**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Registrar Aseguramiento de Activos – CUROLMOV107

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/04/2018 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Registrar Aseguramiento de Activos para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0004783  (Lechera GDL, 1.15.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Registrar Aseguramiento de Activos – CUROLMOV107 4](#_Toc510618867)

[1 Introducción 4](#_Toc510618868)

[2 Caso de uso: Registrar Aseguramiento de Activos – CUROLMOV107 4](#_Toc510618869)

[2.1 Descripción 4](#_Toc510618872)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc510618873)

[4 Precondiciones 4](#_Toc510618874)

[4.1 Actores 4](#_Toc510618877)

[4.2 Generales 4](#_Toc510618878)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc510618879)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc510618880)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc510618882)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc510618883)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc510618884)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc510618885)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc510618886)

[6.1 Parámetros 7](#_Toc510618888)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc510618889)

# Especificación de Casos de Uso: Registrar Aseguramiento de Activos – CUROLMOV107

# 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: Registrar Aseguramiento de Activos – CUROLMOV107



## Descripción

Presenta una pantalla mediante la cual se permite capturar la firma digital del Usuario (Cliente/Vendedor), permitiendo borrarla para volver a capturarla, así como almacenarla en el Sistema.

# 3 Diagrama de Casos de Uso

**

# 4 Precondiciones



## Actores

1. Vendedor

## Generales

1. Se debe haber seleccionado un cliente a visitar.
2. Se debe haber generado una visita.

## Parámetros

1. ClienteClave
2. VisitaClave

# 5 Flujo de eventos



## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el siguiente caso de uso:
   1. [**Registrar Visita e Improductividad del Cliente – CUROLMOV10**](CUROLMOV10_RegVisitaImproductividad.docx)
2. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. DiaClave
   2. RUTClave
3. El sistema obtiene la siguiente información de los activos asignados al cliente:
   1. **ActivoDetalle**
      1. ActivoClaveDet
      2. ActivoClave
         1. **Activo**
            1. ActivoClave
            2. Nombre
            3. Tipo
      3. IdElectronico
      4. ClienteClave = ClienteClave recibido como parámetro
      5. TipoEstado = 1
4. Si <no se obtuvieron activos asignados al cliente recibido como parámetro>
   1. El sistema envía como parámetro la siguiente información y regresa al lugar desde el cual fue invocado:
      1. AseguramientoActivos = Verdadero
5. Si <se obtuvieron activos asignados al cliente recibido como parámetro>
   1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
      1. ActivosAsignados = Número de activos asignados obtenidos para el cliente
      2. ActivosAsegurados = 0
   2. El sistema presenta una nueva pantalla con el siguiente título:
      1. Aseguramiento de Activos
      2. Fecha: Se presenta la fecha del día de trabajo actual (DiaClave), a partir de la información registrada en sesión.
   3. El sistema presenta los siguientes datos como encabezado:
      1. **Cliente:** Se presenta la clave del cliente <Cliente.Clave> seguida de su razón social <Cliente.RazonSocial>, separados por un guion medio, ejemplo: “Clave – Razón Social”.
      2. **Ruta:** Se deberá presentar la concatenación de la Clave (Ruta.RUTClave) y nombre de la Ruta <Ruta.Descripcion>, ejemplo: “1001 Preventa 1”. Obtener la información de la ruta actual a partir de la información registrada en sesión.
      3. **Día de Trabajo:** Se deberá presentar el día de trabajo actual (DiaClave), a partir de la información registrada en sesión.
   4. Para cada activo asignado al cliente (<ActivoDetalle.ActivoClaveDet>)
      1. El sistema presenta el siguiente subtítulo:
         1. **Activo X/Y**, donde X = Número de activo (consecutivo auto-incremental inicializado en 1), y Y = ActivosAsignados registrado en sesión.
      2. El sistema presenta la siguiente información del activo actual:
         1. **Clave:** Se presenta la clave del activo <ActivoDetalle.ActivoClave>
         2. **Nombre:** Se presenta el nombre del activo <Activo.Nombre>, donde <Activo.ActivoClave = ActivoDetalle.ActivoClave>.
         3. **Tipo:** Se presenta la descripción del tipo del activo <VAVDescripcion.Descripcion>, donde <VAVDescripcion.VARCodigo = ‘ACITIPO’> y <VAVDescripcion.VAVClave = Activo.Tipo>, donde <Activo.ActivoClave = ActivoDetalle.ActivoClave>.
      3. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
         1. Ingresar Código de Barras del Activo (\*)
      4. El sistema presenta la siguiente opción:
         1. Omitir
      5. Si <el actor lee o proporciona el Código de Barras del Activo>
         1. El sistema valida que el Código de Barras leído o proporcionado corresponda al activo actual
            1. Si <ActivoDetalle.IdElectronico <> Código de Barras leído o proporcionado>>

