

PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN

Primer Parcial

10/10/2020

Nombre completo: Gil Herrera Maximiliano Rodrigo

DNI: 33159758

Descripción del Problema

Un club polideportivo pone sus instalaciones a gimnastas y esgrimistas que estén asociados al club. De los gimnastas se conoce su nombre, apellido y tipo de aparato que utilizan, mientras que de los esgrimistas se sabe nombre, apellido y tipo de arma. También de ambos tipos de deportistas se registra la fecha de asociación.

Para poder ser socio del club hay que pagar una cuota mensual. Los esgrimistas pagan el total de la cuota, mientras que los gimnastas, gracias a un subsidio, solamente pagan el 80% del valor de la cuota. Cabe destacar que al asociarse se les asigna un ID único a cada uno de los socios.

El club contiene como información su nombre y el listado de los deportistas que se han asociado. Tiene potestad para añadir nuevos deportistas a su listado de socios y además de publicar información de los mismos, incluyendo cuánto paga de cuota cada uno.