**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Autorizar Movimientos – CUERMESC108

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/04/2012 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Autorizar Movimientos el Proyecto ERM Route de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI: 000 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 3](#_Toc321321850)

[2 Caso de uso: Autorizar Movimientos – CUERMESC108 3](#_Toc321321851)

[2.1 Descripción 4](#_Toc321321852)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc321321853)

[4 Precondiciones 4](#_Toc321321854)

[4.1 Actores 4](#_Toc321321855)

[4.2 Generales 4](#_Toc321321856)

[4.3 Parámetros 4](#_Toc321321857)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc321321858)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc321321859)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc321321860)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc321321861)

[5.2.1.1 AO01 Crear Autorización 5](#_Toc321321862)

[5.2.1.2 AO02 Consultar Autorización 6](#_Toc321321863)

[5.2.1.3 AO03 Filtrar por Fecha 7](#_Toc321321864)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc321321865)

[5.2.3 Extraordinarios 8](#_Toc321321866)

[5.2.4 De excepción 8](#_Toc321321867)

[5.2.5 De Validación 8](#_Toc321321868)

[5.2.5.1 VA01 Validar Datos Proporcionados 8](#_Toc321321869)

[5.2.5.2 VA02 Validar Fechas Proporcionadas 8](#_Toc321321870)

[5.2.5.3 VA03 Validar Existencia de Clave Cliente 8](#_Toc321321871)

[6 Poscondiciones 8](#_Toc321321872)

[7 Anexos 8](#_Toc321321873)

[8 Diagramas 9](#_Toc321321874)

[10 Firmas de Aceptación 9](#_Toc321321875)

Especificación del Caso de Uso: Autorizar Movimientos – CUERMESC108

# 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 pos condiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# 2 Caso de uso: Autorizar Movimientos – CUERMESC108

## 2.1 Descripción

Permite al actor obtener una contraseña de autorización de visita para la terminal, así como registrar el respectivo movimiento, generando un historial de autorizaciones de visita a clientes.

# 3 Diagrama de Casos de Uso

**

# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Administrador

## 4.2 Generales

1. El actor debe tener un usuario registrado en el sistema
2. El actor debe de estar activo
3. El actor debe de contar con permisos para Autorizar Movimientos
4. Debe estar registrado el catálogo de Tipo de Motivo para Autorización en valores por referencia.
5. Debe estar registrado el catálogo de Tipo de Movimiento para Autorización en valores por referencia.
6. El cliente debe de estar registrado
7. El cliente debe de estar activo

## Parámetros

1. Decodifica
   1. Token

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Controlar Navegación – CUERMESC95** 
   1. Para cada autorización realizada de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC191 Autorización de Movimientos**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC191)
      1. El sistema obtiene la siguiente información:
         1. **AutorizaMov**
            1. AutorizacionId
            2. ClienteClave
            3. **Cliente**

RazonSocial

* + - * 1. Token
        2. TipoMovimiento
        3. TipoMotivo
        4. UsuIDAutoriza
        5. FechaHoraAutoriza
  1. Para cada una de las autorizaciones
     1. El sistema presenta en forma de lista la siguiente información:
        1. Clave Cliente
        2. Razón Social
        3. Tipo Movimiento
        4. Tipo Motivo
        5. Autorizador
        6. Fecha
  2. Si <el actor selecciona la opción **Crear**>
     1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO01 Crear Autorización](#AO01)**
  3. Si <el actor selecciona una autorización de la lista>
     1. El sistema registra en sesión la siguiente información:
        1. AutorizacionId
     2. Si <el actor selecciona la opción **Consultar**>
        1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO02 Consultar Autorización](#AO02)**
  4. Si <el actor selecciona la opción **Actualizar**>
     1. El sistema continúa en el [**paso 1.1**](#FlujoBasico_2_1) del flujo básico.
  5. Si <el actor selecciona la opción **Filtrar Fecha**>
     1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO03 Filtrar por Fecha](#AO03)**.

