

## Requisitos Funcionales

CÓDIGO	REQUISITOS FUNCIONALES
RQF001	<p>Nombre: Autenticación de administrador</p> <p>Descripción: El sistema permitirá al administrador iniciar sesión mediante un usuario y contraseña válidos, verificando las credenciales antes de permitir el acceso al panel principal.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
RQF002	<p>Nombre: Registro de clientes</p> <p>Descripción: El sistema permitirá al administrador registrar nuevos clientes ingresando datos personales como nombre, cédula, teléfono, correo y fecha de ingreso, asegurando que los campos obligatorios estén completos.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
RQF003	<p>Nombre: Consulta de clientes</p> <p>Descripción: El sistema permitirá consultar el listado general de clientes, mostrando su estado (activo o inactivo) y ofreciendo filtros por nombre, cédula o estado de membresía.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
RQF004	<p>Nombre: Actualización de datos del cliente</p> <p>Descripción: El sistema permitirá modificar la información personal de los clientes registrados, manteniendo la cédula como dato inalterable. Los cambios se confirmarán antes de guardarse.</p>

	Usuarios: Administrador
<b>RQF005</b>	<p>Nombre: Eliminación de clientes</p> <p>Descripción: El sistema permitirá eliminar clientes inactivos del registro, mostrando una alerta de confirmación antes de ejecutar la acción.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
<b>RQF006</b>	<p>Nombre: Creación de tipos de membresía</p> <p>Descripción: El sistema permitirá crear distintos tipos de membresías (mensual, trimestral, anual) definiendo su duración, precio y descripción.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
<b>RQF007</b>	<p>Nombre: Asignación de membresías a clientes</p> <p>Descripción: El sistema permitirá asignar una membresía a un cliente registrado, indicando la fecha de inicio y vencimiento. El estado de la membresía se mostrará como activa.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
<b>RQF008</b>	<p>Nombre: Renovación de membresías</p> <p>Descripción: El sistema permitirá renovar membresías vencidas, actualizando automáticamente la fecha de expiración y manteniendo el historial del cliente.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
<b>RQF009</b>	Nombre: Cancelación de membresías

	<p>Descripción: El sistema permitirá cancelar una membresía activa, cambiando su estado a “inactiva” y registrando la fecha y motivo de cancelación.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
<b>RQF010</b>	<p>Nombre: Visualización del estado de membresías</p> <p>Descripción: El sistema mostrará en tiempo real el estado de cada membresía (activa, vencida o cancelada) dentro del perfil del cliente.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
<b>RQF011</b>	<p>Nombre: Panel de control (Dashboard)</p> <p>Descripción: El sistema proporcionará un panel con estadísticas generales sobre los clientes y membresías, incluyendo totales de activos, inactivos y vencidos.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>
<b>RQF012</b>	<p>Nombre: Navegación entre módulos</p> <p>Descripción: El sistema permitirá al usuario moverse entre los módulos de gestión de clientes, membresías y reportes mediante un menú de navegación visible y funcional.</p> <p>Usuarios: Administrador</p>

Tabla 2 Requerimientos funcionales