

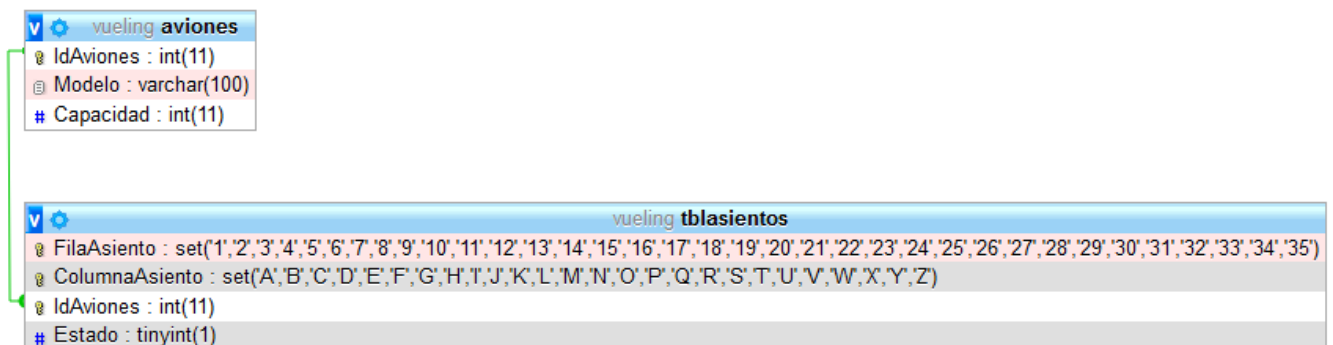
Exercici 1:

Vueling ens demana digitalitzar el seu sistema ja que fins ara ho fèiem tot a mà. (Per això hi havia tants retards).

Volen registrar cada **avió que té la companyia segons un codi únic**, número de persones que hi caben i el seu model. Cada avió té un **número de seients identificats per un número únic**.

TAULA AVIONS
id-avio (únic)
capacitat (enter)
model (cadena)
seients (matrius de cadenes)

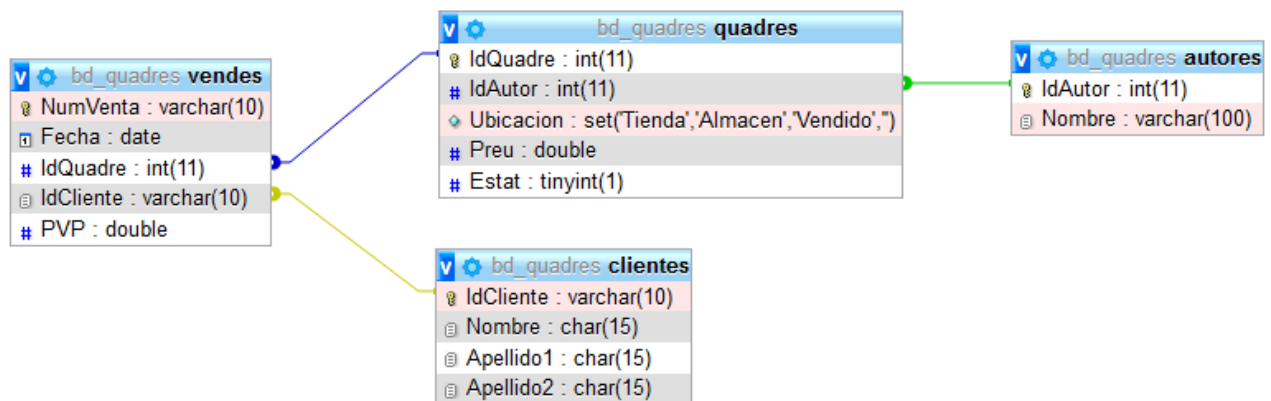
Resposta 1:



Exercici 2:

Tenim una botiga de quadres. Volem emmagatzemar el stock de tots els quadres que hi ha a la venta. Un quadre té un identificador, un preu i un autor, tot i que hi ha quadres d'autor anònim. S'ha de deixar registrat identificant el comprador amb un dels quadres que s'han venut, ideom(?) i un dni.

