SMUSURA0

ScnMantEstructuraCuentas

Versión <1.0>

Historia de Revisiones

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Iteración**  **(Façade, Filled, Focused, Refined)** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** | **Duración** |
| 28/05/2008 |  | 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 a la estructura del catálogo de cuentas contables del Programa de Micro Crédito Usura Cero del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC).

Se ofrecen las opciones de Agregar, Modificar ó Eliminar un nivel contable e imprimir listado de Estructura de Cuentas en dependencia de que el rol del usuario conectado permita las acciones de **AgregarNivel**, **EditarNivel**, **EliminarNivel e ImprimirListadoEstructura** respectivamente.

# Entidades Involucradas

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

# Flujo de eventos

## Flujo básico

### El usuario selecciona la opción Estructura de Cuentas.

### El sistema presenta los registros de los diferentes niveles existentes como parte de la estructura de cuentas contables. Para cada registro se presenta su nivel contable, descripción del nivel y dígitos del nivel dentro del código de la cuenta contable por conformarse.

### La estructura se presenta ordenadas por Nivel. Se ofrece la posibilidad de Agregar, Modificar, Eliminar e Imprimir Listado de Estructura Contable en dependencia de que el rol del usuario conectado al sistema permita las acciones:

### FA1 Agregar Nivel Contable **AgregarNivel**

### FA2 Modificar Nivel Contable **EditarNivel**

### FA3: Eliminar Nivel Contable **(EliminarNivel)**

### FA4: Imprimir Estructura Contable **(ImprimirEstructuraContable)**.

## Flujos Alternos

### **FA1 Agregar Nivel Contable (AgregarNivel).**

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

#### **ID**: Número de identificación del nivel dentro de la estructura de cuentas contables. Dato numérico obligatorio e incremental generado por el sistema. El dato será actualizado en el campo (ScnEstructuraContable.nScnEstructuraContableID). Este campo es de control interno por lo que no es mostrado al usuario al momento de ingresar un nuevo nivel.

#### **Nivel**: Número de identificación del nivel. Dato numérico obligatorio indicado por el usuario. El dato será actualizado en el campo (ScnEstructuraContable.nNivel).

#### **Dígitos Nivel**: Número de dígitos que posee el nivel contable. Dato obligatorio. Se permitirá digitar sólo números. El dato será actualizado en el campo (ScnEstructuraContable.nDigitosNivel).

#### **Descripción Nivel**: Nombre descriptivo del nivel dentro de la estructura contable. Dato obligatorio. Se permitirá digitar sólo letras y espacios en blanco. El dato será actualizado en el campo (ScnEstructuraContable.sDescripcionNivel).

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

### **FA2 Modificar Nivel Contable (EditarNivel).**

#### Esta opción permite al usuario editar los datos de un determinado nivel que conforma la estructura de cuentas contables del Programa de Micro Crédito Usura Cero siempre y cuando aún no existan cuentas contables asociadas a este.

#### El usuario se ubica en un registro específico de nivel contable y selecciona Modificar Nivel (el usuario debe tener un rol que permita la acción EditarNivel).

#### 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 del nivel. El sistema no permite editar este campo.

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

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

### **FA3: Eliminar Nivel Contable (EliminarNivel).**

#### Esta opción permite eliminar un nivel de la estructura contable siempre y cuando aún no existan cuentas contables asociadas a este.

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

#### El sistema solicita confirmación al usuario para eliminar el registro. En caso que el usuario confirme la acción, el sistema verifica que el nivel no esté aún asociado a una cuenta del catálogo contable para cualquier fuente de fondos, en caso de tener cuentas asociadas le indica esto al usuario y cancela la operación, en caso contrario el sistema elimina el registro en la tabla ScnEstructuraContable.

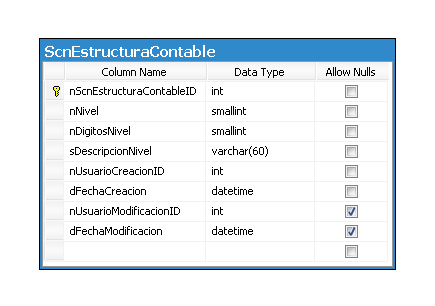
### **FA4: Imprimir Estructura Contable (ImprimirEstructuraContable).**

#### Esta opción permite al usuario imprimir el catálogo de estructura contable.

#### El usuario selecciona la opción Imprimir.

#### El sistema invoca el caso de uso [**ScnReporteEstructuraContable**](../../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 nivel.