



ii. ESPECIFICACION DE CASO DE USO (detallada)

Caso de Uso de Diseño (CUD)
ID y Nombre: CUD01 - Gestionar Socio
Autor: Nicolás Di Domenico
Revisor
Versión: 1.0
Estado: En proceso
Descripción: El administrador puede gestionar la información de los socios, incluyendo agregar, consultar, modificar y eliminar socios.
Punto de extensión: -
Condición: -
Actor Principal: Administrador
Actor Secundario: -
Precondiciones: El administrador se encuentra cargado en el sistema. El administrador posee clave de acceso al sistema.

.....

<b>Escenario Principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El administrador ingresa al sistema colocando la clave de acceso correcta.</li> <li>2. El administrador selecciona la opción "Agregar socio". El sistema lo redirige a la interfaz correspondiente para gestionar socios</li> <li>3. El sistema muestra una lista de opciones: "Agregar", "Consultar", "Modificar" y "Eliminar" el socio.</li> <li>4. El administrador selecciona una de las opciones</li> </ol>
<b>Flujos Alternativos:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>4.a. El administrador cancela la operación.</li> <li>4.a.1. El administrador decide no proceder con ninguna de las opciones de gestión de socios.</li> <li>4.a.1. El sistema regresa al menú principal. <b>FIN DEL CU</b></li> </ol>
<b>Postcondiciones:</b> La acción seleccionada (agregar, consultar, modificar o eliminar) se ha llevado a cabo exitosamente.

<b>Caso de Uso de Diseño (CUD)</b>
<b>ID y Nombre:</b> CUD02 - Agregar Socio
<b>Autor:</b> Nicolás Di Domenico
<b>Revisor</b>
<b>Versión:</b> 1.0
<b>Estado:</b> En proceso
<b>Descripción:</b> El administrador consulta la información de un socio registrado.
<b>Punto de extensión:</b> CUD01 – Gestionar Socio, punto 4
<b>Condición:</b> El administrador selecciona la opción de agregar socio.
<b>Actor Principal:</b> Administrador
<b>Actor Secundario:</b> -
<b>Precondiciones:</b> El Administrador se encuentra cargado en el sistema. El Administrador posee clave de acceso al sistema. El administrador tiene los permisos necesarios para registrar socios. El Cliente se presenta personalmente con el administrador.
<b>Escenario Principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra un formulario de registro de socio.</li> <li>2. El administrador completa el formulario con los datos del cliente.</li> <li>3. El administrador guarda la información.</li> <li>4. El sistema valida que los datos ingresados son válidos.</li> <li>5. El sistema registra al nuevo socio y muestra una confirmación al administrador.</li> </ol>
<b>Flujos Alternativos:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>*. El administrador o cliente decide cancelar la operación. <b>FIN del CU</b></li> <li>4.a. Datos incompletos o incorrectos.</li> <li>4.a.1. El sistema notifica al administrador sobre los campos incompletos o incorrectos.</li> <li>4.a.2. El administrador corrige los datos y vuelve al paso.</li> </ol>

.....

<b>Postcondiciones:</b> El administrador agregó un socio exitosamente
--

<b>Caso de Uso de Diseño (CUD)</b>
<b>ID y Nombre:</b> CUD03 - Consultar Socio
<b>Autor:</b> Nicolás Di Domenico
<b>Revisor:</b> -
<b>Versión:</b> 1.0
<b>Estado:</b> En proceso
<b>Descripción:</b> El administrador registra a un nuevo socio tomando los datos necesarios.
<b>Punto de extensión:</b> CUD01 – Gestionar Socio, punto 4
<b>Condición:</b> El administrador busca y elige el socio que quiere consultar, y selecciona la opción de consultar socio.
<b>Actor Principal:</b> Administrador
<b>Actor Secundario:</b> -
<b>Precondiciones:</b> El administrador se encuentra cargado en el sistema. El administrador posee clave de acceso al sistema. El administrador tiene los permisos necesarios para consultar la información de los socios. El socio se encuentra cargado en el sistema.
<b>Escenario Principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra una lista de socios registrados.</li> <li>2. El administrador selecciona un socio de la lista.</li> <li>3. El sistema muestra la información del socio seleccionado.</li> </ol>
<b>Flujos Alternativos:</b> 3.a El administrador no encuentra el socio en la lista. 3.a.1 Cancela la operación. <b>FIN DEL CU</b>
<b>Postcondiciones:</b> La información del socio seleccionado ha sido consultada.

