

## 1. Requisitos Funcionales

### 1.1 Requisito Funcional 1

Id. Requerimiento	REQ01
Nombre	Ingresar al sistema como Administrador
Actor	Administrador
Descripción	El administrador debe iniciar sesión en la aplicación con su usuario y contraseña
Entradas	Usuario y Contraseña
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formulario de Ingreso al Sistema:</li></ul>
Proceso	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El personal autorizado debe ingresar al sistema con el nombre de usuario y contraseña proporcionados por el desarrollador del programa</li><li>2. Con los campos solicitados llenados, deberá hacer clic en aceptar</li></ol>
Precondiciones	El usuario deberá conocer el usuario y contraseña que el programador genero para el ingreso al aplicativo
Post condiciones	Se despliega en pantalla el formulario de Menú Principal: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingresar Miembro</li><li>2. Buscar Miembro</li></ol>
Efectos colaterales	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario no podrá ingresar al sistema si no conoce el usuario</li><li>2. El usuario no podrá ingresar al sistema si no conoce la contraseña</li><li>3. Los campos de entradas no pueden estar vacías</li></ol>
Prioridad	Alta

## 1.2 Requisito Funcional 1

Id. Requerimiento	REQ02
Nombre	Ingreso de nuevos miembros
Actor	Administrador
Descripción	Ingresar nuevos miembros a la base datos del gimnasio
Entradas	Cedula, Apellidos, Nombre, Fecha Inicio, Fecha Fin
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formulario de Ingreso de miembros:</li></ul>
Proceso	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingresar los datos necesarios para el nuevo miembro</li><li>2. Con los campos solicitados llenados, deberá hacer clic en guardar</li></ol>
Precondiciones	El usuario deberá haber iniciado sesión al aplicativo
Post condiciones	Se despliega en pantalla el mensaje “Guardado con éxito”: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aceptar</li></ol>
Efectos colaterales	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario no podrá dejar los campos vacíos</li><li>2. El usuario no podrá ingresar datos no validos como cedula de 3 dígitos</li></ol>
Prioridad	Alta

### 1.3 Requisito Funcional 3

Id. Requerimiento	REQ03
Nombre	Buscar miembros del gimnasio
Actor	Administrador
Descripción	El administrador deberá colocar la cedula del miembro a buscar
Entradas	Cedula
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formulario de búsqueda de Miembros</li></ul>
Proceso	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El personal autorizado debe buscar con el número de cedula del miembro</li><li>2. Con los campos solicitados llenados, deberá hacer clic en consultar</li></ol>
Precondiciones	El usuario deberá solicitar al miembro su cedula para buscarlo
Post condiciones	Se despliega en pantalla el formulario de Miembro encontrado: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Todos los datos del miembro</li></ol>
Efectos colaterales	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario no podrá buscar al miembro si no tiene la cedula del mismo</li><li>2. El usuario no podrá buscar al miembro si previo no se registro</li><li>3. Los campos de entradas no pueden estar vacías</li></ol>
Prioridad	Alta

#### 1.4 Requisito Funcional 4

Id. Requerimiento	REQ04
Nombre	Mostrar los días de inscripción
Actor	Administrador
Descripción	El administrador una vez que busco al miembro podrá visualizar los días restantes
Entradas	Ninguna
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formulario de búsqueda encontrada de miembro</li></ul>
Proceso	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El personal autorizado tiene que seguir los pasos previos</li><li>1. Se podrá visualizar los días restantes</li></ol>
Precondiciones	El usuario tenia que haber buscado al miembro previamente
Post condiciones	Se despliega en pantalla el formulario de Miembro encontrado: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Todos los datos del miembro</li><li>2. Botón para poder volver a inscribirse</li></ol>
Efectos colaterales	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario no podrá buscar al miembro si no tiene la cedula del mismo</li><li>2. El usuario no podrá buscar al miembro si previo no se registro</li></ol>
Prioridad	Alta

### 1.5 Requisito Funcional 5

Id. Requerimiento	REQ05
Nombre	Renovación de suscripción
Actor	Administrador
Descripción	El administrador una vez que el miembro ha superado su fecha de inscripción podrá volver a tener una suscripción
Entradas	Ninguna
Salidas	Interfaz del Sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>• Formulario de Renovación de suscripción</li></ul>
Proceso	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El personal tiene que buscar al miembro con la cedula</li><li>2. Dar clic en el botón de renovar suscripción</li><li>3. Seleccionar la nueva fecha de suscripción</li></ol>
Precondiciones	El usuario debió haber ingresado la cedula del miembro a buscar y haber dado clic en el botón de renovar suscripción
Post condiciones	Se despliega en pantalla el mensaje de confirmación “nueva fecha guardada” <ol style="list-style-type: none"><li>1. Nueva fecha registrada en la BBD</li><li>2. Se recarga el formulario con los nuevos datos</li></ol>
Efectos colaterales	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario no podrá ingresar al sistema si no conoce el usuario</li><li>2. Los campos de entradas no pueden estar vacías</li><li>3. No se puede seleccionar otro tipo de formato de fecha</li></ol>
Prioridad	Alta