Resposta 2:



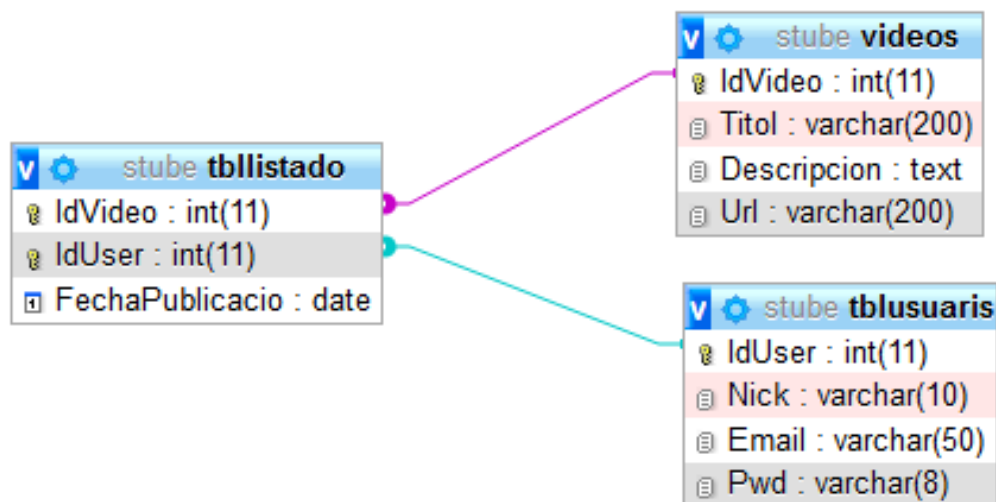
Exercici 3:

Youtube ha vist que som molt bons i ens vol contractar per fer un software. En aquest software, que li direm Stube, **un usuari tindrà un llistat de tots els vídeos que ha publicat.**

Un usuari té **un email, una contrasenya, un nom d'usuari únic.**

Els vídeos **tindran una descripció, un títol, una url del fitxer i un identificador** (EX: <https://www.watch?v=mfKr-1I4q3Aw.youtube.com/>).

Resposta 3:



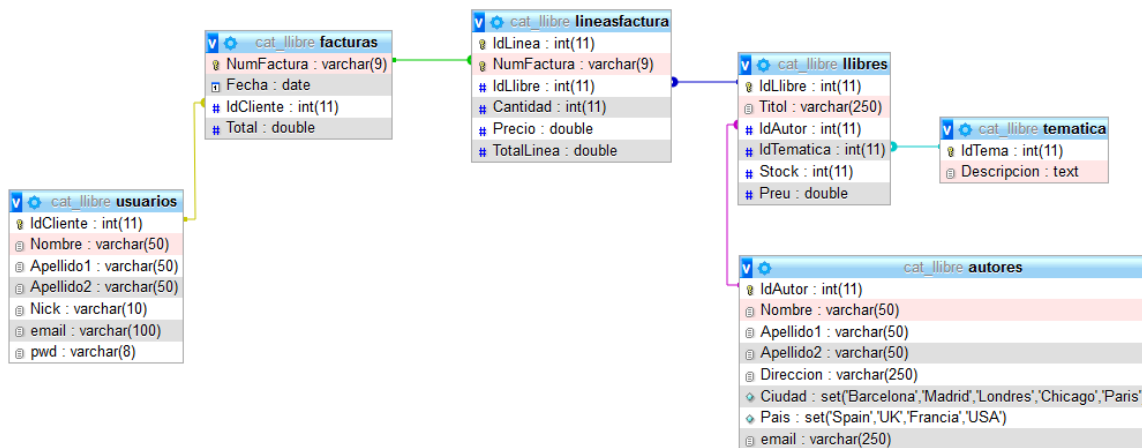
Exercici 4:

Com som les feres de la selva, Amazon ens ha demanat que fem un software per ells. (Youtube no pagaven prou bé)

Volem tenir un **catàleg** de tots els **llibres** que hi ha a la venda, quantes unitats queden disponibles i el seu preu. Un **autor** tindrà una direcció i si ha escrit un o més llibres.

