**Proyecto Route Lite (ROL)**

Especificación del Caso de Uso: Solicitar Contraseña de Usuario – CUROLMOV34

VERSIÓN 1.6

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 13/12/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Solicitar Contraseña de Usuario para el Proyecto Route Lite de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0002877  (Route Lite, 1.0.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 18/08/2014 | 1.1 | Realizar las adecuaciones necesarias para permitir el logueo de vendedores sustitutos en el móvil, de acuerdo a las especificaciones definidas en el documento "COS\_ERSA\_20140813\_LogueoVendedorSustituto.docx", revisado y validado por el cliente.  Folio CAI 0003172  (La Costeña, 1.1.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 20/10/2014 | 1.2 | 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 Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 04/05/2015 | 1.3 | Modificar la actividad de Devoluciones al Almacén y Descargas en el móvil, para que se validen los permisos de usuario configurados para la actividad, de acuerdo al perfil de usuario del vendedor, y en caso de que no se cuente con ningún permiso se solicite el logueo de un administrador a fin de permitir ingresar a la actividad, o bien, en caso de que no se cuente con permiso para crear, modificar o eliminar y no se haya solicitado previamente el logueo de un administrador al ingresar a la actividad, se solicite en ese momento.  Folio CAI 0003538  (Disposur, 1.4.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 28/10/2015 | 1.4 | Folio CAI: 0003716  Si el día de trabajo no corresponde o no hay agenda para el día actual porque la jornada ya está cerrada, se deberá guardar en memoria el usuario con el que se logueo, en lugar de mandar la validación actual  Folio CAI: 0003717  Agregar una opción en el teléfono, desde la pantalla de logueo, para que el vendedor solicite un cambio de contraseña. Una vez hecha la solicitud, el teléfono deberá conectarse al SC para hacer la petición  **Se realiza en la versión 1.4.1.0 y se replica a partir de la 1.5.0.0**  (La Costeña, 1.4.1.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 07/02/2018 | 1.5 | - Se requiere agregar una autorización de la carga en el móvil para poder cargar el producto correspondiente, dicha autorización tendrá que ser por medio de un perfil Almacenista.  - Para ello se crea un nuevo ConfigParametro llamado “PerfilContraseñaUsuario”, mediante el cual se indicarán los perfiles que deben ser validados en la pantalla de solicitud de contraseña para la actividad asignada como identificador de dicho parámetro, esto derivado de que actualmente la solicitud de contraseña valida que el usuario logueado forzosamente tenga un perfil de ‘admin’.  Folio CAI 0004642  (BYD, 1.15.0.0 - 4.20.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 09/05/2018 | 1.6 | - Se requiere agregar el logueo de un perfil Supervisor para poder ingresar al flujo de Aplicación del Conteo de Inventario.  - Para ello se crea un nuevo ConfigParametro llamado “PerfilContraseñaUsuario” a nivel 7 (ACTROL), mediante el cual se indicarán los perfiles que deben validarse en la pantalla de solicitud de Usuario y Contraseña para la actividad correspondiente al valor ACTROL asignado como identificador, esto derivado de que actualmente la solicitud de contraseña valida que el usuario logueado forzosamente tenga un perfil de ‘admin’.  Folio CAI 0004825  (BYD, 1.16.0.0 - 4.21.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Solicitar Contraseña de Usuario – CUROLMOV34 5](#_Toc513811687)

[1 Introducción 5](#_Toc513811688)

[2 Caso de uso: Solicitar Contraseña de Usuario – CUROLMOV34 5](#_Toc513811689)

[2.1 Descripción 5](#_Toc513811692)

[3 Diagrama de Casos de Uso 5](#_Toc513811693)

[4 Precondiciones 5](#_Toc513811694)

[4.1 Actores 5](#_Toc513811697)

[4.2 Generales 6](#_Toc513811698)

[4.3 Parámetros 6](#_Toc513811699)

[5 Flujo de eventos 6](#_Toc513811700)

[5.1 Flujo básico 6](#_Toc513811702)

[5.2 Flujos alternos 10](#_Toc513811703)

[5.2.1 Opcionales 10](#_Toc513811704)

[5.2.2 Generales 10](#_Toc513811705)

[6 Poscondiciones 10](#_Toc513811706)

[6.1 Parámetros 10](#_Toc513811708)

[7 Firmas de Aceptación 11](#_Toc513811709)

# Especificación de Casos de Uso: Solicitar Contraseña de Usuario – CUROLMOV34

# 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: Solicitar Contraseña de Usuario – CUROLMOV34



## Descripción

Permite presentar una pantalla de Logueo para solicitar el usuario y contraseña de un usuario con perfil de Administrador, o bien de un usuario sustituto, de acuerdo a la información recibida como parámetro. Cuando existe una configuración de parámetros para Perfil de Contraseña de Usuario, da preferencia a ésta y valida el perfil del usuario logueado en base a dicha configuración (únicamente para las actividades que se realizan fuera de visita).

