

Llenguatge de definició de dades en SQL**Temps estimat:** 2 hores**Data de lliurament:** -**Forma de lliurament:** -**Crea una bdd de nom empresa per treballar els exercicis 1 al 5****Exercici 1:**

Crea una taula anomenada TREBALL amb els camps nom, edat i càrrec, sent els camps nom i càrrec amb una longitud màxima de 20 i 50 respectivament. La clau primària serà nom.

Exercici 2:

Crea una taula anomenada CIUTAT amb els camps nom, comarca, província i habitants. Els camps textuais tindran una longitud màxima de 25 caràcters. Cap podrà ser nul excepte el nombre d'habitants i la clau primària serà el nom de la ciutat.

Exercici 3:

Crea una taula anomenada CLIENT amb els camps idclient, nom, cognoms, data de naixement i tipus. El camp idclient serà autonúmeric, els noms-cognoms seran únics, i el tipus agafarà com a valor per defecte 'Habitual'.

Exercici 4:

Crear una taula DEPARTAMENT amb camps número (numèric d'amplada 2), nom (CHAR d'amplada 9) i localització (CHAR d'amplada 10) i com a valor únic el nom.

Exercici 5:

Crear una taula anomenada taula DEPARTAMENT2 amb els mateixos camps que la de l'exercici anterior però afegint com a clau primària el número de departament.

Exercici 6:

Volem crear una base de dades per guardar els productes informàtics d'una botiga i certes dades dels seus fabricants. En concret hem de tenir en compte:

- Crearem una taula amb el nom PRODUCTE on guardarem un codi numèric únic, el nom, la descripció, la categoria i el preu.
- També crearem una taula on guardarem les característiques del fabricant (taula FABRICANT) i de cadascun posarem un codi de fabricant únic, el nom, l'adreça web i un telèfon de contacte.
- Les dues taules han d'estar vincular.
- Els camps en forma de text tindran una longitud màxima de 20 caràcters (excepte que algun veieu que podeu reduir la mida).

Exercici 7:

Un institut vol emmagatzemar en una base de dades les assignatures que es cursen, els professors que les imparteixen i els alumnes que realitza cada assignatura.

- De les assignatures volem guardar el codi de la assignatura (3 lletres), el nom de l'assignatura, el cicle a la que pertany i el curs al que pertany.
- De cada professor volem emmagatzemar un codi numèric de professor, el seu nom, els cognoms, la data de naixement, l'adreça i el seu telèfon.
- De cada alumne guardarem un codi numèric únic, el seu nom, els cognoms, la data de naixement, l'adreça i el seu telèfon. També volem guardar quan va fer la seva primera matrícula.
- Els en forma de text tindran una longitud màxima de 20 caràcters.

Segueix els següents passos:

- a) Fes el disseny entitat-relació.
- b) Fes el disseny relacional.
- c) Escribeu el codi SQL per crear les taules.