1. Finaliza el caso de uso.

## Flujos alternos

### Opcionales

### [AO01 Crear Autorización](#AO01_r)

1. El sistema obtiene información de los diferentes catálogos para la autorización de movimientos de acuerdo a las reglas de negocio [**RNGEN100 Tipos de Motivos de Autorización**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN100) **y** [**RNGEN101 Tipos de Movimientos para Autorización**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN101)
2. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Clave Cliente (\*)
3. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Cliente de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)
4. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Token (\*)
   2. Tipo Movimiento (\*)(c)
   3. Tipo Motivo (\*) (c) de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC193 Motivos por Grupo**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC193)
5. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Clave Cliente (\*)
   2. Si <el actor proporciona la **Clave del cliente**>
      1. El sistema valida de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Existencia de Clave Cliente](#VA03)**
      2. El sistema presenta el nombre del cliente de acuerdo con las reglas de negocio **[RNGEN038 Concatenación de Nombre Corto y Razón Social del Cliente](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNGEN038)** y [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)
   3. Si <el actor selecciona la opción **Buscar Cliente**>
      1. El sistema extiende su funcionalidad con el caso de uso [**CUERMESC52 – Seleccionar Cliente**](CUERMESC52_SeleccionarClientes.docx)
      2. El sistema recibe la información de parámetro
         1. ClienteClave
      3. El sistema obtiene la información del cliente:
         1. **Cliente**
            1. ClienteClave
            2. RazonSocial
            3. NombreCorto
      4. El sistema presenta el nombre del cliente de acuerdo con las reglas de negocio [**RNGEN038 Concatenación de Nombre Corto y Razón Social del Cliente**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN038)y [**RNGEN004 Información Deshabilitada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN004)
   4. Token (\*)
   5. Tipo Movimiento (\*) (c)
   6. Tipo Motivo (\*) (c)
6. El sistema registra en sesión la siguiente información:
   1. Token
7. Si <el actor selecciona la opción **Generar**>
   1. El sistema valida la información proporcionada por el usuario de acuerdo con la validación **[VA01 Validar Datos Proporcionados](#VA01)**
   2. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Obtener Contraseña Dinámica – CUROLMOV13**](../../../../../RouteLite/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/ECU_MOV/CUROLMOV13_ObtencionContraDinamica.docx)
      1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
         1. Decodifica de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059).
         2. Token
      2. El sistema recibe la siguiente información
         1. Contraseña
   3. El sistema registra la siguiente información:
      1. **AutorizaMov**
         1. AutorizacionId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN009 Identificador Único**](file:///C:\Amesol\Productos\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN009)
         2. ClienteClave
         3. Token
         4. TipoMovimiento
         5. TipoMotivo
         6. UsuIDAutoriza de acuerdo a la regla de negocio [**RNADMESC043 Valor Usuario Autorizador**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNADMESC043)
         7. FechaHoraAutoriza de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN097 Fecha y Hora Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN097)
         8. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
         9. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN007 Registrar Usuario para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN007)
   4. El sistema presenta la siguiente información 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).
      1. Clave Cliente
      2. Cliente
      3. Token
      4. Contraseña
      5. Tipo Movimiento
      6. Tipo Motivo
   5. El sistema presenta la siguiente opción:
      1. Generar 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)
8. Si <el actor selecciona la opción **Salir**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno general **[AG01 Salir](#AG01)**

### [AO02 Consultar Autorización](#AO02_r)

1. El sistema obtiene de sesión la siguiente información:
   1. AutorizacionId
2. El sistema obtiene la siguiente información de sistema:
   1. **AutorizaMov**
      1. AutorizacionId
      2. ClienteClave
      3. **Cliente**
         1. RazonSocial
         2. NombreCorto
      4. Token
      5. TipoMovimiento
      6. TipoMotivo
3. El sistema incluye la funcionalidad del caso de uso [**Obtener Contraseña Dinámica – CUROLMOV13**](../../../../../RouteLite/Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/ECU_MOV/CUROLMOV13_ObtencionContraDinamica.docx)
   1. El sistema envía como parámetro la siguiente información:
      1. Decodifica de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN059 Valor por Defecto Verdadero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN059).
      2. Token
   2. El sistema recibe la siguiente información
      1. Contraseña
4. El sistema presenta la siguiente información 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)
   1. Clave Cliente
   2. Cliente de acuerdo con las reglas de negocio
   3. Token
   4. Tipo Movimiento
   5. Tipo Motivo
   6. Contraseña
5. El sistema presenta la siguientes opciones
   1. Generar 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. Salir
6. Si < el actor selecciona la opción **Salir**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Salir**](#AG01)

