**Proyecto Route Lite**

Especificación del Caso de Uso: Mantenimiento de Visitas en la Terminal - CUROLMOV12

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 10/04/2012 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Mantenimiento de Visitas en la Terminal para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3  Folio CAI 000 2005 | Nancy Villalobos |
| 20/10/2014 | 1.1 | Folio CAI:0003277  Se requiere se solicite la contraseña de un administrador al querer recuperar una visita ya finalizada.  (La Costeña, 1.1.0.0) | Nancy Villalobos |
| 20/06/2018 | 1.2 | Folio CAI: 0004891  Si al entrar a los clientes, existe alguno con una visita cuya fecha inicial y fecha final sea igual (significa que se salieron con otro método), ingrese forzosamente a esa visita a que estén los 5 minutos y la terminen correctamente  (FLI, 1.16.0.0) | Nancy Villalobos |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Mantenimiento de Visitas en la Terminal - CUROLMOV12 4](#_Toc322083857)

[1 Introducción 4](#_Toc322083858)

[2 Caso de uso: Mantenimiento de Visitas en la Terminal - CUROLMOV12 4](#_Toc322083859)

[2.1 Descripción 4](#_Toc322083860)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc322083861)

[4 Precondiciones 4](#_Toc322083862)

[4.1 Actores 4](#_Toc322083863)

[4.2 Generales 4](#_Toc322083864)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc322083865)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc322083866)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc322083867)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc322083868)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc322083869)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc322083870)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc322083871)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc322083872)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc322083873)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc322083874)

[7 Anexos 6](#_Toc322083875)

[8 Diagramas 7](#_Toc322083876)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc322083877)

[10 Firmas de Aceptación 7](#_Toc322083878)

# 

# 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 Visitas en la Terminal - CUROLMOV12

## Descripción

Permite al actor visualizar las visitas realizadas durante una jornada de trabajo a un cliente, pudiendo con ello observar el resumen de Movimientos de cada una de ellas, así como continuar con la misma visita o crear una nueva.

# 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.
8. Debe de existir una jornada de trabajo iniciada.
9. Debe de existir por lo menos una visita realizada a un cliente.
10. Debe de existir por lo menos un módulo configurado al vendedor.
11. Debe de existir por lo menos una actividad asociada a un módulo
12. Debe de existir por lo menos una venta, devolución, cobranza, etc., realizada al cliente.

## Parámetros

1. VisitaClave

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por los casos de uso:
   1. [**Registrar Visita e Improductividad del Cliente – CUROLMOV10**](CUROLMOV10_RegVisitaImproductividad.docx)
   2. **Mantenimiento de Visitas en la Terminal – CUROLMOV12**
2. Si < Existe información en VisitaClave>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional [**AO01 Continuar con Visita**](#AO01)de la VisitaClave que fue enviada por parámetro
3. El sistema obtiene la siguiente información del tipo de Contraseña al Recuperar una visita
   1. MOTConfiguracion
      1. ContrModificarVisita
4. El sistema obtiene la siguiente información del sistema:
   1. **Visita**
      1. VisitaClave
      2. DiaClave
      3. ClienteClave
      4. VendedorId
      5. RUTClave
      6. Número
      7. FechaHoraInicial
      8. FechaHoraFinal
      9. TipoEstado
      10. FueraFrecuencia
      11. CodigoLeido
      12. GPSLeido
      13. DistanciaGPS
      14. **VisitaHist**
          1. VisitaHistId
          2. VisitaClave
          3. FechaHoraInicial
          4. FechaHoraFinal
5. Para cada visita relacionada al cliente
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Clave y Razón Social de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN022 Concatenación de Clave y Razón Social del Cliente**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN022)
      2. Ruta de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN095 Ruta Seleccionada**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN095)
      3. Día de Trabajo de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV047 Día Actual o Día Seleccionado**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV047)
      4. Visita <número de visita>, de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV92 Número de Visita** **Correspondiente**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV092).
      5. Hora Inicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV059 Hora Inicio de la Visita**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV059)
      6. Hora Final de acuerdo con la regla de negocio [**RNMOV060 Hora Final de la Visita**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNMOV060)
6. Si <el actor selecciona una visita>
   1. Si <La Contraseña para Recuperar la Visita corresponde a una de Administrador <MOTConfiguracion.ContrModificarVisita = 2>
      1. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Solicitar Contraseña de Usuario – CUROLMOV34**](CUROLMOV34_SolicitarContraseñaUsuario.docx)
         1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
            1. ContrasenaPara = ‘ Para Acceder a la Visista’
            2. TipoUsuario = Admin
            3. NuevoSustituto = Falso
         2. El sistema recibe como parámetro la siguiente información:
            1. Logueo = Verdadero/Falso
         3. Si <el logueo del administrador fue exitoso (Logueo = Verdadero)>
            1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Continuar con Visita](#AO01)**
         4. Si <el logueo del administrador NO fue exitoso (Logueo = Falso)>
            1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#Paso_3) del flujo básico
   2. Si < La Contraseña para Recuperar la Visita corresponde a una de Administrador <MOTConfiguracion.ContrModificarVisita <> 2>
      1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional [**AO01 Continuar con Visita**](#AO01)
7. Si <el actor sostiene una visita>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Visita <número de visita>, de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV92 Número de Visita** **Correspondiente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV092)**.**
      2. Resumen de Movimientos
   2. Si <el actor selecciona la opción **Resumen de Movimientos**>
      1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Resumen de Movimientos de la Visita](#AO02)**
   3. Si <el actor selecciona la opción **Cancelar**>
      1. El sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Regresar](#AG01)**
8. Si <el actor selecciona la opción **Nueva Visita**>
   1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. ClaveCliente
      2. ClaveVisita
   2. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO03 Realizar Nueva Visita](#AO03)**
9. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Regresar**](#AG01)
10. Finaliza el Caso de Uso.

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

#### [AO01 Continuar con Visita](#AO01_r)

1. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Seleccionar Actividades para la Visita – CUROLMOV011**](CUROLMOV11_SelecActiviadesVisita.docx)
   1. El sistema envía como parámetros la siguiente información:
      1. ContinuarVisita de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)

#### [AO02 Resumen de Movimientos de la Visita](#AO02_r)

1. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Resumen de Movimientos de la Visita – CUROLMOV15**](CUROLMOV15_ResumenMovVisita.docx)
   1. El sistema envía como parámetros la siguiente información:
      1. ResumenMovimientos de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)
         1. ClaveCliente
         2. ClaveVisita

#### [AO03 Realizar Nueva Visita](#AO03_r)

1. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Registrar Visita e Improductividad del Cliente – CUROLMOV010**](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**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)
      2. NuevaVisita de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059)

### Generales

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

1. El sistema regresa a la vista anterior de donde fue invocado.

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

N/A

# 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\

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder de Proyecto / Gerente de Ingeniería |
| 14/04/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Gerente de Implementación |
| 14/04/12 |

|  |
| --- |
|  |
| Lizza Pasindo |
| Analista / Coordinador de Análisis |
| 14/04/12 |