**Proyecto Route Lite**

Especificación del Caso de Uso: Obtención de Contraseña Dinámica- CUROLMOV13

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/04/2012 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Obtención de Contraseña Dinámica para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3  Folio CAI 000 1976 | Nancy Villalobos |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Obtención de Contraseña Dinámica - CUROLMOV13 4](#_Toc321829425)

[1 Introducción 4](#_Toc321829426)

[2 Caso de uso: Obtención de Contraseña Dinámica - CUROLMOV13 4](#_Toc321829427)

[2.1 Descripción 4](#_Toc321829428)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc321829429)

[4 Precondiciones 4](#_Toc321829430)

[4.1 Actores 4](#_Toc321829431)

[4.2 Generales 4](#_Toc321829432)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc321829433)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc321829434)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc321829435)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc321829436)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc321829437)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc321829438)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc321829439)

[5.2.4 De excepción 6](#_Toc321829440)

[5.2.5 De Validación 6](#_Toc321829441)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc321829442)

[7 Anexos 6](#_Toc321829443)

[8 Diagramas 6](#_Toc321829444)

[9 Propuesta de Pantallas 6](#_Toc321829445)

[10 Firmas de Aceptación 6](#_Toc321829446)

# 

# 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: Obtención de Contraseña Dinámica - CUROLMOV13

## Descripción

Permite al actor obtener una contraseña de autorización de visita a un cliente, en caso de que el código de barras se encuentre activo como aseguramiento de visita y este no pueda ser leído por algún motivo.

# 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 módulo configurado al vendedor.
10. Debe de existir por lo menos una actividad asociada a un módulo.
11. Debe de existir por lo menos un cliente seleccionado a visitar

## Parámetros

1. Codificar
2. Decodificar
   1. Token

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por los casos de uso:
   1. **[Autorizar Movimientos en la Terminal – CUROLMOV14](CUROLMOV14_AutorizarMovimientosTerminal.docx)**
   2. [**Autorizar Movimientos – CUERMESC108**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/ECU_ESC/CUERMESC108_AutorizarMovimientos.docx)
2. El sistema obtiene la siguiente información de parámetros:
   1. Codificar
   2. Decodificar
      1. Token
3. Si < Codificar = Verdadero>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Codificar Número](#AO01)**
4. Si <Decodificar = Verdadero>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Decodificar Número](#AO02)**
5. Finaliza el caso de uso.

## Flujos alternos

### Opcionales

#### [AO01 Codificar Número](#AO01_r)

1. El sistema genera un número de acuerdo a la regla de negocio [**RNROLMOV085 Generación de número aleatorio**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV085).
2. El sistema guarda en sesión la siguiente información:
   1. NumAleatorio
3. El sistema obtiene la llave generada de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV086 Llave para codificar / decodificar número**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV086).
4. Para cada dígito del número generado aleatoriamente
   1. El sistema obtiene de la llave el digito correspondiente de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV087 Obtener Dígito Codificado**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV087).
   2. El sistema concatena y guarda en sesión el número obtenido de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV088 Concatenar Token**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV088)
5. El sistema envía la siguiente información:
   1. Token
   2. NumAleatorio

#### [AO02 Decodificar Número](#AO02_r)

1. El sistema obtiene la llave generada de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV086 Llave para codificar / decodificar número**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV086)**.**
2. Para cada digito del Token proporcionado
   1. El sistema obtiene de la llave el digito correspondiente de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV089 Obtener Dígito Decodificado**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV089)
   2. El sistema concatena y guarda en sesión el número obtenido de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV090 Concatenar Contraseña**](../../../../../Route/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV090).
3. El sistema envía la siguiente información:
   1. Contraseña

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

1. Generación de Número Aleatorio
2. Generación de Número Codificado en Token
3. Generación de Número Decodificado en Contraseña

# Anexos

N/A

# Diagramas

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

# Propuesta de Pantallas

N/A

# 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 |