Un **usuari** té un nom d'usuari, un email i una contrasenya. Quan l'usuari fa una *compra* d'un o més llibres, s'emmagatzema una **factura** on queda referenciat cada un dels articles que ha comprat.

Resposta 4:



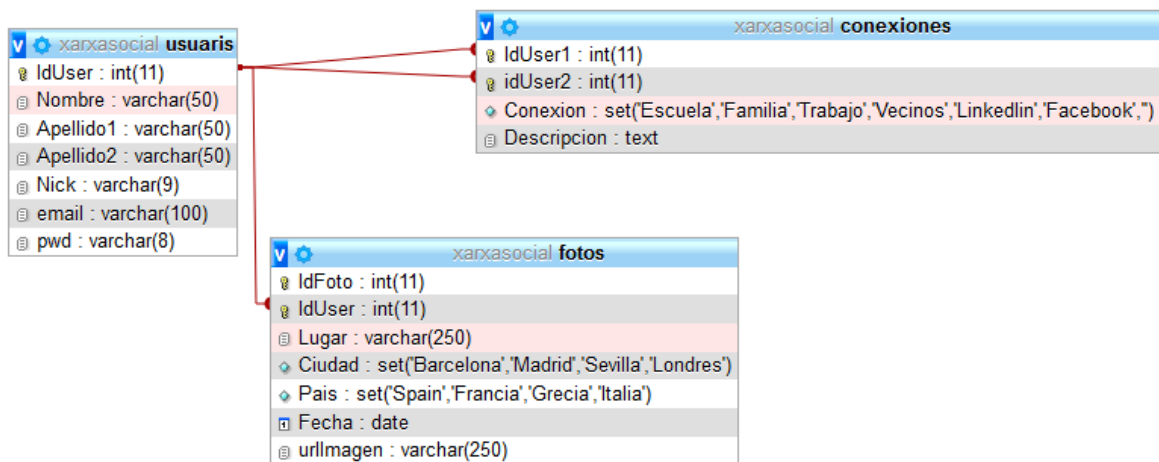
Exercici 5:

Tenim una xarxa social. Volem emmagatzemar el nom, email i contrasenya de cada usuari. Cada usuari tindrà un id únic que l'identificarà.

Els usuaris poden ser amics entre ells això si, s'ha de informar de com s'han conegut.

Un usuari pot *penjar* varies **fotografies** que estan fetes en un lloc (adreça) i *s'identificaran* amb un codi únic. No s'emmagatzemarà la fotografia en sí, sinó la URL d'on es pot trobar.

Resposta 5:



Exercici 6 Practica Final:

Pràctica final:

Una òptica, anomenada “Cul d'Ampolla”, vol informatitzar la gestió dels clients i vendes d'ulleres.

En primer lloc l'òptica vol saber quin és el **proveïdor** de cadascuna de les ulleres.

En concret vol saber de cada **proveïdor** el nom, l'adreça (carrer, número, pis, porta, ciutat, codi postal i país), telèfon, fax, NIF.

La política de compres de l'òptica es basa en que les ulleres d'una marca es compraran a un únic proveïdor (així en podrà treure més bons preus), però poden comprar ulleres de diverses **marques** a un proveïdor. De les **ulleres** vol saber, la marca, la graduació de cadascun dels vidres, el tipus de muntura (flotant, pasta o metàl·lica), el color de la muntura, el color de cada vidre i el preu.

Dels **clients** vol emmagatzemar el nom, l'adreça postal, el telèfon, el correu electrònic i la data de registre. També ens demanen, quan arriba un client nou, d'emmagatzemar el client que li ha recomanat l'establiment (sempre i quan algú li hagi recomanat).

El nostre sistema haurà d'indicar qui ha sigut l'**empleat** que ha venut cada ullera.

Un cop creada la base de dades, omplirem les taules amb dades de prova per tal de verificar que les relacions són correctes.

Caldrà adjuntar el model de base de dades, juntament amb una exportació de la base de dades. Les exportacions sempre millor amb format SQL.

Resposta 6:

