocio [**RNADMESC088 Ordenamiento Descendiente por Criterio de Cobranza**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC088)
    6. Si <el actor selecciona la opción **Histórico**>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **Consultar Histórico – CUERMESC104** y de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)

1. El actor proporciona la información solicitada en el paso anterior
2. 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. **Configuracion**
         1. Logotipo
         2. NombreEmpresa
         3. RFC
         4. Telefono
         5. Calle
         6. Numero
         7. NumeroInterior
         8. Colonia
         9. CodigoPostal
         10. ReferenciaDom
         11. Localidad
         12. Ciudad
         13. Region
         14. Pais
      2. **CONHIST**
         1. CONHistFechaInicio
         2. TipoLenguaje
         3. MonedaID
         4. MostrarLogo
         5. TipoClaveProducto
         6. DigitoClaveProd
         7. DiasSurtido
         8. CambioProducto
         9. ConversionKg
         10. FiltroProductos
         11. ActualizarEdoProducto
         12. ~~ModificarVenta~~
         13. ~~CancelarVenta~~
         14. TipoCobranza
         15. ExcederAbono
         16. PagoProgramado
         17. PagoAutomatico
         18. VenderApartado
         19. VentaSinSurtir
         20. TipoLimiteCredito
         21. PorcentajeRiesgo
         22. TicketConfigurado
         23. DecimalesImporte
         24. VariosPedidos
         25. CalcPromoAuto
         26. ProductosVenta
         27. DiasAnteriores
         28. DiasPosteriores
         29. ClienteVariasRutas
         30. CodigoBarrasCliente
         31. ContrasenaCliente
         32. LimiteGPS
         33. ValidaInv
         34. TipoIniciarVisita
         35. TipoEnvioCarga
         36. CancConsigLiqui
         37. ~~ClientesVisitados~~
         38. DatosCteNuevo
         39. ConsignaSaldada
         40. ConsignaContado
         41. DirectorioSDF
         42. DirInterfaz
         43. InterfazTXT
         44. IntUnidadVta
         45. Inventario
         46. AuditarCarga
         47. PreLiquidacion
         48. DiferenciaPreliqui
         49. CantidadSerAct
         50. EnvioParcial
         51. EliminaEnvio
         52. ServidorSMTP
         53. Puerto
         54. Correo
         55. Password
         56. SSL
         57. HabiliaInventario
         58. SemanasCargaPromedio
         59. ExpCargaSugerida
         60. SpCargaSugerida
      3. 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).
      4. 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 con el [**paso 3**](#Paso3) del flujo básico
4. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>, el sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Cancelar](#AG01)**

**5.2.1.2** **[AO02 Modificar Configuración](#AO02_2)**

1. El sistema obtiene la información relacionada a la configuración
   * 1. **Configuracion**
        1. Logotipo
        2. NombreEmpresa
        3. RFC
        4. Telefono
        5. Calle
        6. Numero
        7. NumeroInterior
        8. Colonia
        9. CodigoPostal
        10. ReferenciaDom
        11. Localidad
        12. Ciudad
        13. Region
        14. Pais
     2. **CONHIST**
        1. CONHistFechaInicio
        2. TipoLenguaje
        3. MonedaID
        4. MostrarLogo
        5. TipoClaveProducto
        6. DigitoClaveProd
        7. DiasSurtido
        8. CambioProducto
        9. ConversionKg
        10. FiltroProductos
        11. ActualizarEdoProducto
        12. ~~ModificarVenta~~
        13. ~~CancelarVenta~~
        14. TipoCobranza
        15. ExcederAbono
        16. PagoProgramado
        17. PagoAutomatico
        18. VenderApartado
        19. VentaSinSurtir
        20. TipoLimiteCredito
        21. PorcentajeRiesgo
        22. TicketConfigurado
        23. DecimalesImporte
        24. VariosPedidos
        25. CalcPromoAuto
        26. ProductosVenta
        27. DiasAnteriores
        28. DiasPosteriores
        29. ClienteVariasRutas
        30. CodigoBarrasCliente
        31. ContrasenaCliente
        32. LimiteGPS
        33. ValidaInv
        34. TipoIniciarVisita
        35. TipoEnvioCarga
        36. CancConsigLiqui
        37. ~~ClientesVisitados~~
        38. DatosCteNuevo
        39. ConsignaSaldada
        40. ConsignaContado
        41. DirectorioSDF
        42. DirInterfaz
        43. InterfazTXT
        44. IntUnidadVta
        45. Inventario
        46. AuditarCarga
        47. PreLiquidacion
        48. DiferenciaPreliqui
        49. CantidadSerAct
        50. EnvioParcial
        51. EliminaEnvio
        52. ServidorSMTP
        53. Puerto
        54. Correo
        55. Password
        56. SSL
        57. HabiliaInventario
        58. SemanasCargaPromedio
        59. ExpCargaSugerida
        60. SpCargaSugerida
2. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Logotipo
   2. Empresa (\*)
   3. RFC (\*)
   4. Teléfono
   5. Calle (\*)
   6. Exterior (\*)
   7. Interior
   8. Colonia (\*)
   9. C.P.
   10. Referencia
   11. Localidad
   12. Municipio (\*)
   13. Región (\*)
   14. País (\*)
   15. **Parámetros**
       1. Fecha Inicio (\*)
       2. **Generales**
          1. Lenguaje (\*)(c), de acuerdo al valor por referencia “Lenguas o Idiomas”.
          2. Moneda (\*)(c)
          3. Mostrar Logotipo de acuerdo con la validación [**VA03 Validar Impresora Asignada**](#VA03)
       3. **Productos**
          1. Clave Producto (\*), de acuerdo con la validación [**VA04 Validar Valor Cambiado**](#VA04) y valor por referencia “Tipo de Dato”
          2. Dígitos Producto, de acuerdo con la validación[**VA05 Valor de Dígitos de Producto**](#VA05)**.**
          3. Días Surtido de Producto, de acuerdo con la validación [**VA06 Valor Días Surtidos**](#VA06_2)**.**
          4. Cambio de Producto
          5. Conversión Kg/Lts
          6. Filtro Productos
          7. Actualizar Fase Productos
       4. **Venta**
          1. ~~Modificar Venta, de acuerdo a la regla de negocio~~ [**~~RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)~~.~~
          2. ~~Cancelar Venta, de acuerdo a la regla de negocio~~ [**~~RNESC001 Valor por Defecto Estado Activo~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC001)~~.~~
          3. Cobranza a Ventas
          4. Exceder Abono
          5. Pago Programado
          6. Pago Automático
          7. Cancelar Consignación por Liquidación
          8. Vender Apartado
          9. Ventas sin surtir
          10. Limite Crédito (\*)
          11. Decimales Importe, de acuerdo con la validación [**VA07 Valor Decimales Importe.**](#VA07_2)
          12. Porcentaje de Riesgo
          13. Ticket Venta (\*)
          14. Facturar múltiples pedidos
          15. Calculo Automático de Promociones
          16. Productos por Venta
          17. Si <el actor selecciona la opción Vista Previa>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **Vista Previa – CUERMESC24**
       5. **Visita**
          1. Días Anteriores a la Agenda, de acuerdo con la validación [**VA09 Validar Cantidad de Días de la Agenda**](#VA09)
          2. Días Posteriores a la Agenda, de acuerdo con la validación [**VA09 Validar Cantidad de Días de la Agenda**](#VA09)
          3. Un Cliente en Varias Rutas
          4. ~~Mostrar Clientes Visitados, de acuerdo con la regla de negocio~~ [**~~RNGEN033 Valor por Defecto Estado Inactivo~~**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC033)**~~.~~**
          5. Iniciar Visita (\*)
          6. Código de Barras Cliente
          7. Contraseña del Cliente
          8. Limite coordenadas GPS
          9. Validar Inventario
          10. Datos clientes nuevos
          11. Consignaciones Saldadas
          12. Consignaciones a contado
       6. **Comunicación**
          1. Directorio Archivos SDF (\*), el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **Buscar Carpeta – CUERMESC106** y de acuerdo con la validación [**VA10 Validar Tamaño de Cadena**](#VA10)
          2. Directorio Interfaces (\*), el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **Buscar Carpeta – CUERMESC106** y de acuerdo con la validación [**VA10 Validar Tamaño de Cadena**](#VA10)
          3. Interfaces .txt
          4. Unidad de Venta
          5. Inventario
          6. Auditar Carga
          7. Pre-Liquidación
          8. Diferencia en la preliquidación
          9. Cantidad de Servicios Activos
          10. Envío Parcial
          11. Elimina Enviados
          12. Envío Carga (\*), de acuerdo al valor por referencia “Tipos de carga de producto en la terminal”
       7. **Correo electrónico**
          1. Servidor SMTP
          2. Puerto
          3. Correo electrónico, de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN017 Formato Correo Electrónico**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN017)
          4. Contraseña, de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV020 Valor por Defecto Contraseña**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV020)
          5. Confirmar contraseña, de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV020 Valor por Defecto Contraseña**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV020)
          6. Secure Socket Layer
       8. **Cargas**
          1. Semanas de Carga Sugerida Promedio (\*), de acuerdo con la regla de negocio[**RNADMESC030 Valor por Defecto Uno**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC030) y de acuerdo con la validación [**VA11 Valor de Número de Semanas para Carga Sugerida Promedio**](#VA11)
          2. Exportar Carga Sugerida
          3. Procedimiento
          4. Si <el actor selecciona Esportar Carga Sugerida>, el sistema solicita
          5. Procedimiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN102 Búsqueda de Autocompletar**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN102) y [**RNESC194 Procedimientos del Sistema**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC194)
          6. Si <el actor No selecciona Exportar Carga Sugerida>, el sistema presenta
          7. Procedimiento de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC164 Valores Inhabilitados**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Tag\3.18.0\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC164)
       9. **Inventario**
          1. Habilitar inventario
       10. Si <el actor selecciona la opción Histórico>, el caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso **Consultar Histórico – CUERMESC104** y de acuerdo con la regla de negocio **RNGENxxx Ordenamiento Descendiente**
3. El actor proporciona la información solicitada en el paso anterior
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:
   3. El sistema crea registro con la siguiente información:
      1. **Configuracion**
         1. Logotipo
         2. NombreEmpresa
         3. RFC
         4. Telefono
         5. Calle
         6. Numero
         7. NumeroInterior
         8. Colonia
         9. CodigoPostal
         10. ReferenciaDom
         11. Localidad
         12. Ciudad
         13. Region
         14. Pais
      2. **CONHIST**
         1. CONHistFechaInicio
         2. TipoLenguaje
         3. MonedaID
         4. MostrarLogo
         5. TipoClaveProducto
         6. DigitoClaveProd
         7. DiasSurtido
         8. CambioProducto
         9. ConversionKg
         10. FiltroProductos
         11. ActualizarEdoProducto
         12. ~~ModificarVenta~~
         13. ~~CancelarVenta~~
         14. TipoCobranza
         15. ExcederAbono
         16. PagoProgramado
         17. PagoAutomatico
         18. VenderApartado
         19. VentaSinSurtir
         20. TipoLimiteCredito
         21. PorcentajeRiesgo
         22. TicketConfigurado
         23. DecimalesImporte
         24. VariosPedidos
         25. CalcPromoAuto
         26. ProductosVenta
         27. DiasAnteriores
         28. DiasPosteriores
         29. ClienteVariasRutas
         30. CodigoBarrasCliente
         31. ContrasenaCliente
         32. LimiteGPS
         33. ValidaInv
         34. TipoIniciarVisita
         35. TipoEnvioCarga
         36. CancConsigLiqui
         37. ~~ClientesVisitados~~
         38. DatosCteNuevo
         39. ConsignaSaldada
         40. ConsignaContado
         41. DirectorioSDF
         42. DirInterfaz
         43. InterfazTXT
         44. IntUnidadVta
         45. Inventario
         46. AuditarCarga
         47. PreLiquidacion
         48. DiferenciaPreliqui
         49. CantidadSerAct
         50. EnvioParcial
         51. EliminaEnvio
         52. ServidorSMTP
         53. Puerto
         54. Correo
         55. Password
         56. SSL
         57. HabiliaInventario
         58. SemanasCargaPromedio
         59. ExpCargaSugerida
         60. SpCargaSugerida
      3. 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).
      4. 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)
5. El sistema continúa con el [**paso 3**](#Paso3) del flujo básico
6. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>, 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 3**](#Paso3) 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 3**](#Paso3) 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 3**](#Paso3) del flujo básico

