<Sistema Gestor SAMOC>  
Caso de Uso: <Gestionar Aporte>

# Descripción Breve

El caso de uso permite al Secretario Ordinario poder gestionar un aporte es decir registrar, buscar, modificar, listar e inhabilitar aporte.

# Breve descripción de los actores

## <Secretario Ordinario>

El Secretario Ordinario es el encargado de registrar, buscar, modificar, listar e inhabilitar a un aporte.

# Precondiciones

# < Pre - condición 1>

El Secretario Ordinario ha realizado correctamente el registro de un aporte en el sistema.

* 1. **<Pre – condición 2>**

El Secretario Ordinario ha seleccionado el botón de “Gestión de Aportes” de la interfaz gráfica.

# Flujo Básico de Eventos

1. **El Secretario Ordinario solicita registrar un nuevo aporte.**
   1. El Secretario Ordinario ingresa los datos: nombre, fecha de vencimiento, monto; y solicita guardar la información en el sistema.
   2. El caso de uso comprueba la validez de los datos.
   3. El caso de uso almacena los datos del cliente y confirma el registro correcto.

**2. El Secretario Ordinario solicita buscar un aporte.**

3.1 El caso de uso muestra los criterios de búsqueda

3.2 El Secretario Ordinario ingresa la información en el campo buscado

3.3 El caso de uso muestra los campos con los datos del aporte que se ha sido buscado.

* 1. El caso de uso termina

**4. El Secretario Ordinario solicita modificar los datos de un aporte.**

4.1 El caso de uso muestra los campos del aporte para realizar modificación. El caso de uso muestra los datos del cliente que se ha solicitado para la modificación.

4.2 El Secretario Ordinario modifica los datos de los campos mostrados estos son ID, nombre del aporte y fecha del aporte.

4.3 El Secretario Ordinario solicita guardar los datos modificados

4.4 El caso de uso termina

**6. El Secretario Ordinario solicita inhabilitar a un aporte.**

6.1 El Secretario Ordinario desea inhabilitar un aporte

6.2 El caso de uso muestra el aporte con sus campos correspondientes a ser inhabilitado

6.3 El caso de uso inhabilita un aporte

# Flujos Alternativos

## 5.1 En el punto 2.2

El caso de uso comprueba que los datos del nuevo aporte no sean sea igual con otro aporte de la base de datos. El caso afirmativo, generará un error comunicando que dicho cliente ya existe. El caso de uso comprueba que no se ha introducido todos los datos restantes, en caso de que no se haya llenado todos los datos como nombre, el sistema generará un mensaje de error comunicando que faltan datos necesarios del aporte.

**5.1.1 En el punto 2.2**

Si se ha generado mensaje de error, el casos de uso vuelve a mostrar la interfaz gráfica “Registrar Aporte”.

**5.2 En el punto 3.2**

El caso de uso no encuentra el aporte buscado.

# Subflujos

# Escenarios Claves

## Si no se encuentra el aporte se utiliza el flujo básico: Registrar aporte

1. **Post – Condiciones**
   1. **< Post- condición 1>**

En caso de haberse registrado un nuevo aporte, los datos del aporte quedan registrados en la base de datos.

* 1. **<Post – condición 2>**

En caso de haberse realizado una modificación de los datos del aporte, quedan almacenados en la base de datos

* 1. **<Post – condición 3>**

## En caso de haberse inhabilitado a un aporte, el aporte queda inhabilitado del sistema.

# Requerimientos Especiales

* 1. **< Requerimiento Especial 1>**