# 3 Diagrama de Casos de Uso

**

# 4 Precondiciones



## Actores

1. Administrador
2. Vendedor
3. Almacenista
4. Supervisor

## Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema.
2. El actor debe de estar activo.

## Parámetros

1. ContrasenaPara
2. TipoUsuario (Admin/Sustituto)
3. NuevoSustituto (Verdadero/Falso)
4. UsuarioPendienteSustituto (Verdadero/Falso)

# 5 Flujo de eventos



## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por alguno de los siguientes casos de uso:
   1. **[Seleccionar Día y Ruta de Trabajo – CUROLMOV33](CUROLMOV32_SeleccionarDíaDeTrabajo.docx)**
   2. [**Acceder al Sistema – CUROLMOV01**](CUROLMOV01_AccederSistema.docx)
   3. [**Mantenimiento de Visitas – CUROLMOV12**](CUROLMOV12_ManttoVisitasTerminal.docx)
   4. [**Validar Permisos de Usuario para Actividad – CUROLMOV56**](CUROLMOV56_ValidarPermisosUsuarioActividad.docx)
   5. [**Capturar Carga de Producto – CUROLMOV41**](CUROLMOV41_CapturarCargaProducto.docx)
   6. [**Registrar Conteo de Inventario - CUROLMOV108**](CUROLMOV108_RegistrarConteoInventario.docx)
2. El sistema presenta como título la descripción del mensaje ‘XContrasenaPara’: “Contraseña $0$”, sustituir $0$ por la cadena recibida como parámetro (ContrasenaPara).
3. Si <el tipo de usuario recibido como parámetro es Sustituto (TipoUsuario = Sustituto)>
   1. Si <NO se trata de un nuevo usuario sustituto (NuevoSustituto = Falso)>
      1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo a la información del último usuario sustituto logueado en el sistema:
         1. **Usuario**
            1. USUId
            2. Clave = Usuario
            3. ClaveAcceso = Contraseña
            4. **UsuarioSustituto**

USUIdSustituto

FechaHoraInicio = Fecha más reciente de los registros existentes

* + 1. El sistema presenta la siguiente información de manera deshabilitada:
       1. Usuario (\*): <Usuario.Clave> obtenido
    2. El sistema solicita la siguiente información:
       1. Contraseña (\*)
    3. El sistema continúa en el [**paso 7**](#paso7) del flujo básico

1. El sistema obtiene la siguiente configuración de parámetros:
   1. **ConfigParametro**
      1. Parametro = ‘PerfilContraseñaUsuario’
      2. Identificador = ModuloMovDetalleClave registrado en sesión
      3. Valor
      4. Nivel = 3
2. El sistema obtiene la siguiente configuración de parámetros:
   1. **ConfigParametro**
      1. Parametro = ‘PerfilContraseñaUsuario’
      2. Identificador = Valor ACTROL correspondiente a la actividad actual
      3. Valor
      4. Nivel = 7
3. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Usuario (\*)
   2. Contraseña (\*)
4. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Usuario (\*)
   2. Contraseña (\*)
5. Si <el actor selecciona la opción **Continuar**>
   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. Si (<se obtuvo una configuración de parámetros para el Perfil de la Contraseña de Usuario asociada al ModuloMovDetalleClave actual> y si <el ModuloMovDetalleClave actual corresponde al de Carga, Descarga o Devolcuiones al Almacén <ModuloMovDetalle.TipoIndice = 10, 15, 8>) o si <se obtuvo una configuración de parámetros para el Perfil de la Contraseña de Usuario asociada al valor ACTROL de la actividad actual>
      1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo a la información proporcionada por el actor para Usuario y Contraseña:
         1. **Usuario**
            1. USUId
            2. PERClave
            3. Clave = Usuario
            4. ClaveAcceso = Contraseña
      2. Si <el Usuario y/o Contraseña proporcionados por el actor son incorrectos (no coinciden con <Usuario.Clave> y/o <Usuario.ClaveAcceso>)>
         1. El sistema presenta el mensaje “[MDB050601] Nombre de usuario o contraseña no válido”
      3. Si <el Usuario y Contraseña proporcionados por el actor son correctos (coinciden con <Usuario.Clave> y <Usuario.ClaveAcceso>)>
         1. Si <el perfil del usuario NO corresponde a alguno de los perfiles de contraseña de usuario obtenidos (<Usuario.PERClave <> ConfigParametro.Valor>, *\*\*el campo ConfigParametro.Valor puede incluir varios PERClave separados mediante un pipe “|”*)>
            1. El sistema presenta el mensaje “[I0328] Sólo se permite el acceso a un usuario con perfil de: $0$”, sustituir el valor de la variable $0$ por la concatenación de cada uno de los PERClave incluidos en el campo <ConfigParametro.Valor>, separados por una coma ‘,’.
         2. Si <el perfil del usuario SI corresponde a alguno de los perfiles de contraseña de usuario obtenidos (<Usuario.PERClave = ConfigParametro.Valor>, *\*\*el campo ConfigParametro.Valor puede incluir varios PERClave separados mediante un pipe “|”*)>
            1. El sistema envía como parámetro la siguiente información y regresa al lugar desde el cual fue invocado:

Logueo = Verdadero

* 1. Si <el tipo de usuario recibido como parámetro es Administrador (TipoUsuario = Admin)>
     1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo a la información proporcionada por el actor para Usuario y Contraseña:
        1. **Usuario**
           1. USUId
           2. PERClave
           3. Clave = Usuario
           4. ClaveAcceso = Contraseña
     2. Si la opción de Modificar Contraseña se encuentra activa, es decir si <VARValor.VARCodigo = ACTSMLO> y <VARValor.VAVClave = 2> y <VARValor.Estado = 1>
        1. El sistema obtiene la siguiente información del Histórico de las Configuraciones de las Políticas de Contraseñas del Usuario:
           1. **PoliticaContrasenaHist**

USUId = <Usuario.USUId>

Caducidad

ValidarContBlanco

* + - * 1. Si <la fecha de caducidad es menor o igual a la fecha actual <PoliticaContrasenaHist.Caducidad < = Getdate ()>>

El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [Acceder al Sistema – CUROLMOV01](CUROLMOV01_AccederSistema.docx) en el flujo alterno opcional [**AO05 Modificar Contraseña**](#AO05)

* + - * 1. <Si se requiere validar si la contraseña viene en blanco <PoliticaContrasenaHist.ValidarContBlanco = 1> y <Si la Contraseña del usuario viene en blanco< Usuario.ClaveAcceso = “ “>

El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [Acceder al Sistema – CUROLMOV01](CUROLMOV01_AccederSistema.docx) en el flujo alterno opcional [**AO05 Modificar Contraseña**](#AO05)

* + 1. Si <el Usuario y/o Contraseña proporcionados por el actor son incorrectos (no coinciden con <Usuario.Clave> y/o <Usuario.ClaveAcceso>)>
       1. El sistema presenta el mensaje “[MDB050601] Nombre de usuario o contraseña no válido”
    2. Si <el Usuario y Contraseña proporcionados por el actor son correctos (coinciden con <Usuario.Clave> y <Usuario.ClaveAcceso>)>
       1. Si <el usuario NO es de tipo Administrador (Usuario.PERClave <> ‘Admin’)>
          1. El sistema presenta el mensaje “[I0271] Sólo se permite el acceso a un usuario Administrador”
       2. Si <el usuario es de tipo Administrador (Usuario.PERClave = ‘Admin’)>
          1. El sistema envía como parámetro la siguiente información y regresa al lugar desde el cual fue invocado:

Logueo = Verdadero

* 1. Si <el tipo de usuario recibido como parámetro es Sustituto (TipoUsuario = Sustituto)>
     1. Si <se trata de un nuevo usuario sustituto (NuevoSustituto = Verdadero)>
        1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo a la información proporcionada por el actor para Usuario y Contraseña:
           1. **Usuario**

USUId

Clave = Usuario

ClaveAcceso = Contraseña

* + - 1. Si la opción de Modificar Contraseña se encuentra activa, es decir si <VARValor.VARCodigo = ACTSMLO> y <VARValor.VAVClave = 2> y <VARValor.Estado = 1>
         1. El sistema obtiene la siguiente información del Histórico de las Configuraciones de las Políticas de Contraseñas del Usuario:

**PoliticaContrasenaHist**

USUId = <Usuario.USUId>

Caducidad

ValidarContBlanco

Si <la fecha de caducidad es menor o igual a la fecha actual <PoliticaContrasenaHist.Caducidad < = Getdate ()>>

El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [Acceder al Sistema – CUROLMOV01](CUROLMOV01_AccederSistema.docx) en el flujo alterno opcional [**AO05 Modificar Contraseña**](#AO05)

<Si se requiere validar si la contraseña viene en blanco <PoliticaContrasenaHist.ValidarContBlanco = 1> y <Si la Contraseña del usuario viene en blanco< Usuario.ClaveAcceso = “ “>

El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [Acceder al Sistema – CUROLMOV01](CUROLMOV01_AccederSistema.docx) en el flujo alterno opcional [**AO05 Modificar Contraseña**](#AO05)