<b>Caso de Uso de Diseño (CUD)</b>
<b>ID y Nombre:</b> CUD04 - Modificar Socio
<b>Autor:</b> Nicolás Di Domenico
<b>Revisor:</b> -
<b>Versión:</b> 1.0
<b>Estado:</b> En proceso
<b>Descripción:</b> El Socio decidió cambiar sus datos personales por lo tanto el administrador ingresa los nuevos datos al sistema haciendo una modificación del mismo.
<b>Punto de extensión:</b> CUD01 – Gestionar Socio, punto 4

.....

<b>Condición:</b> El administrador busca y elige el socio que quiere modificar, y selecciona la opción de modificar socio.
<b>Actor Principal:</b> Administrador
<b>Actor Secundario:</b> Socio
<b>Precondiciones:</b> El administrador se encuentra cargado en el sistema. El administrador posee clave de acceso al sistema. El administrador tiene los permisos necesarios para modificar la información de los socios. El socio se encuentra cargado en el sistema. El socio le solicitó al administrador modificar datos personales
<b>Escenario Principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra un formulario con la información actual del socio seleccionado.</li> <li>2. El administrador le solicita que datos quiere modificar. Socio informa.</li> <li>3. El administrador modifica los datos solicitados.</li> <li>4. El administrador guarda los cambios.</li> <li>5. El sistema valida que los datos ingresados son válidos.</li> <li>6. El sistema actualiza la información del socio y muestra una confirmación al administrador.</li> </ol>
<b>Flujos Alternativos:</b> *. El socio decide no hacer ninguna modificación. <b>FIN del CU</b> 5.a. Datos incompletos o incorrectos. 5.a.1. El sistema notifica al administrador sobre los campos incompletos o incorrectos. 5.a.2. El administrador corrige los datos y vuelve al paso.
<b>Postcondiciones:</b> La información del socio seleccionado ha sido actualizada en el sistema.

## Caso de Uso de Diseño (CUD)

<b>ID y Nombre:</b> CUD05 – Eliminar Socio
<b>Autor:</b> Nicolás Di Domenico
<b>Revisor:</b> -
<b>Versión:</b> 1.0
<b>Estado:</b> En proceso
<b>Descripción:</b> El administrador elimina la información de un socio registrado.
<b>Punto de extensión:</b> CUD01 – Gestionar Socio, punto 4
<b>Condición:</b> El administrador busca al socio y selecciona la opción de eliminar socio.
<b>Actor Principal:</b> Administrador
<b>Actor Secundario:</b> Socio
<b>Precondiciones:</b> El administrador se encuentra cargado en el sistema. El administrador posee clave de acceso al sistema. El administrador tiene los permisos necesarios para modificar la información de los socios. El socio se encuentra cargado en el sistema.

.....

El socio avisa que no vuelve más al gimnasio o hace más de 5 años que no renueva la cuota.
<b>Escenario Principal:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El administrador confirma la eliminación. Sistema valida.</li><li>2. El sistema elimina la información del socio y muestra una confirmación al administrador.</li></ol>
<b>Flujos Alternativos:</b>
<b>Postcondiciones:</b> El socio seleccionado ha sido eliminado de sistema.

## 2. MODELO DE DOMINIO

### İ. DIAGRAMA DE DOMINIO CONCEPTUAL DEL PROBLEMA (conceptos relacionados)