**5.2.5.2** [**VA02 Validar Ruta Directorio**](#VA02_2)

1. El sistema valida que el actor haya proporcionado una ruta de directorio
   1. Si <el actor no proporciona una ruta de directorio>, el sistema presenta el mensaje [**ME0428 No Existe Ruta en Directorio**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0428)
      1. El sistema continúa en el punto correspondiente donde se tiene que proporcionar la ruta
   2. Si <el actor proporciona la ruta de directorio>, el sistema continúa el [**paso 3**](#Paso3) del flujo básico

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

1. El sistema valida si el vendedor tiene asignada alguna impresora de impacto
   1. Si <el actor tiene asignada una impresora de impacto>, el sistema presenta el mensaje **ME0597 Asignada Impresora Impacto**
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
   2. Si <el actor no tiene asignada una impresora de impacto>, el sistema continúa en el paso donde fue invocado

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

1. El sistema valida si hubo un cambio de valor, que no exista información en el catálogo de productos
   1. Si <existe información en el catálogo de productos>, el sistema presenta el mensaje [**ME0335 Valor No Puede Ser Cambiado**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0335)
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado
   2. Si <no existe información en el catálogo de productos>, el sistema continúa en el paso donde fue invocado

* + - 1. **[VA05 Valor de Dígitos de producto](#VA05_2)**

1. El sistema valida el valor de los dígitos de producto
   1. Si <el actor proporciona como valor “0”>, el sistema presenta el mensaje [**ME0334 Campo Mayor a Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0334).
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.
   2. Si <el actor proporciona valores menor o igual a “10”>, el sistema presenta el mensaje **ME0154 Cantidad de Dígitos Mayor o Igual a “10”**.
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado

* + - 1. **[VA06 Valor Días Surtido](#VA06)**

1. El sistema valida el valor de los dígitos de “Días surtido”
   1. Si <el actor proporciona como valor “0”>, el sistema presenta el mensaje [**ME0336 Campo Mayor o Igual a Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0336).
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

* + - 1. **[VA07 Valor Decimales Importe](#VA07)**

1. El sistema valida el valor de los dígitos de Decimales importe
   1. Si <el actor proporciona un valor mayor a “13”>, el sistema presenta el mensaje [**ME0333 Campo Menor o Igual a Trece**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0333).
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

* + - 1. **[VA08 Cantidad de Productos](#VA08_r)**

1. El sistema valida la cantidad de productos permitidos en una venta
   1. Si <el actor proporciona un valor mayor a “3”>, el sistema presenta el mensaje [**ME0333 Campo Menor o Igual a Tres**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0333).
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

* + - 1. **[VA09 Cantidad de Días de la Agenda y Diferencia de Preliquidación](#VA09_r)**

1. El sistema valida la “Cantidad de días anteriores” o “Posteriores de la agenda” o “Diferencia de Preliquidación”
   1. Si <el actor no proporciona un valor >, el sistema presenta el mensaje [**ME0007 Cantidad Mayor o Igual a Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0007).
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

* + - 1. **[VA10 Tamaño de Cadena](#VA10_r)**

1. El sistema valida el tamaño de la cadena de directorio
   1. Si <el actor proporciona un valor que sobrepasa el tamaño permitido por el campo>, el sistema presenta el mensaje [**ME0632 Tamaño de Campo Excedido**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0632)
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

* + - 1. **[VA11 Valor de Número de Semanas para Carga Sugerida Promedio](#VA11_r)**

1. El sistema valida el valor del número de semana por default para carga sugerida Promedio
   1. Si <el actor proporciona como valor “0”>, el sistema presenta el mensaje [**ME0334 Campo Mayor a Cero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0334).
      1. El sistema continúa en el paso donde fue invocado.

# 6 Poscondiciones

## 6.1 Generales

1. Administración de la configuración del sistema

# 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\DCLCUERMESC105

El diagrama de secuencia se encuentra en el proyecto de modelo ERM\Use Case View\Casos de Uso\CU\_ESC\AdministrarConfiguracion\DSCUERMESC105

**9 Propuesta de Pantallas**

[**Analisis/EspecificacionRequerimientos/Pantallas/ESC\_MOV/CUERMESC105 - AdministrarConfiguracion.vsd**](https://192.168.0.3/svn/Productos/Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/Pantallas/ESC_MOV/CUERMESC105%20-%20AdministrarConfiguracion.vsd)

# 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 |