El dia y mes y año que se agregue el socio ese sera su fecha de inicio actividades, si eligió mensual la fecha fin sera dentro de 30 dias despues de fecha inicio. Si se eligió anual, la fecha fin será 365 dias después de fecha inicio

Los turnos se sacan para los rangos horarios del presente día (no puedo sacar turno para otro día)

No se puede sacar mas de un turno en un mismo día.

Los turnos se pueden cancelar con una anticipación de 3 hs.

Cada Rutina está asociado a un día de la semana.

Todos los empleados como el dueño tendrán una clave para ingresar al sistema

El sistema debe actualizar automáticamente el estado de un socio a "Suspendido" si no renueva la cuota antes de que pase la fecha de fin de actividades.

Antes de eliminar un socio podría llamarlo ya que tengo el contacto de él. Si confirma que retoma, se registra como “Suspendido”. Sino se elimina.

Los socios eliminados se pueden recuperar.

Faltaría hacer que cuando se registre un usuario este confirme el email por correo electrónico.

Estado de Socio:

* Nuevo: el socio no tiene rutinas armadas para los días de la semana que se inscribió, además tiene la cuota al día.
* Suspendido: Socios que hace más de un mes que no renueva la cuota.
* Eliminado: el socio está eliminado de la base de datos, solo cambia la forma en que se muestra en la interfaz del programa.
* Actualizado: estado en el que se encuentra cuando ya tiene rutinas cargadas y la cuota al día.

Los socios que pasan de estado suspendido a actualizado tienen un mes mas antes de que se vuelva a actualizar a suspendido.

Cuando el socio llega al gimnasio, el Administrador valida estado para ingreso

Tendría que hacer que el botón consultar y modificar sea la misma opción consultar, y una vez ahí modifico.

Las credenciales de acceso a la página web se envían por email.

El Socio conoce su ID de Socio, con este tendrá que presentarse al gym

~~Si han pasado más de un mes de que el socio no renueva la cuota entonces el administrador se deberá contactar con él para determinar así hay que eliminarlo o dejarlo en estado suspendido un mes más hasta que el sistema vuelva a notificar de nuevo al administrador por el mismo socio. (tengo que hacer modificaciones en CUD05 – Eliminar Socio para aplicar este REQ.)~~

~~IDEA: Que el socio desde la pagina web le llegue notificaciones. Por ejemplo avisarle que se le esta por vencer la cuota, que se le venció o que pasado un mes le pregunta si quiere retomar, si no retoma se le notifica al administrador para darlo de baja (aunque el sistema lo podría dar de baja automáticamente).~~

Problema en CUD05 – Eliminar Socio: Falta agregar una funcionalidad que le avise al administrador cuando un socio está suspendido 🡪 Lo hago por mail asi no hago cambios en el bosquejo.

Gracias por la aclaración. Aquí está la lista completa de especificación de requerimientos funcionales, incluyendo los tres requerimientos adicionales correctamente clasificados bajo los requerimientos para el socio.

### Especificación de Requerimientos Funcionales para el Sistema de Gestión de Turnos

#### Para el Administrador:

1. \*\*Registro y Validación de Socio:\*\*

~~- REQ001: El administrador puede registrar un nuevo socio tomando los datos necesarios.~~

~~- REQ002: El sistema debe permitir al administrador asignar un nombre de usuario, una contraseña, y una pregunta y respuesta de seguridad al socio.~~

~~- REQ003: El sistema debe registrar la fecha de inicio de actividades del socio.~~

~~- REQ004: El sistema debe calcular y registrar la fecha de fin de la membresía según el tipo de suscripción (mensual o anual).~~

~~- REQ005: El administrador puede consultar la información de un socio registrado.~~

~~- REQ006: El sistema debe mostrar todos los datos registrados del socio seleccionado.~~

~~- REQ007: El administrador puede modificar la información de un socio.~~

~~- REQ008: El sistema debe validar y actualizar los datos del socio en el sistema.~~

~~- REQ009: El administrador puede eliminar la información de un socio.~~

~~- REQ010: El sistema debe eliminar la información del socio si han pasado más de 5 años sin renovar la cuota.~~

