Requerimiento del Cliente

El sistema debe:

1. Registrar el Alta y Baja de Socios y la modificación de los datos personales almacenados en la base de datos.

Tenemos un modelo donde la entidad ClubDeportivo permite el alta y baja de entidades Socio en una relación de 1:N.

Las entidades Socio deben ser alojadas dentro de una colección del tipo List perteneciente a la entidad ClubDeportivo.

Además se deben emplear métodos dentro de la entidad ClubDeportivo que permitan la modificación de los atributos de las entidades Socio.

1. Registrar las actividades de las entidades NoSocio.

Tenemos un modelo donde la entidad ClubDeportivo permite el registro de entidades NoSocio en una relación de 1:N.

Las entidades NoSocio deben ser alojadas dentro de una colección del tipo List perteneciente a la entidad ClubDeportivo.

1. Seguimiento de confección y entrega de Carnet a nuevos Socios.

El modelo debe registrar las solicitudes de carnet por parte de los Socios y su posterior entrega.

La entidad ClubDeportivo debe almacenar un listado de solicitudes de Carnet con su estado de entrega, brindando la posibilidad de actualización al entregar el carnet físico al Socio.

Al realizar el alta de un nuevo Socio, el método altaSocio debe generar de manera automática la solicitud de carnet.

1. La entidad club deportivo debe poseer funcionalidades referentes al cobro de cuota a los Socios.

Debe brindar la posibilidad de abonar la cuota de manera mensual, lo cual habilitará al Socio la utilización de las instalaciones del Club hasta el mismo día del siguiente mes; o debe brindar la posibilidad de abonar la cuota de manera diaria, lo cual habilitará al Socio la utilización de las instalaciones del Club hasta la finalización del día en curso.

La entidad ClubDeportivo debe poseer la funcionalidad de indicar que Socio posee vencida la cuota al día en curso.