

# PROBLEMA PER RESOLDRE USANT VÀRIES ESTRUCTURES DE DADES

IMPLEMENTAR UN PROGRAMA PER GESTIONAR ELS SOCIS D'UN CENTRE ESPORTIU

## CLASS CENTRE\_ESPORTIU

### DADES

- Un centre esportiu té un nombre indeterminat de socis – **MAP**
- Sollicituds per fer-se soci --**queue**

### API

- Consulta
- Modificació
- Afegir
- Eliminar
- Altres ...

## CLASS SOCI

### DADES

- o codi del soci en el centre – string
- o dades personals –tipus bàsica
- o data alta –**Data** (clase de C++)
- o data Baixa –**Data** (clase de C++)
- o pagaments de cada mes--**vector**
- o rutina (llista de modalitats, yoga, bici estàtica, piscina...) –**list**
- o peticions d'eliminar o afegir modalitats a la rutina –**queue**
- o entrades al centre –**vector/list**

### API

- Consulta
- Modificación
- Afegir
- Eliminar
- Altres ...