**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz Saldo Efectivo del Cliente – CUERMINT146

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 30/08/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz Saldo Efectivo del Cliente para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002619 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz Saldo Efectivo del Cliente – CUERMINT146 4](#_Toc365897738)

[1 Introducción 4](#_Toc365897739)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz Saldo Efectivo del Cliente – CUERMINT146 4](#_Toc365897740)

[2.1 Descripción 4](#_Toc365897741)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc365897742)

[4 Precondiciones 4](#_Toc365897743)

[4.1 Generales 4](#_Toc365897744)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc365897745)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc365897746)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc365897747)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc365897748)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc365897749)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc365897750)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc365897751)

[5.2.5 De Validación 5](#_Toc365897752)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc365897753)

[6.1 Generales 6](#_Toc365897754)

[7 Anexos 6](#_Toc365897755)

[8 Diagramas 7](#_Toc365897756)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc365897757)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc365897758)

# Generar Interfaz Saldo Efectivo del Cliente – CUERMINT146

# 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: Generar Interfaz Saldo Efectivo del Cliente – CUERMINT146

## Descripción

Permite revisar la interfaz (entidad temporal) que se encarga de actualizar el saldo en efectivo del cliente y verificar que la información contenida sea la correcta para poder ingresarla en el sistema.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Debe de existir el Cliente en el catálogo de Clientes.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema valida ClienteClave de acuerdo con la validación **[VA01 Validar ClienteClave](#_VA01_Validar_Clave)**
2. El sistema valida SaldoEfectivo de acuerdo con la validación **[VA02 Validar SaldoEfectivo](#_VA02_Validar_Domicilio)**
3. El sistema valida MFechaHora de acuerdo con la validación [**VA03 Validar MFechaHora**](#_VA04_Validar_MFechaHora)
4. El sistema valida MUsuarioId de acuerdo con la validación [**VA04 Validar MUsuarioId**](#_VA05_Validar_MUsuarioId)
5. Si <existe ClienteClave>, el sistema actualiza la siguiente información:
   1. Cliente
      1. SaldoEfectivo
      2. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN006 Registrar Fecha y Hora para Auditoría del Movimiento**](file:///C:\Amesol\Analisis\Route\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN006)
      3. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
6. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

#### [VA01 Validar ClienteClave](#VA01_r)

1. El sistema valida que el ClienteClave exista en la entidad Cliente:
   1. Si <la información del campo no existe en la entidad Cliente>
      1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3_VA01) de este flujo
2. El sistema continúa en el [**paso 2**](#paso2) del flujo básico
3. El sistema registra la siguiente información:
   1. ErrorLog
      1. IDError de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT001 Valor Consecutivo Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT001)
      2. LineNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT002 Valor Número de Línea del Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT002)
      3. DTSName de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT003 Nombre de Interfaz**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT003)
      4. SQLErrNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT004 Número de Error de SQL**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT004)
      5. Descripcion de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT005 Descripción de Errores al Ejecutar las Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT005) y el mensaje [**MI0137 La Clave No Existe en Catálogo**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0137)
      6. 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)
      7. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
   2. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

#### [VA02 Validar SaldoEfectivo](#VA02_r)

1. El sistema valida que el SaldoEfectivo contenga valores numéricos:
   1. Si <la información contenida en el campo SaldoEfectivo no es numérica>
      1. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3_VA02) de este flujo
2. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3) del flujo básico
3. El sistema registra la siguiente información:
   1. ErrorLog
      1. IDError de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT001 Valor Consecutivo Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT001)
      2. LineNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT002 Valor Número de Línea del Error**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT002)
      3. DTSName de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT003 Nombre de Interfaz**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT003)
      4. SQLErrNumber de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT004 Número de Error de SQL**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT004)
      5. Descripcion de acuerdo con la regla de negocio [**RNINT005 Descripción de Errores al Ejecutar las Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNINT005) y el mensaje [**ME0713 Campo Numérico**](../../../../../Trunk/Analisis/EspecificacionRequerimientos/General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0713)
      6. 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)
      7. MUsuarioID de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
   2. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

#### [VA03 Validar MFechaHora](#VA03_r)

1. El sistema valida que contenga información:
   1. Si <no hay información en el campo (está vacío o contiene null)>
      1. MFechaHora de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN097 Fecha y Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN097)
2. El sistema continúa en el [**paso 4**](#paso4)del flujo básico

#### [VA04 Validar MUsuarioId](#VA03_r)

1. El sistema valida que contenga información:
   1. Si <no hay información en el campo (está vacío o contiene null)>
      1. MUsuarioId de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN124 Usuario Generador de Interfaces**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN124)
2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#paso5)del flujo básico

# Poscondiciones

## Generales

1. Actualización del Saldo en Efectivo del Cliente
2. Registro del ErrorLog

# Anexos

N/A

# Diagramas

N/A

# Propuesta de Pantallas

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 30/08/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| José Manuel Gallegos |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 30/08/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 30/08/2013 |