SMUSURA0

SccMantReestructuracionDeuda

Versión <1.0>

Historia de Revisiones

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Iteración**  **(Façade, Filled, Focused, Refined)** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** | **Duración** |
| 12/05/2008 |  | 1.0 | Generación del caso de uso. | Yesenia Gutiérrez |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

[1. Breve Descripción 4](#_Toc175461575)

[2. Entidades Involucradas 4](#_Toc175461576)

[3. Flujo de eventos 4](#_Toc175461577)

[3.1 Flujo básico 4](#_Toc175461578)

[3.2 Flujos Alternos 5](#_Toc175461579)

[4. Diagrama 11](#_Toc175461580)

[5. Interface con el usuario 11](#_Toc175461581)

SccMantReestructuracionDeuda

# Breve Descripción

Permite darle mantenimiento al *Registro de Reestructuraciones de Deuda* del Programa de Micro Crédito Usura Cero del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC). Permite agregar, modificar, anular y aplicar reestructuraciones a fichas de notificación de crédito con el estado Aprobadas y que ya tengan cheques emitidos en concepto de entrega de préstamos a socias.

# Entidades Involucradas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | **LEE** | **ESCRIBE** | **BORRA** |
| SclReestructuracionDeuda | X | X |  |
| SclReestructuracionDeudaDetalles | X | X |  |
| SclFichaNotificacionCreditp | X |  |  |
| SclFichaNotificacionDetalle | X |  |  |
| SclFichaSocia | X |  |  |
| SclGrupoSolidario | X |  |  |
| SclSocia | X |  |  |
| SclGrupoSocia | X |  |  |
| StbBarrio | X |  |  |
| StbMunicipio | X |  |  |
| SccSolicitudCheque | X |  |  |
| SccSolicitudDesembolsoCredito | X |  |  |
| StbCatalogo | X |  |  |
| StbValorCatalogo | X |  |  |

# 

# Flujo de eventos

## Flujo básico

### El usuario selecciona la opción Reestructuración de Deuda.

### El sistema presenta los registros de Fichas de Notificación de Crédito Aprobadas y con cheque emitido en la base de datos filtradas por un corte de fechas predeterminado (primer y último día del mes en curso). Para cada registro se presenta: código de ficha, estado del crédito, código del grupo solidario, nombre del grupo solidario, número de sesión, fecha de resolución, fecha de entrega de cheque, nombre coordinadora, teléfono coordinadora, empleado que elaboró la ficha.

### Como un segundo grid se presentan las reestructuraciones asociadas a cada ficha de notificación de crédito mostrándose: código de la reestructuración, estado, fecha de reestructuración de la deuda, observaciones y empleado que elaboró.

### Las fichas y reestructuraciones se presentan ordenadas de forma ascendente por código. En dependencia del rol del usuario conectado al sistema se permiten las acciones de:

### 

### FA1: Agregar Reestructuración de Deuda **AgregarReestructuracion**

### FA2: Modificar Reestructuración de Deuda **EditarReestructuracion**

### FA3: Anular Reestructuración de Deuda **AnularReestructuracion**

### FA4: Aplicar Reestructuración de Deuda **AplicarReestructuracion**

### FA5: Agregar Socia a la Reestructuración **AgregarSociaReestructuracion**

### FA6: Modificar Socia de la Reestructuración **EditarSociaReestructuracion**

### FA7: Eliminar Socia de la Reestructuración **EliminarSociaReestructuracion**

### FA8: Imprimir Listado de Reestructuraciones **ImprimirListadoReestructuraciones**

### FA9: Imprimir Tablas Amortización Reestructuradas **ImprimirTablasAmortizacion**

## Flujos Alternos

### **FA1: Agregar Reestructuración de Deuda (AgregarReestructuracion):**

#### El usuario selecciona la opción Agregar Reestructuración de Deuda (El usuario debe tener un rol que permita la acción **AgregarReestructuracion**), con ello el sistema presenta ventana emergente solicitando los datos de la nueva reestructuración asociada a la ficha de notificación.

#### A fin de agregar una Reestructuración de Deuda el sistema validará que se indique la información siguiente:

#### **ID**: Número de identificación de la Reestructuración de Deuda. Dato numérico obligatorio e incremental generado por el sistema. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeuda.nSclReestructuracionDeudaID). Este campo es exclusivamente de control interno por lo que no es mostrado al usuario final.

#### **Ficha de Notificación ID**: Número de identificación de la Ficha de Notificación de crédito seleccionada. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeuda. nSclFichaNotificacionID).

#### **Estado de la Reestructuración**: Foránea de valor catalogo con el estado de la reestructuración al ser una adición se registra por defecto el ID correspondiente al estado En Proceso en el campo (SclReestructuracionDeuda.nStbEstadoReestructuracionID).

#### **Código**: Numero incremental y consecutivo por ficha de notificación generado de forma automática por el sistema y almacenado en el campo (SclReestructuracionDeuda.nCodigo).

#### **Fecha de Reestructuración**: Almacena la fecha en la cual se efectúa el arreglo de pagos con el grupo solidario asociado a la ficha de notificación el cual se almacena en el campo (SclReestructuracionDeuda.dFechaReestructuracion).

