

## *Programación II*

### *Joaquin Cardozo*

#### **Contexto**

El diagrama representa un club deportivo, destacando sus componentes más importantes que lo conforman y la forma en que estos interactúan entre sí

#### **Partes**

Un club está formado por:

- \_ propiedades: el espacio físico donde funciona el club
- \_ persona: las personas que forman parte del club
- \_ socios: las personas que pagan los servicios del club
- \_ empleados: las personas que contrata el club
- \_ entrenadores: los empleados encargados de las actividades deportivas
- \_ administración: los empleados encargados de administrar
- \_ sponsor: el o los patrocinadores del club
- \_ deportes: las actividades deportivas que se le ofrecen a los socios

#### **Atributos**

- \_ propiedades: canchas, vestuarios
- \_ persona: nombre, apellido, DNI, edad
- \_ socios: persona, deportes
- \_ empleados: persona, trabajo
- \_ entrenadores: persona, deporte, salario
- \_ administración: persona, salario
- \_ sponsor: patrocinador
- \_ deporte: fútbol, básquet, tenis

## *Comportamiento*

Administración puede:

- \_ inscribir: puede inscribir a nuevos socios
- \_ cobrar: puede cobrar la cuota a los socios
- \_ contratar: puede contratar nuevos empleados
- \_ despedir: puede despedir a empleados

Entrenadores pueden:

- \_ entrenar: puede entrenar a los socios

