**Proyecto Route Lite**

Especificación del Caso de Uso: Registrar Tiempos Muertos- CUROLMOV16

VERSIÓN 1.1

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 07/05/2012 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Registrar Tiempos Muertos para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3  Folio CAI 000 2044 | Nancy Villalobos |
| 26/03/2014 | 1.1 | Cuando entramos al módulo tiempos muertos iniciamos y terminamos la actividad y nos muestra un mensaje con la hora del tiempo registrado y ahí en ese mensaje hay que mejorar el mensaje de la hora mostrando los mensajes correctos:  Ejemplo 1: 00:00:40 Segundos Ejemplo 2: 00:23:40 Minutos Ejemplo 3: 01:23:40 Horas Poner los mensajes de OK y Cancelar para confirmar terminar tiempos muertos o cancelar en caso de no querer terminar.  Folio CAI 0002874  (Route Lite, 1.0.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Registrar Tiempos Muertos - CUROLMOV16 4](#_Toc383622215)

[1 Introducción 4](#_Toc383622216)

[2 Caso de uso: Registrar Tiempos Muertos - CUROLMOV16 4](#_Toc383622217)

[2.1 Descripción 4](#_Toc383622218)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc383622219)

[4 Precondiciones 4](#_Toc383622220)

[4.1 Actores 4](#_Toc383622221)

[4.2 Generales 4](#_Toc383622222)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc383622223)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc383622224)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc383622225)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc383622226)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc383622227)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc383622228)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc383622229)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc383622230)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc383622231)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc383622232)

[7 Anexos 7](#_Toc383622233)

[8 Diagramas 7](#_Toc383622234)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc383622235)

[10 Firmas de Aceptación 7](#_Toc383622236)

# Especificación de Casos de Uso: 6

# 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: Registrar Tiempos Muertos - CUROLMOV16

## Descripción

Permite al actor registrar los tiempos en los que no se encuentra dentro de una visita, seleccionando un motivo, los cuales podrán ser configurables, así como también le permite capturar sus comentarios al respecto.

# 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 un motivo registrado en el catálogo de Tipo de Motivo para Tiempos Muertos

## Parámetros

1. DiaClave
2. RUTClave

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por los casos de uso:
   1. [**Atender a Mis Clientes – CUROLMOV07**](CUROLMOV07_AtenderMisClientes.docx)
2. El sistema obtiene del catálogo de los tipos de motivos para Tiempos Muertos de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN118 Tipos de Motivos para Tiempos Muertos**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN118):
   1. **ValorReferencia**
      1. VARCodigo
      2. **VAVDescripcion**
         1. VARCodigo
         2. VARDescripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **Vendedor**
      1. VendedorId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN094 Usuario Logueado en Sistema**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN094)
      2. TiemposMuertos
4. El sistema obtiene y guarda en sesión la información de los siguientes parámetros:
   1. DiaClave
   2. RUTClave
5. Si <TiemposMuertos se encuentra activo de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV101 Configuración Tiempos Muertos**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV101)>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Registrar Tiempo Muerto](#AO01)**
6. Finaliza el caso de uso.

## Flujos alternos

### Opcionales

#### [AO01 Registrar Tiempo Muerto](#AO01_r)

1. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Motivo (\*)(c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN118 Tipos de Motivos para Tiempos Muertos**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN118)
2. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Fecha Inicio de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN097 Fecha y Hora Actual**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN097)
   2. Fecha Actual de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN097 Fecha y Hora Actual**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN097)
3. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Motivo (\*)(c)
4. Si <el actor selecciona la opción **Iniciar**>
   1. El sistema valida la información proporcionada de acuerdo con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01).**
   2. El sistema registra la siguiente información:
      1. **TiempoMuerto**
         1. TIMId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN009 Identificador Único**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN009).
         2. TipoMotivo
         3. DiaClave
         4. RUTClave
         5. FechaHoraInicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN097 Fecha y Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN097)
   3. El sistema presenta la siguiente información
      1. Hora Actual de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN119 Cronometro en Progreso**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN119)
   4. El sistema presenta la siguiente información:
      1. Motivo (\*) (c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)
   5. El sistema presenta las siguientes opciones:
      1. Iniciar 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)
      2. Terminar
   6. Si <el actor selecciona la opción **Terminar**>
      1. El sistema registra la siguiente información:
         1. **TiempoMuerto**
            1. FechaHoraFinal de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN097 Fecha y Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN097)
            2. 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)
            3. 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 presenta la siguiente información en una nueva pantalla:
         1. Tiempo Registrado
            1. TipoMotivo (Presentar la descripción del valor por referencia para el motivo seleccionado)
            2. Tiempo Transcurrido de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN120 Tiempo Muerto Transcurrido**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN120)
            3. El sistema presenta las siguientes opciones:

Aceptar

Cancelar

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

El sistema continúa con el flujo alterno opción **[AG01 Regresar](#AG01)**

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

El sistema regresa a la pantalla anterior y continúa con el Progreso del Cronómetro

* 1. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
     1. El sistema presenta el mensaje <[**I0228 Cronómetro no finalizado**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#I0228)>
     2. El sistema continúa en el [**paso 4.3**](#Paso_4_3) del flujo alterno opcional [**AO01 Registrar Tiempo Muerto**](#AO01)

1. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional [**AG01 Regresar**](#AG01)

### Generales

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

1. El sistema continúa en la vista anterior

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

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

1. El sistema valida que los campos requeridos sean proporcionados
   1. Si <el actor no selecciona ningún motivo>
      1. El sistema presenta el siguiente mensaje <[BE0001 Campo Requerido](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBE0001)>, sustituir $ por el nombre del campo.
      2. El sistema continúa en el [paso 1](#Paso_1) del flujo alterno opcional [AO01 Registrar Tiempo Muerto](#AO01)
   2. El sistema continúa en el siguiente paso de donde fue invocado.

# Poscondiciones

1. Registro de Tiempo Muerto en la entidad TiempoMuerto

# Anexos

N/A

# Diagramas

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

# Propuesta de Pantallas

Las Propuestas de pantalla se encuentran en la estructura de

\Producto\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\Pantallas\

# 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 |