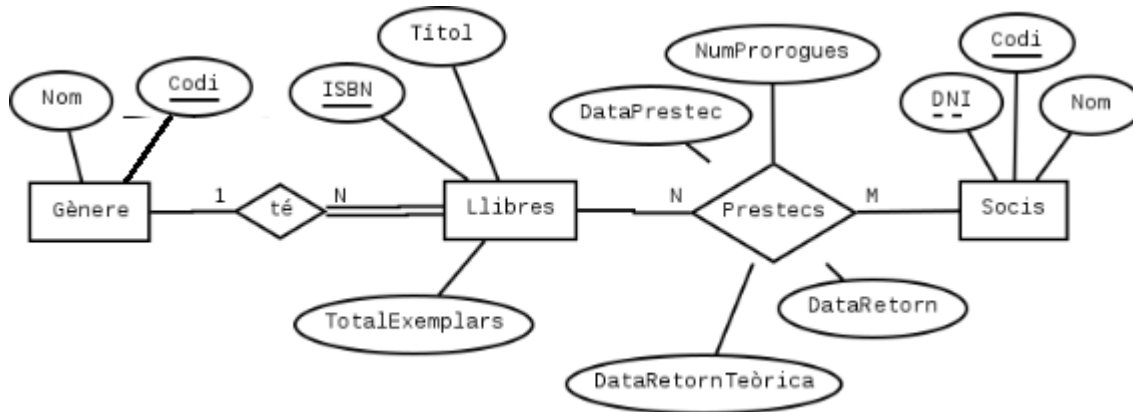


Exercicis Consultes UPDATES

David Porti
Claudina Riaza

Realitza els següents exercicis utilitzant el codi SQL tal i com hem après al llarg de les classes anteriors:



Crea les taules amb els noms tenint en compte el següent:

- El nom de les columnes ha de ser el mateix que el dels atributs.
- El codi SQL cal que tingui en compte que si una taula ja ha estat creada no doni error.
- Quan per algun error, el gènere ha quedat mal escrit, aquest canviarà en la resta de llibres. Ara bé, si un gènere s'elimina, el gènere dels llibres, quedaran des assignats.
- No es pot canviar el CODI de cap soci. Tampoc es pot donar-lo de baixa.
- No es pot permetre el canvi d'ISBN d'un llibre. Ara bé, si un llibre es descataloga de la biblioteca, no ha de quedar cap registre d'aquest.

Realitza els següents exercicis, escrivint les sentències SQL DML que creguis oportunes:

1. A la base de dades hi ha 3 tipus de gènere diferents: Drama, Humor, Terror i Novel·la amb codificació 'GEN01', 'GEN02', 'GEN03', 'GEN04' respectivament. A més a més, abans d'introduir aquestes dades, fes que el camp NOM, sigui CASE SENSITIVE. Tingues en compte que no volem esborrar dades que ja teníem.
2. A la base de dades hi ha com a mínim 2 socis introduïts amb la següent informació. Podeu introduir més socis si ho creieu convenient.
 - Codi soci: B0765
 - DNI:40334123N
 - Nom: Anna
 - Codi soci: A2501
 - DNI: 40314123E
 - Nom: Maria

3. A la base de dades hi ha també 2 llibres

- ISBN: 9788473291941
- Títol: L'últim mono
- Gènere: Humor
- Nombre exemplars: 5

- ISBN: 9788416367245
- Títol: Puresa
- Gènere: Terror
- Nombre exemplars: 3

4. Es vol un llistat de tots els llibres per nom de gènere. Cal tenir en compte que no es volen llistar aquells llibres que tenen menys de 10 exemplars o ni que siguin del gènere "Drama" o "Terror".
5. Per error documental, cal incrementar en 5 el total d'exemplars de les categories de 'Drama', 'Terror' i també d'aquells codis on el seu gènere estigui entre el 1 i el 9.
Cal dir que els codis poden ser: 'GEN01', 'GEN23'.
6. Fes un llistat amb totes les dades dels llibres que encara no han estat prestats.
7. Cal actualitzar i posar en majúscula la primer lletra del nom de cada soci.

