**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz Producto Préstamo Cliente – CUERMINT139

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/04/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz Producto Préstamo Cliente para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002550 | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz Producto Préstamo Cliente – CUERMINT139 4](#_Toc353191700)

[1 Introducción 4](#_Toc353191701)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz Producto Préstamo Cliente – CUERMINT139 4](#_Toc353191702)

[2.1 Descripción 4](#_Toc353191703)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc353191704)

[4 Precondiciones 4](#_Toc353191705)

[4.1 Generales 4](#_Toc353191706)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc353191707)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc353191708)

[5.2 Flujos alternos 5](#_Toc353191709)

[5.2.1 Opcionales 5](#_Toc353191710)

[5.2.2 Generales 5](#_Toc353191711)

[5.2.3 Extraordinarios 5](#_Toc353191712)

[5.2.4 De excepción 5](#_Toc353191713)

[5.2.5 De Validación 5](#_Toc353191714)

[6 Poscondiciones 6](#_Toc353191715)

[6.1 Generales 6](#_Toc353191716)

[7 Anexos 6](#_Toc353191717)

[8 Diagramas 7](#_Toc353191718)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc353191719)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc353191720)

# Generar Interfaz Producto Préstamo Cliente – CUERMINT139

# 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 Producto Préstamo Cliente – CUERMINT139

## Descripción

Permite revisar la interfaz (entidad temporal) correspondiente a la entidad ProductoPrestamoCli 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 estar procesada la interfaz de Cliente.
2. Debe de estar procesada la interfaz de Producto.

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El sistema valida ClienteClave de acuerdo con la validación **[VA01 Validar ClienteClave](#_VA01_Validar_ClienteClave)**
2. El sistema valida ProductoClave de acuerdo con la validación **[VA02 Validar ProductoClave](#_VA03_Validar_ProductoClave)**
3. El sistema valida Saldo de acuerdo con la validación **[VA03 Validar Saldo](#_VA04_Validar_FechaInicio)**
4. Si <no existe ClienteClave y ProductoClave>, el sistema registra la siguiente información:
   1. ProductoPrestamoCli
      1. ClienteClave
      2. ProductoClave
      3. Saldo
      4. 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)
      5. 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)
5. Si <existe ClienteClave y ProductoClave>, el sistema actualiza la siguiente información:
   1. ProductoPrestamoCli
      1. Saldo
      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

### De Validación

#### [VA01 Validar ClienteClave](#VA02_r)

1. El sistema valida que sea requerido:
   1. Si <no hay información en el campo (contiene cadena vacía o null)>
      1. El sistema continúa en el [**paso 4**](#paso4_VA01) de este flujo
2. 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 4**](#paso4_VA01) de este flujo
3. El sistema continúa en el [**paso 2**](#paso2) del flujo básico
4. 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)
      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 ProductoClave](#VA03_r)

1. El sistema valida que sea requerido:
   1. Si <no hay información en el campo (contiene cadena vacía o null)>>
      1. El sistema continúa en el [**paso 4**](#paso4_VA02) de este flujo
2. El sistema valida que el ProductoClave exista en la entidad Producto y esté en fase activo:
   1. Si <la información del campo no existe en la entidad Producto o está en fase diferente a Activo>
      1. El sistema continúa en el [**paso 4**](#paso4_VA02)de este flujo
3. El sistema continúa en el [**paso 3**](#paso3) del flujo básico
4. 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)
      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 Saldo](#VA04_r)

1. El sistema valida que sea requerido:
   1. Si <no hay información en el campo (contiene null)>
      1. Saldo de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)
2. El sistema continúa en el [**paso 4**](#paso4)del flujo básico

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro o Actualización de ProductoPrestamoCli
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 |
| 12/04/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Amesol |
| 12/04/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Amesol |
| 12/04/2013 |