#### **Observaciones**: Dato opcional para el registro de observaciones varias asociadas a la reestructuración y almacenado en el campo (SclReestructuracionDeuda. sObservaciones).

#### *El usuario introduce todos los datos solicitados y decide* ***Guardar****.*

#### *El sistema valida que no quede vacío ninguno de los campos obligatorios, donde el usuario debe ingresar la información.*

#### *Si los datos están correctos se crea el registro correspondiente en la tabla* SclReestructuracionDeuda con los datos ingresados por el usuario, además del login del usuario que creó el registro (SclReestructuracionDeuda.nUsuarioCreacionID) y la fecha de creación (SclReestructuracionDeuda.dFechaCreacion).

### **FA2: Modificar Reestructuración de Deuda (EditarReestructuracion)**

#### *Esta opción permite al usuario editar Reestructuraciones de Deuda que se encuentren con el estado En Proceso.*

#### El sistema carga una pantalla mostrando en esta los datos asociados con el registro seleccionado y previamente ingresado (flujo alterno FA1).

#### Los datos pueden ser editados con las mismas consideraciones del flujo alterno FA1 siempre y cuando se cumplan las reglas de validación antes descritas.

#### El usuario edita los datos y decide **Guardar** los cambios.

#### Si los datos están correctos se actualiza el registro correspondiente en la tabla SclReestructuracionDeuda con los datos indicados por el usuario. Además se registra el login del usuario que modificó el registro (SclReestructuracionDeuda.nUsuarioModificacionID) y la fecha de modificación (SclReestructuracionDeuda.dFechaModificacion).

### **FA3: Anular Reestructuracion de Deuda** **(AnularReestructuracion).**

#### Se permitirá Anular una Reestructuración siempre y cuando el Estado sea *En Proceso*.

#### El sistema solicita confirmación al usuario para Anular la reestructuración seleccionada.

#### Si el usuario confirma la acción entonces el sistema cambiará de forma automática el Estado de la Reestructuración a *Anulada* con lo cual será imposible la modificación de cualquiera de sus datos.

#### Finalmente se registra el login del usuario que modificó el registro (SclReestructuracionDeuda.nUsuarioModificacionID) y la fecha de modificación (SclReestructuracionDeuda.dFechaModificacion).

### **FA4: Aplicar Reestructuración de Deuda (AplicarReestructuracion).**

#### Se permitirá Aplicar una Reestructuración siempre y cuando el Estado sea *En Proceso*.

#### El sistema solicita confirmación al usuario para Aplicar la reestructuración seleccionada.

#### Si el usuario confirma la acción entonces el sistema cambiará de forma automática el Estado de la Reestructuración a *Aplicada* con lo cual será imposible la modificación de cualquiera de sus datos.

#### Adicionalmente se generarán de forma automática las tablas de amortización reestructuradas para cada una de las socias que conforman la reestructuración. Así mismo, por cada socia se actualizará la fecha del último pago de acuerdo con las tablas generadas actualizando la misma dentro del campo SclReestructuracionDeudaDetalles.dFechaUltimaCuota.

#### Finalmente se registra el login del usuario que modificó el registro (SclReestructuracionDeuda.nUsuarioModificacionID) y la fecha de modificación (SclReestructuracionDeuda.dFechaModificacion).

### **FA5: Agregar Socia a la Reestructuración (AgregarSociaReestructuracion).**

#### El usuario selecciona la opción Agregar Socia (El usuario debe tener un rol que permita la acción **AgregarSociaReestructuracion**), con ello el sistema presenta ventana emergente solicitando los datos de la nueva socia a incorporarse dentro de la reestructuración.

#### A fin de agregar una socia a la Reestructuración de Deuda el sistema validará que se indique la información siguiente:

#### **ID**: Número de identificación del detalle de la Reestructuración de Deuda. Dato numérico obligatorio e incremental generado por el sistema. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeudaDetalles.nSclReestructuracionDeudaDetalleID). Este campo es exclusivamente de control interno por lo que no es mostrado al usuario final.

#### **ID Reestructuración**: Número de identificación de los datos generales de la reestructuración previamente ingresados a la base de datos. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeudaDetalles.nSclReestructuracionDeudaID).

#### **ID Detalle Ficha de Notificación**: Número de identificación de la socia del grupo solidario registrada dentro de los detalles de la ficha de notificación de crédito seleccionada. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeudaDetalles.nSclFichaNotificacionDetalleID).

#### **Fecha de Primer Cuota**: Almacena la fecha en la cual se efectuará el primer pago reestructurado por parte de las socias. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeudaDetalles.dFechaPrimerCuota).

#### **Fecha de Ultima Cuota**: Al ingresar una reestructuración se registra en Null, tras la aplicación de la reestructuración con la generación de las tablas de amortización se actualiza el valor con la fecha del último pago por socia. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeudaDetalles.dFechaUltimaCuota).

#### **ID de Tipo de Plazo**: Foránea de valor catálogo con el tipo de plazo del nuevo préstamo reestructarado (mensual como valor predeterminado). El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeudaDetalles.nStbTipoPlazoID).

