

# Lista doblemente ligada

Complete los métodos de insertar y eliminar del programa de la lista doblemente enlazada que se le proporciona. Los métodos se deben de realizar tal cual el pseudocódigo que se proporciona, también, los nombres de variables deben estar tal cual el pseudocódigo. No se deben modificar ni una sola parte de las clases creadas, solo completar los metodos antes mencionados.

Escriba un programa, que usando la lista doblemente ligada, pueda almacenar y manipular información relacionada a socios de un club deportivo.

La clase SocioClub debe estar programada de forma tal (Sobrecargar operadores, programar los constructores) que no genere errores con el uso de la pantalla.

La especificación de los datos correspondientes a cada socio esta en la figura (1). *char[ ]* se debe de manejar como un objeto de la clase string.

El programa debe permitir a los usuarios, por medio de un menú, llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Registrar un nuevo socio. Considere que no puede haber dos socios con el mismo número (NumeroSocio).
- Dar de baja un socio del club.
- Generar un reporte con los datos de todos los socios.
- Buscar por nombre y domicilio a un socio del club.
- Imprimir los socios registrados.

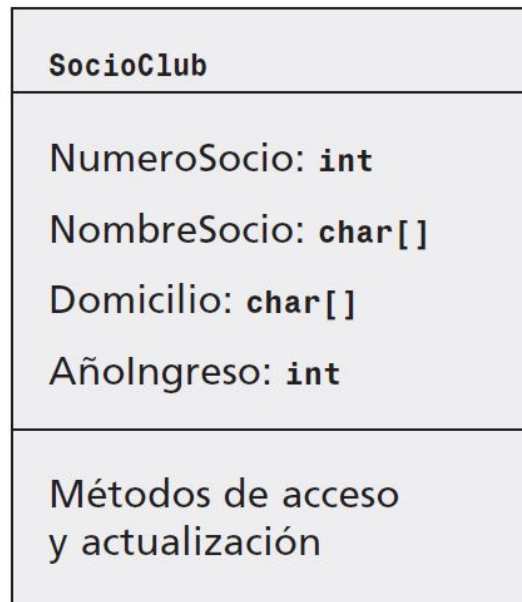


Figure 1: Clase SocioClub.