8. La Maria ha agafat prestat el llibre Puresa. La data que ha de constar com a préstec és la data d'avui. El llibre s'haurà de tornar en 25 dies.
9. La Maria ha agafat prestat el llibre L'últim mono. La data que ha de constar és la data d'avui. El llibre s'haurà de tornar en 25 dies. Si ho creieu convenient podeu introduir més préstecs.
10. Quants cops els socis han tornat el llibre més tard de la data de retorn que tenia que ser.
11. Es vol obtenir un llistat de la següent forma <codi> - <DNI> : <nom> dels socis que no han realitzat cap préstec.
12. La Maria ha demanat una pròrroga pel llibre L'últim mono. La pròrroga li concedeix 20 dies més.
13. La Maria ha retornat el llibre puresa 3 dies abans de la data de retorn establerta.
14. La Maria ha tornat a agafar el llibre puresa el 25 de febrer del 2016. El llibre s'ha de tornar en 20 dies.
15. La Maria ha demanat una pròrroga pel llibre puresa. Se li donen 20 dies més.

16. Fer un llistat de Títol Llibre, Total Exemplars, Gènere i una columna més que digui si el total exemplars és inferior a 5, posi "Estoc insuficient", sinó res. Ordenat per gènere.

NOTA: Utilitza la funció IF. (search your life ;P)

Títol	Qtt Exemplars	Gènere	Estat
Codigo Davinci	7	Drama	
Ara m'has mort	2	Drama	Estoc insuficient
Angeles y demonios	4	Humor	Estoc insuficient
El perfum	9	Terror	

17. Afegeix el camp ciutat al socis. Tots els socis que el seu codi comenci per A seran de la ciutat de Granollers.
18. Es vol saber quins llibres han estat més reservats que el llibre 'Puresa'.
19. Hi ha hagut un error. Tots els llibres d'Humor que es van reservar el mes de febrer dels anys 2016 i 2017, la seva data de préstec és exactament un mes després.
20. Per desgracia, de cada llibre de gènere de Drama i Terror s'ha traslladat dos exemplars. Cal decrementar en 2 el total d'exemplars. Si pots, controla que no sigui negatiu en cas que tingui 0 o 1 exemplar.
21. Fes un llistat per generes, dels llibres que tenen més exemplars que el promig d'exemplars que tenen els llibres del gènere de 'Humor'.
22. Afegeix un camp totalReserves a la taula Llibre. Aquest camp s'omplirà (UPDATE) amb el total de reserves que ha tingut el llibre 'Puresa' al llibre Puresa.
Cal fer una vista.
23. Es vol saber quin el nom del llibre amb el seu gènere ha estat més prestat en la biblioteca.
24. Ens han canviat de Software i cal que tots els llibres introduïts, el seu nom hagi d'estar en majúscula. 'L'últim mono' → 'L'ÚLTIM MONO'
25. S'ha decidit canviar el gènere de negra per "novel·la negra". Explica quin problema hi ha i executa les instruccions oportunes per a resoldre aquest problema.
26. Es vol veure el total d'exemplars que hi ha per cada gènere.
27. Es vol saber el nom del soci amb el seu DNI i el ISBN del primer llibre que es va prestar.
28. Tots els usuaris que tenen en préstec algun llibre del gènere Humor se'ls hi dóna 20 dies més per a retornar el llibre.

29. Llista quins llibres estan pendents de retornar, només el seu nom.
30. Volem veure l'usuari més actiu de la biblioteca.
31. Volem veure un llistat dels llibres que ha prestat els socis només tenint en compte els llibres del genere de Terror, Drama i Còmic. Cal utilitzar una vista que només vegi els llibres d'aquest gènere prestats. Llavors, a partir d'aquesta taula temporal, els socis amb aquest llistat de socis.
32. Crea una vista on mostri tota les dades del soci menys el DNI, el títol dels llibres per ordre de data préstec tots aquells llibres retornats. Cal mostrar el gènere per si a posterior cal poder filtrar per aquest camp.
33. Crear una vista que no permeti la inserció o modificació en aquesta de llibres amb menys de 5 exemplars.