~~- REQ011: Todos los empleados, incluyendo el dueño, deben tener una clave para ingresar al sistema.~~

- ~~REQ033: El sistema debe enviar un correo electrónico al socio para confirmar su email al registrarse.~~

- ~~REQ034: El administrador debe validar el estado del socio para permitir su ingreso al gimnasio.~~

~~- REQ035: El administrador puede llamar al socio antes de eliminarlo. Si el socio confirma que retoma, se registra como “Suspendido”, sino se elimina.~~

- ~~REQ025: Los socios eliminados pueden ser recuperados por el administrador.~~

- ~~REQ026: El sistema debe actualizar automáticamente el estado de un socio a "Suspendido" si no renueva la cuota por más de un mes.~~

- ~~REQ027: La opción "Consultar Socio" debe permitir también la modificación de la información del socio.~~

- ~~REQ028: El sistema debe validar que un socio no pueda sacar más de un turno en un mismo día.~~

~~- REQ029: El sistema debe enviar una notificación por correo electrónico confirmando la cancelación del turno.~~

2. \*\*Gestión de Estados del Socio:\*\*

~~- REQ030: El sistema debe gestionar los siguientes estados del socio:~~

~~- \*\*Nuevo:\*\* El socio no tiene rutinas armadas para los días de la semana que se inscribió y tiene la cuota al día.~~

~~- \*\*Suspendido:\*\* El socio no ha renovado la cuota por más de un mes.~~

~~- \*\*Eliminado:\*\* El socio está eliminado de la base de datos, pero puede ser recuperado.~~

~~- \*\*Actualizado:\*\* El socio tiene rutinas cargadas y la cuota al día.~~

~~- REQ031: Los socios que pasan de "Suspendido" a "Actualizado" tienen un mes más antes de volver a ser actualizados a "Suspendido".~~ (esto quiere decir que cuando lo actualizan tiene un mes antes que se le venza la cuota 🡪 es redundante porque ya se aclaro que la nueva fecha de vencimiento será definida según el plan)

#### Para el Socio:

1. \*\*Acceso y Autenticación:\*\*

~~- REQ012: El socio puede ingresar al sistema utilizando los datos de inicio de sesión proporcionados al registrarse.~~

~~- REQ013: El sistema debe validar las credenciales y permitir el acceso.~~

~~- REQ014: El sistema debe ofrecer una opción para recuperar la contraseña mediante la pregunta y respuesta de seguridad.~~

~~- REQ023: El sistema debe solicitar al socio que ingrese un nombre de usuario, una contraseña, y una pregunta y respuesta de seguridad al registrarse.~~

~~- REQ024: El sistema debe permitir al socio recuperar la contraseña utilizando la pregunta y respuesta de seguridad.~~

2. \*\*Gestión de Turnos:\*\*

~~- REQ015: El socio puede ver los rangos horarios disponibles para el día actual.~~

~~- REQ016: El sistema debe mostrar los entrenadores disponibles en cada franja horaria y los cupos restantes.~~

~~- REQ017: El socio puede reservar una franja horaria con un entrenador específico.~~

~~- REQ018: El sistema debe registrar el turno y enviar una notificación por correo electrónico confirmando la reserva.~~

~~- REQ019: Los turnos solo pueden reservarse para el día presente.~~

~~- REQ020: El socio puede darse de baja de un turno reservado.~~

~~- REQ021: El sistema debe permitir la cancelación del turno con una anticipación mínima de 3 horas.~~

- ~~REQ029: El sistema debe enviar una notificación por correo electrónico confirmando la cancelación del turno.~~

3. \*\*Información del Socio:\*\*

- ~~REQ032: El socio debe conocer su ID de Socio y presentarlo al ingresar al gimnasio.~~

Estos requerimientos aseguran que el sistema de gestión de turnos sea eficiente y cumpla con las necesidades tanto del administrador como de los socios, garantizando un manejo adecuado de los turnos y estados de los socios.

En cualquier modulo, a excepción del lado del Socio, se debe poder validar el ingreso del socio.

Revisar: CUD04 - Modificar Socio