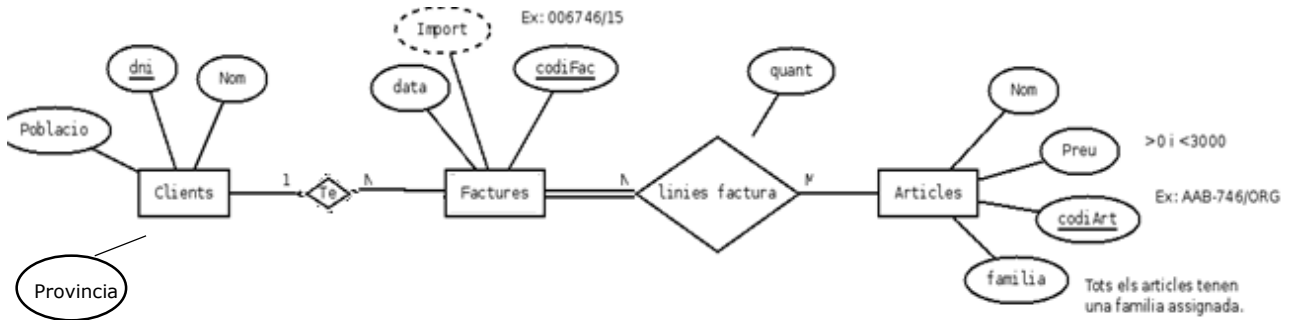


Exercicis Consultes Multi Taules

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. Utilitzeu exemples anteriors per a crear les taules. El nom de les columnes ha de ser el mateix que el dels atributs.

Cal tenir en compte que quan es modifica el DNI d'un client cal que quedi reflexat en totes les seves factures. Per seguretat, no es pot donar de baixa cap client.

Per tal de mantenir els preus de les factures antigues, en cas que el preu variï, s'haurà de crear un nou codi d'article. No volem perdre l'històric de les factures en cas que un article es doni de baixa.

Ha vingut un inspector d'hisenda, i ens ha dit que si modifiquem qualsevol tipus d'informació d'una factura a nivell de codiFactura, ens cauria una multa de 12.000€ per intentar manipular informació.

1. Obtenir un llistat de tots els clients de Granollers o Canovelles.
2. Obtenir el numero total de factures que té cada client amb el DNI i una altra columna amb el Nom i Cognom
3. Obtenir el numero total de factures per a tots els clients que viuen a Barcelona.
4. Obtenir el numero total de factures trameses en cada una de les ciutats de província catalanes.
5. Realitzar un llistat de tots els articles de la família «sobretaula» que el seu nom comenci per la lletra «o» amb un preu unitari superior a 400€.
6. Obtenir la mitjana de preus de tots els articles per famílies.
7. Obtenir el codi de l'article, el nom de l'article i la quantitat comprada per a cada una de les línies de factura.
8. Obtenir l'import total facturat amb totes les factures.
9. Obtenir l'import facturat per a cada una de les famílies d'articles.
10. Obtenir la informació de tots els articles i la seva quantitat venuda. Obtindrem el valor NULL o 0 (zero) en el cas que el producte no hagi tingut cap venda.
11. Obtenir l'import total de la factura 006746/15.
12. Obtenir l'import facturat per a cada un dels clients que siguin de la ciutat de Girona. Cal ordenar el resultat de major a menor import.

13. Obtenir el codi i la data de totes les factures amb un import superior al de la factura 006746/15.
14. Obtenir un llistat amb: totes les dades del client, totes les dades de les seves factures, i els seus productes adquirits.
15. Obtenir el total facturat per mes durant l'any 2015 i 2016. Ordenar el resultat per any i mes de forma descendent l'import.
16. Obtenir quines factures tenen una facturació major a l'import mitjà de la facturació de la població de «Granollers».
17. Obtenir tots els articles dels quals no s'hagi venut cap unitat.
18. Obtenir el dni i el nom de tots els clients que no tinguin cap factura.
19. Digues el DNI i el nom del client que ha fet la factura més cara.
20. A partir d'ara es vol tenir el control de la categoria el qual pertany un article. De la categoria es vol emmagatzemar, el nom de la categoria, si aquesta categoria té data de caducitat i el tipus de risc que va entre 1 y 10 (per defecte és 5). Realitza les instruccions necessàries per tal de poder resoldre aquest nou requeriment.