**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Capturar Firma Digital del Usuario – CUROLMOV82

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/11/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Capturar Firma Digital del Usuario para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0004044  (eRoute, 1.9.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Capturar Firma Digital del Usuario – CUROLMOV82 4](#_Toc466422852)

[1 Introducción 4](#_Toc466422853)

[2 Caso de uso: Capturar Firma Digital del Usuario – CUROLMOV82 4](#_Toc466422854)

[2.1 Descripción 4](#_Toc466422857)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc466422858)

[4 Precondiciones 4](#_Toc466422859)

[4.1 Actores 4](#_Toc466422862)

[4.2 Generales 4](#_Toc466422863)

[4.3 Parámetros 5](#_Toc466422864)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc466422865)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc466422867)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc466422868)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc466422869)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc466422870)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc466422871)

[6.1 Parámetros 6](#_Toc466422873)

[7 Firmas de Aceptación 6](#_Toc466422874)

# Especificación de Casos de Uso: Capturar Firma Digital del Usuario – CUROLMOV82

# 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: Capturar Firma Digital del Usuario – CUROLMOV82



## 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
2. Cliente

## Generales

1. La actividad que manda llamar este componente debe contar con permisos para solicitar la firma digital del Usuario.

## Parámetros

1. TransProdId

# 5 Flujo de eventos



## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el siguiente caso de uso:
   1. [**Validar Permisos de Usuario para Firma – CUROLMOV83**](CUROLMOV83_ValidarPermisosUsuarioFirma.docx)
2. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. DiaClave
   2. UsuarioId
3. El sistema presenta el siguiente título de pantalla:
   1. Firma
   2. Fecha: Se presenta la fecha del día de trabajo actual (DiaClave), a partir de la información registrada en sesión.
4. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Nombre (\*)
   2. Firma (\*)
5. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Nombre (\*)
   2. Firma (\*)
6. Si <el actor selecciona la opción **Limpiar**>
   1. El sistema elimina de la pantalla la firma proporcionada por el actor
7. Si <el actor selecciona la opción **Aceptar**>
   1. Si <el actor no proporciona la información requerida>
      1. El sistema presenta el mensaje “[BE0001] El campo $0$ es requerido“, sustituyendo el valor $0$ por el nombre del campo que no se haya proporcionado
      2. El sistema continúa en el paso correspondiente al campo que no se haya proporcionado
   2. El sistema identifica la imagen de la firma generando un identificador único para ella, el cual fungirá como su nombre
   3. El sistema almacena la imagen de la firma dentro del subdirectorio llamado “ImagenFirma”, el cual a su vez se encuentra dentro del Directorio de Almacenamiento configurado para el sistema en el Archivo de Configuración.
      1. Si <no es posible almacenar la imagen por falta de espacio en el lugar de destino>
         1. El sistema presenta el siguiente mensaje “[I0304] No hay espacio suficiente para guardar la imagen”.
         2. El sistema envía como parámetro la siguiente información y regresa al lugar desde el cual fue invocado:
            1. Firma = Falso
         3. El sistema continúa en el [**paso 7.8**](#FIN) del flujo básico
   4. El sistema obtiene la siguiente información:
      1. **TRPVtaAcreditada**
         1. TransProdId = TrasProdId recibido como parámetro
   5. Si <se obtuvo un registro en TRPVtaAcreditada para la transacción recibida como parámetro>
      1. El sistema actualiza la siguiente información, donde <TRPVtaAcreditada.TransProdId = TransProdId recibido como parámetro>
         1. **TRPVtaAcreditada**
            1. NombreFirma = Información capturada en el campo “Nombre”
            2. IdImagenFirma = Identificador único generado como nombre de la imagen de la firma
            3. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
            4. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
   6. Si <NO se obtuvo un registro en TRPVtaAcreditada para la transacción recibida como parámetro>
      1. El sistema registra la siguiente información:
         1. **TRPVtaAcreditada**
            1. TransProdId = TransProdId recibido como parámetro
            2. NombreFirma = Información capturada en el campo “Nombre”
            3. IdImagenFirma = Identificador único generado como nombre de la imagen de la firma
            4. MFechaHora = Fecha y hora actual del sistema
            5. MUsuarioID = UsuarioId registrado en sesión
   7. El sistema envía como parámetro la siguiente información y regresa al lugar desde el cual fue invocado:
      1. Firma = Verdadero
   8. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# 6 Poscondiciones



## Parámetros

1. Firma (Verdadero/Falso)

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 09/11/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 09/11/2016 |