### [AO03 Filtrar por Fecha](#AO03_r)

1. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Operador (Igual, Entre) de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN046 Valor por Defecto Operador**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN046)
   2. Fecha Inicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN002 Valor por Defecto Fecha Actual**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN002)
   3. Fecha Final 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. Si <el actor selecciona el operador **Igual**>
   1. El sistema solicita la siguiente información:
      1. Fecha
      2. Fecha 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)
3. Si <el actor selecciona el operador **Entre**>
   1. El sistema solicita la siguiente información:
      1. Fecha Inicial
      2. Fecha Final
4. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Si <el actor selecciona el operador **Entre**>
      1. Fecha Inicial
      2. Fecha Final
   2. Si <el actor selecciona el operador **Igual**>
      1. Fecha
5. El sistema valida la información proporcionada de acuerdo a la validación **[VA02 Validar Fechas Proporcionadas](#VA02)**

1. El sistema obtiene la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC192 Autorizaciones para la Fecha Seleccionada:**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC192)
   1. **AutorizaMov**
      1. AutorizacionId
      2. ClienteClave
      3. **Cliente**
         1. RazonSocial
      4. Token
      5. TipoMovimiento
      6. TipoMotivo
      7. UsuIDAutoriza
      8. FechaHoraAutoriza
2. El sistema continúa en el paso[**1.2**](#FlujoBasico_2_2)del flujo básico

### 

### 5.2.2 Generales

**5.2.2.1** **[AG01 Salir](#AG01_r)**

1. Si <se realizaron cambios>
   1. El sistema presenta el mensaje [**P0034 <Perderán Cambios>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MP0034)
   2. Si <el actor selecciona la opción **Si**>El sistema continúa en el [**paso 2**](#FlujoBasico_10)del flujo básico
   3. Si <el actor selecciona la opción **No**>, el sistema continúa en el paso en donde fue invocado
2. Si <no se realizaron cambios>, el sistema continúa en el [**paso 2**](#FlujoBasico_10) del flujo básico

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### De Validación

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

1. El sistema valida que el actor haya proporcionado la información requerida:
   1. Para cada campo requerido:
      1. Si <el actor no proporciona la información requerida>
         1. El sistema presenta el mensaje [**BE0001 Campo Requerido**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MBE0001)
         2. El sistema continúa en el paso correspondiente al campo que no se haya proporcionado
      2. Si <el actor proporciona la información requerida
         1. El sistema continúa en el siguiente paso donde fue invocado.

### [VA02 Validar Fechas Proporcionadas](#VA02_r)

1. El sistema valida la información proporcionada para las fechas:
   1. Si <el actor selecciona el operador **Igual** para una fecha> y <el actor proporciona una mayor a la actual>
      1. El sistema presenta el mensaje [**E0257 <Fecha Menor o Igual a la Actual>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0257)
      2. El sistema continúa en el [**paso 4**](#AO05_4) del flujo alterno opcional [**AO03 Filtrar por Fecha**](#AO03)
   2. Si <el actor selecciona el operador **Entre** para un rango de fechas> y <el actor proporciona una fecha final menor a la fecha inicial>
      1. El sistema presenta el mensaje [**E0377 <Fecha Final Igual o Mayor Fecha Inicial>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0377)
      2. El sistema continúa en el [**paso 4**](#AO05_4) del flujo alterno opcional [[**AO03 Filtrar por Fecha**](#AO03)](#_VA03_Validar_Fechas)
2. El sistema continúa en el [**paso 6**](#AO05_6) del flujo alterno opcional [[**AO03 Filtrar por Fecha**](#AO03)](#_VA03_Validar_Fechas)

### [VA03 Validar Existencia de Clave Cliente](#VA03_r)

1. El sistema valida que la clave del cliente exista
   1. Si < no existe la clave del cliente >
      1. El sistema presenta el mensaje [**E0027 Clave No Corresponde a Cliente**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0027)
      2. El sistema continúa en el paso correspondiente al campo solicitado
   2. El sistema continúa en el siguiente paso donde fue invocado.

# Poscondiciones

1. Registro y Consulta de una Autorización de Visita a Cliente en AutVisita.

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

N/A

**9 Propuesta de Pantallas**

La propuesta de pantallas se encuentran en la estructura de **Analisis\EspecificacionRequerimientos\Pantallas\ESC\_ESC\CUERMESC108\_AutorizarMovimiento.vsd**

# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente del Departamento de Implementación - Amesol |
| 14/04/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| Ana Lizza Pasindo González |
| Coordinadora de Análisis / Departamento de Ingeniería - Amesol |
| 14/04/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Gerente del Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 14/04/2012 |