

## Pr02 - Concurs manipulació dades. Preparació

Cada persona ha d'entregar:

- Un document amb l'enunciat de tres operacions a realitzar sobre la base de dades: una de consulta, una d'actualització i una d'eliminació.
- Un script inicial de càrrega de dades perquè les operacions es puguin realitzar.

### Exercici 1 - Creació BD

1. Crear nova BD "concurs"
2. Tenint en compte el **diagrama de classes adjunt**, escriu un script SQL amb sentències per crear les següents taules:
  - a. editors
  - b. categories
  - c. productes
  - d. llibres
  - e. coleccions
  - f. coleccions\_llibres

Per cada taula defineix:

- El tipus de dada més adient per cada camp. És possible que hagi de crear algun nou tipus de dada.
- Si una columna pot o no pot ser NULL
- La PK i les FK per garantir la integritat de les dades i les accions a realitzar en cas d'esborrar un llibre o una col·lecció.

### Exercici 2 - Càrrega informació BD

1. Escriu l'enunciat de 3 operacions (consulta, modificació o eliminació) sobre la BD. Inclou els conceptes apresos sobre BD orientades a objectes.

Exemples d'operacions:

- Insereix tots els productes que siguin llibres i que es carreguin en la "Col·lecció 1" amb un sol INSERT.
  - Calcula el preu total de cada col·lecció a partir de la suma dels preus dels llibres i aplicant el %descompte.
  - ...
2. Crea les sentències d'inserció de les dades de la BD que et permetin realitzar les operacions anteriors.
  3. Comprova el resultat de les operacions sobre les dades introduïdes.