Si <el Código de Barras leído o proporcionado ya fue registrado para otro activo (se encuentra dentro del objeto CodigosRegistrados)>

El sistema presenta el menaje “[I0332] El código de barras proporcionado ya fue asegurado para otro activo. Ingrese uno nuevo”.

El sistema presenta el menaje “[E0489] El Código de Barras introducido no corresponde al $0$”, sustituir el valor de la variable $0$ por “Activo”.

* + - * 1. Si <ActivoDetalle.IdElectronico = Código de Barras leído o proporcionado>>

El sistema actualiza en sesión la siguiente información:

ActivosAsegurados = ActivosAsegurados + 1

El sistema registra en sesión un objeto con la siguiente información:

**CodigosRegistrados**

IdElectronico del activo actual

Si <se trata del último activo asignado al cliente (X = Y)>

El sistema valida si se leyó el código de barras de todos los activos asignados al cliente

Si <ActivosAsegurados = ActivosAsignados de acuerdo con la información registrada en sesión>

El sistema continúa en el [**paso 5.8.2**](#paso5_8_2) del flujo actual

Si <ActivosAsegurados <> ActivosAsignados de acuerdo con la información registrada en sesión>

El sistema continúa en el [**paso 5.5**](#paso5_5) del flujo actual

El sistema continúa en el [**paso 5.4**](#paso5_4) del flujo actual (aseguramiento del siguiente activo)

* + 1. Si <el actor selecciona la opción **Omitir**>
       1. El sistema continúa en el [**paso 5.4**](#paso5_4) del flujo actual (aseguramiento del siguiente activo)
  1. El sistema presenta el mensaje “[E1001] No se aseguraron todos los activos del cliente. Debe solicitar autorización para visitar al cliente por medio de un token”
  2. El caso de uso incluye la funcionalidad del caso de uso [**Autorizar Movimientos en la Terminal - CUROLMOV14**](CUROLMOV14_AutorizarMovimientosTerminal.docx)
     1. El sistema recibe como parámetro la siguiente información:
        1. Continuar (Verdadero/Falso)
        2. Token
  3. Si <la autorización de visita mediante contraseña dinámica NO fue exitosa (Continuar = Falso) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
     1. El sistema envía como parámetro la siguiente información y regresa al lugar desde el cual fue invocado:
        1. AseguramientoActivos = Falso
  4. Si <la autorización de visita mediante contraseña dinámica SI fue exitosa (Continuar = Verdadero) de acuerdo a la información recibida como parámetro>
     1. El sistema actualiza la siguiente información, donde <Visita.VisitaClave = VisitaClave recibida como parámetro>
        1. **Visita**
           1. Token = Token recibido como parámetro
     2. El sistema actualiza la siguiente información, donde <Visita.VisitaClave = VisitaClave recibida como parámetro>
        1. **Visita**
           1. ActivosAsignados = ActivosAsignados registrado en sesión
           2. ActivosAsegurados = ActivosAsegurados registrado en sesión
           3. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
           4. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
     3. El sistema envía como parámetro la siguiente información y regresa al lugar desde el cual fue invocado:
        1. AseguramientoActivos = Verdadero

1. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# 6 Poscondiciones



## Parámetros

1. AseguramientoActivos (Verdadero/Falso)

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 04/04/2018 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 04/04/2018 |