

MODIFICACIÓ DE TAULES

Exercici

Tenim la següent estructura de taula:

```
create database if not exists exerciciAlterDB;  
use exerciciAlterDB;
```

```
create table if not exists usuari (  
    email        varchar(30),  
    pass         varchar(8),  
    nom          varchar(20),  
    cognom       varchar(30),  
    ciutat       varchar(20),  
    dataReg      date,  
    dataNaix     date,  
    validad      bool,  
  
    primary key(email)  
) engine = InnoDB;
```

- Insereix 3 registres de dades en la taula usuari.

Per diferents motius d'administració, s'ha decidit modificar l'estructura de la taula seguint les següents indicacions:

1. Caldrà afegir un nou camp anomenat "sexe" on emmagatzemarà "H" o "D".
2. La taula passarà a dir-se user, igual que els camps nom, cognom, dataNaix i validad per nameUser, surnameUser, birthdate i confirmed respectivament.
3. El camp "pass" passarà a tenir en compte les majúscules i minúscules.
4. Els camps de nom i cognom no poden permetre valors NULLS.
5. El vol prescindir del camp "ciutat".
6. Es vol tenir la informació amb la data i hora en el moment de registrar un usuari.
7. Es vol identificar a un usuari pel número de telèfon mòbil (cellphone)
8. Introdueix 2 registres d'usuaris que tu creguis oportú. (omple tots els camps).

9. Introdueix 1 registre d'usuari amb el següent d'ordre de camps:
 - o Confirmed, birthdate, nameUser, surnameUser, cellphone, email.
10. Introdueix 2 registres on el la instrucció ompli el camp dataReg utilitzant la hora actual del sistema de forma automàtica. (omple tots els camps).
11. Fer que la la primary key estigui en primera posició en la taula quan es mostrin els camps amb la sentència "describe".

Exercici inicial:

Result Grid						
		Filter Rows:			Export:	
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
email	varchar(30)	NO	PRI	NULL		
pass	varchar(8)	YES		NULL		
nom	varchar(20)	YES		NULL		
coonom	varchar(30)	YES		NULL		
ciutat	varchar(20)	YES		NULL		
dataReg	date	YES		NULL		
dataNaix	date	YES		NULL		
validad	tinyint(1)	YES		NULL		

Resultat de l'exercici:

Result Grid						
		Filter Rows:			Export:	
Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
cellphone	char(9)	NO	PRI	NULL		
email	varchar(30)	NO		NULL		
pass	char(9)	YES		NULL		
nameUser	varchar(20)	NO		NULL		
surnameUser	varchar(30)	NO		NULL		
dataReg	datetime	YES		NULL		
birthDate	date	YES		NULL		
confirmed	tinyint(1)	YES		NULL		
sexe	char(1)	YES		NULL		