#### **Ultima Cuota**: Almacena el numero de la ultima cuota efectivamente cancelada por socia de forma total o parcial. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeudaDetalles. nNumeroUltimoCuota).

#### **Plazo Aprobado**: Almacena el nuevo plazo aprobado por socia en el crédito reestructurado. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeudaDetalles. nPlazoAprobado).

#### **Monto Aprobado**: Almacena el nuevo monto aprobado por socia en el crédito reestructurado. El dato será actualizado en el campo (SclReestructuracionDeudaDetalles. nMontoCredito).

#### *El usuario introduce todos los datos solicitados y decide* ***Guardar****.*

#### *El sistema valida que no quede vacío ninguno de los campos obligatorios, donde el usuario debe ingresar la información.*

#### *Si los datos están correctos se crea el registro correspondiente en la tabla* SclReestructuracionDeudaDetalles con los datos ingresados por el usuario, además del login del usuario que creó el registro (SclReestructuracionDeudaDetalles.nUsuarioCreacionID) y la fecha de creación (SclReestructuracionDeudaDetalles.dFechaCreacion).

### **FA6: Modificar Socia de la Reestructuración (EditarSociaReestructuracion).**

#### *Esta opción permite al usuario editar socias de Reestructuraciones de Deuda que se encuentren con el estado En Proceso.*

#### El sistema carga una pantalla mostrando en esta los datos asociados con el registro seleccionado y previamente ingresado (flujo alterno FA5).

#### Los datos pueden ser editados con las mismas consideraciones del flujo alterno FA5 siempre y cuando se cumplan las reglas de validación antes descritas.

#### El usuario edita los datos y decide **Guardar** los cambios.

#### Si los datos están correctos se actualiza el registro correspondiente en la tabla SclReestructuracionDeuda con los datos indicados por el usuario. Además se registra el login del usuario que modificó el registro (SclReestructuracionDeudaDetalles.nUsuarioModificacionID) y la fecha de modificación (SclReestructuracionDeudaDetalles.dFechaModificacion).

### **FA7: Eliminar Socia de la Reestructuración (EliminarSociaReestructuracion)**

#### Esta opción permite al usuario eliminar una a una las socias previamente asociadas a la reestructuración de deuda siempre y cuando esta se encuentre con el estado *En Proceso*.

#### El sistema pide confirmación al usuario para la eliminación del registro.

#### De confirmarse la acción por parte del usuario se elimina la socia seleccionada de la reestructuración de deuda.

### **FA8: Imprimir Listado de Reestructuraciones (ImprimirListadoReestructuraciones)**

#### Permite imprimir el listado de reestructuraciones de deuda

#### El usuario selecciona la opción Imprimir Listado de Reestructuraciones.

#### El sistema invoca el caso de uso **SccReporteReestructuraciones**.

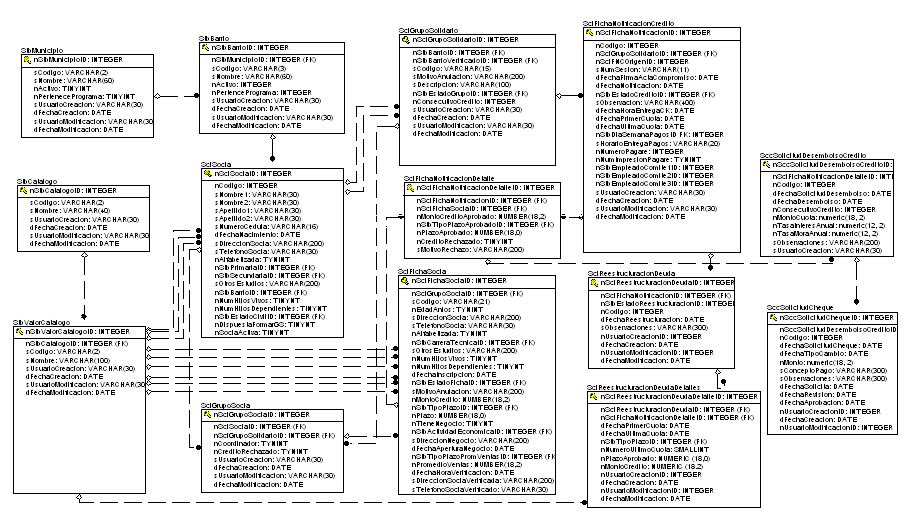
### **FA9: Imprimir Tablas de Amortización (ImprimirTablasAmortizacion)**

#### Permite imprimir tablas de amortización de reestructuraciones de deuda aplicadas.

#### El usuario selecciona la opción Imprimir Tablas de Amortización.

#### El sistema invoca el caso de uso **SccReporteTablasAmortizacion**.

# Diagrama



# Interface con el usuario

Este caso de uso requiere una pantalla con un grid que muestre las Fichas de Notificación de Crédito Aprobadas y con cheque emitido y otro grid inferior con lista de reestructuraciones asociadas a la misma. En esta pantalla se necesitarán botones de comando que permitan las acciones descritas a lo largo del caso de uso**.**