* + - 1. Si <el Usuario y/o Contraseña proporcionados por el actor son incorrectos (no coinciden con <Usuario.Clave> y/o <Usuario.ClaveAcceso>)>
         1. El sistema presenta el mensaje “[MDB050601] Nombre de usuario o contraseña no válido”
         2. El sistema continúa en el [**paso 2**](#paso2) del flujo básico
      2. Si <el Usuario y Contraseña proporcionados por el actor son correctos (coinciden con <Usuario.Clave> y <Usuario.ClaveAcceso>)>
         1. El sistema registra en sesión el identificador de usuario obtenido para la clave de usuario y clave de acceso proporcionados:

Si <UsuarioPendienteSustituto = Falso>

UsuarioSust = USUId obtenido

Si <UsuarioPendienteSustituo = Verdadero>

UsuarioPendSust = USUId obtenido

* + - * 1. Si <UsuarioPendienteSustituto = Falso>

El sistema registra la siguiente información:

**UsuarioSustituto**

SustitucionId = Utilizar <Método KeyGen>

DiaClave = <Agenda.DiaClave> donde <Agenda.DiaClave = Dia.DiaClave y Dia.FechaCaptura = Fecha actual del sistema>

VendedorId = <Vendedor.VendedorId>

USUIdTitular = <Vendedor.USUId>

USUIdSustituto = UsuarioSust registrado en sesión

FechaHoraInicio = Fecha y Hora actual del sistema

FechaHoraFin = Fecha y Hora correspondiente al final del día actual (las cero horas, ejemplo: yyyy-mm-dd 00:00:00.000)

Enviado = 0

Si <ya existe por lo menos un registro de usuario sustituto para el día actual>

El sistema actualiza la siguiente información para el registro de usuario sustituto cuya fecha y hora de inicio de la sustitución (UsuarioSustituto.FechaHoraInicio) sea la más reciente de los registros existentes

**UsuarioSustituto**

FechaHoraFin = FechaHoraInicio – 1 minuto (del usuario sustituto recién logueado)

El sistema actualiza la información del usuario registrado en sesión:

UsuarioId = UsuarioSust registrado en sesión

El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Seleccionar Actividades del Vendedor – CUROLMOV03**](file:///C:\Duxstar\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV03_SeleccionarActividadesVend.doc)

* + - * 1. Si <UsuarioPendienteSustituto = Verdadero>

El sistema actualiza la información del usuario registrado en sesión:

UsuarioId = UsuarioPendSust registrado en sesión

El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Seleccionar Actividades del Vendedor – CUROLMOV03**](file:///C:\Duxstar\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV03_SeleccionarActividadesVend.doc)

* + 1. Si <NO se trata de un nuevo usuario sustituto (NuevoSustituto = Falso)>
       1. Si la opción de Modificar Contraseña se encuentra activa, es decir si <VARValor.VARCodigo = ACTSMLO> y <VARValor.VAVClave = 2> y <VARValor.Estado = 1>
          1. El sistema obtiene la siguiente información del Histórico de las Configuraciones de las Políticas de Contraseñas del Usuario:

**PoliticaContrasenaHist**

USUId = <Usuario.USUId>

Caducidad

ValidarContBlanco

Si <la fecha de caducidad es menor o igual a la fecha actual <PoliticaContrasenaHist.Caducidad < = Getdate ()>>

El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [Acceder al Sistema – CUROLMOV01](CUROLMOV01_AccederSistema.docx) en el flujo alterno opcional [**AO05 Modificar Contraseña**](#AO05)

<Si se requiere validar si la contraseña viene en blanco <PoliticaContrasenaHist.ValidarContBlanco = 1> y <Si la Contraseña del usuario viene en blanco< Usuario.ClaveAcceso = “ “>

El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [Acceder al Sistema – CUROLMOV01](CUROLMOV01_AccederSistema.docx) en el flujo alterno opcional [**AO05 Modificar Contraseña**](#AO05)

* + - 1. Si <la Contraseña proporcionada por el actor es incorrecta (no coincide con <Usuario.ClaveAcceso>)>
         1. El sistema presenta el mensaje “[MDB050601] Nombre de usuario o contraseña no válido”
         2. El sistema continúa en el [**paso 2**](#paso2) del flujo básico
      2. Si <la Contraseña proporcionada por el actor es correcta (coincide con <Usuario.ClaveAcceso>)>
         1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Seleccionar Actividades del Vendedor – CUROLMOV03**](file:///C:\Duxstar\Productos\RouteLite\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUROLMOV03_SeleccionarActividadesVend.doc)

1. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema envía como parámetro la siguiente información y regresa al lugar desde el cual fue invocado:
      1. Logueo = Falso
2. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# 6 Poscondiciones



## Parámetros

1. Logueo (Verdadero/Falso)

# 7 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 13/12/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 13/12/2013 |