SMUSURA0

ScnMantFuenteFinanciamiento

Versión <1.0>

Historia de Revisiones

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Iteración**  **(Façade, Filled, Focused, Refined)** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** | **Duración** |
| 29/05/2008 |  | 1.0 | Generación del caso de uso. | Yesenia Gutiérrez |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

[1. Breve Descripción 2](#_Toc175461513)

[2. Entidades Involucradas 2](#_Toc175461514)

[3. Flujo de eventos 2](#_Toc175461515)

[3.1 Flujo básico 2](#_Toc175461516)

[3.2 Flujos Alternos 2](#_Toc175461517)

[4. Diagrama 2](#_Toc175461518)

[5. Interface con el usuario 2](#_Toc175461519)

# 

# Breve Descripción

Permite darle mantenimiento al Catálogo de Fuentes de Financiamiento del Programa de Micro Crédito Usura Cero del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC).

Se ofrecen las opciones de Agregar, Modificar ó Eliminar una fuente de fondos e imprimir listado de Fuentes de Financiamiento en dependencia de que el rol del usuario conectado permita las acciones de **AgregarFuente**, **EditarFuente**, **EliminarFuente e ImprimirListadoFuentesFondos** respectivamente.

# Entidades Involucradas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTIDAD** | **LEE** | **ESCRIBE** | **BORRA** |
| ScnFuenteFinanciamiento | X | X | X |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Flujo de eventos

## Flujo básico

### El usuario selecciona la opción Fuentes de Financiamiento.

### El sistema presenta los registros de las diferentes fuentes de fondos existentes. Para cada registro se presenta su nivel código, nombre, indicador de estado (Activa: Sí/No), indicador de fondo presupuestario u otros fondos (Fondo Presupuestario: Sí/No).

### Los registros se presentan ordenados por código de fuente. Se ofrece la posibilidad de Agregar, Modificar, Eliminar e Imprimir Listado de Fuentes de Financiamiento en dependencia de que el rol del usuario conectado al sistema permita las acciones:

### FA1 Agregar Fuente de Financiamiento **(AgregarFuente)**

### FA2 Modificar Fuente de Financiamiento **(EditarFuente)**

### FA3: Eliminar Fuente de Financiamiento **(EliminarFuente)**

### FA4: Imprimir Listado de Fuentes de Financiamiento **(ImprimirListadoFuentesFondos)**.

## Flujos Alternos

### **FA1 Agregar Fuente de Financiamiento (AgregarFuente).**

#### El usuario selecciona la opción Agregar Fuente (el usuario debe tener un rol que permita la acción **AgregarFuente**) con ello el sistema presenta la ventana correspondiente a la opción Agregar y solicita la siguiente información.

#### **ID**: Número de identificación de la fuente de financiamiento. Dato numérico obligatorio e incremental generado por el sistema. El dato será actualizado en el campo (ScnFuenteFinanciamiento.nScnFuenteFinanciamientoID). Este campo es de control interno por lo que no es mostrado al usuario al momento de ingresar una nueva fuente.

#### **Código**: Código de identificación de dos caracteres de la fuente de fondos. Dato de tipo cadena obligatorio indicado por el usuario. El dato será actualizado en el campo (ScnFuenteFinanciamiento.sCodigo).

#### **Nombre Fuente**: Nombre descriptivo de la fuente de financiamiento. Dato obligatorio. Se permitirá digitar sólo letras y espacios en blanco. El dato será actualizado en el campo (ScnFuenteFinanciamiento.sNombre).

#### **Indicador de Fuente Activa**: Al tratarse de una adición se registrará por defecto como una fuente de fondos activa. Dato obligatorio. El dato será actualizado en el campo (ScnFuenteFinanciamiento.nActiva = 1).

#### **Indicador de Fondo Presupuestario**: Indicador de fuente de financiamiento procedente de fondos del presupuesto nacional u otros fondos o donaciones (Fondo Presupuestario = 1, Fondo No Presupuestario = 0). Dato obligatorio. El dato será actualizado en el campo (ScnFuenteFinanciamiento.nFondoPresupuestario).

#### 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 ScnFuenteFinanciamiento con los datos ingresados por el usuario, además del login del usuario que creó el registro (ScnFuenteFinanciamiento.nUsuarioCreacionID) y la fecha de creación (ScnFuenteFinanciamiento.dFechaCreacion).

### **FA2 Modificar Fuente de Financiamiento (EditarFuente).**

#### Esta opción permite al usuario editar los datos de una determinada fuente de financiamiento siempre y cuando aún no existan cuentas contables asociadas a esta.

#### El usuario se ubica en un registro específico de la fuente y selecciona Modificar (el usuario debe tener un rol que permita la acción **EditarFuente**).

#### El sistema carga en pantalla los datos asociados al registro seleccionado. A continuación se detallan aquellos que ameritan consideraciones especiales, el resto de datos poseen las mismas consideraciones descritas en el flujo alterno FA1.

#### **ID**: Número de identificación interno de la fuente. El sistema no permite editar este campo.

#### **Indicador de Fuente Activa**: En caso de desear inactivar la fuente se deberá indicar en el campo (ScnFuenteFinanciamiento.nActiva = 0), tras esta acción no se permitirá la utilización de la fuente de fondos para nuevas asignaciones dentro del sistema.

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

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

### **FA3: Eliminar Fuente de Financiamiento (EliminarFuente).**

#### Esta opción permite eliminar una fuente de fondos siempre y cuando aún no existan cuentas contables asociadas a esta así como otros registros relacionados.

#### El usuario se ubica en un registro específico de fuente y selecciona eliminar (el usuario debe tener un rol que permita la acción **EliminarFuente**).

#### El sistema solicita confirmación al usuario para eliminar el registro. En caso que el usuario confirme la acción, el sistema verifica que la fuente no tenga datos relacionados, en cuyo caso le indica al usuario y cancela la operación, en caso contrario el sistema elimina el registro en la tabla ScnFuenteFinanciamiento.

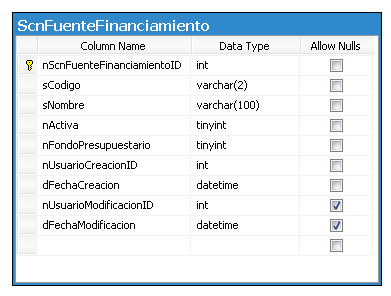
### **FA4: Imprimir Listado de Fuentes de Financiamiento (ImprimirListadoFuentesFondos).**

#### Esta opción permite al usuario imprimir el catálogo de fuentes de fondos del Programa Usura Cero.

#### El usuario selecciona la opción Imprimir.

#### El sistema invoca el caso de uso [**ScnReporteFuentesFinanciamiento**](../../5-Presupuesto/7-Reportes/1-Clasificadores%20Presupuestarios/2-SprReporteCatUnidadesSalud.doc).

# Diagrama



# Interface con el usuario

Este caso de uso requiere una pantalla sencilla con un grid principal y una pantalla pop-up que se cargue al ejecutar las acciones de Agregar y Modificar fuentes de financiamiento.