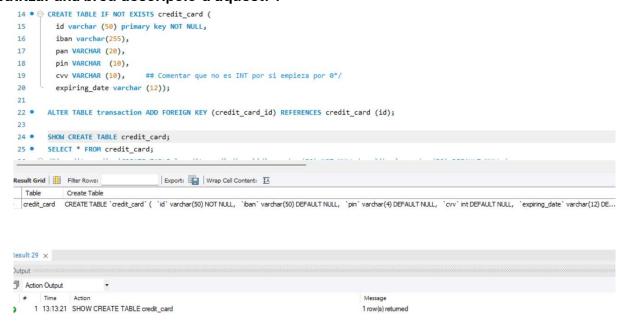
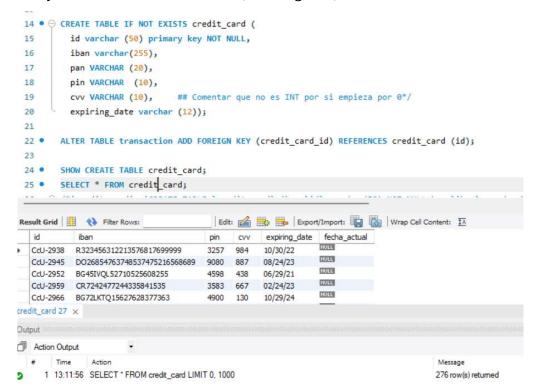
USE transactions;

## /\* Nivell 1 SPRINT 3

Exercici 1 La teva tasca és dissenyar i crear una taula anomenada "credit\_card" que emmagatzemi detalls crucials sobre les targetes de crèdit. La nova taula ha de ser capaç d'identificar de manera única cada targeta i establir una relació adequada amb les altres dues taules ("transaction" i "company"). Després de crear la taula serà necessari que ingressis la informació del document denominat "dades\_introduir\_credit". Recorda mostrar el diagrama i realitzar una breu descripció d'aquest.\*/

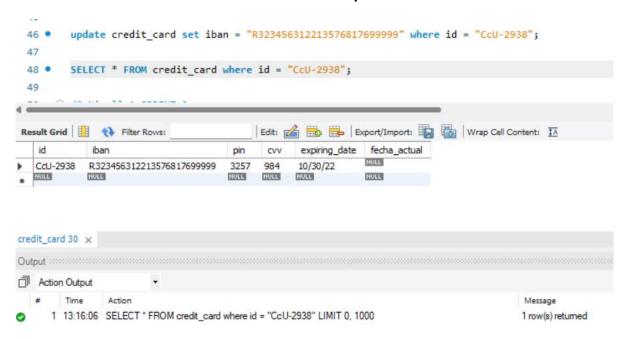


A l'anterior, ensenyo la info de la taula creada i, a la següent, la taula:



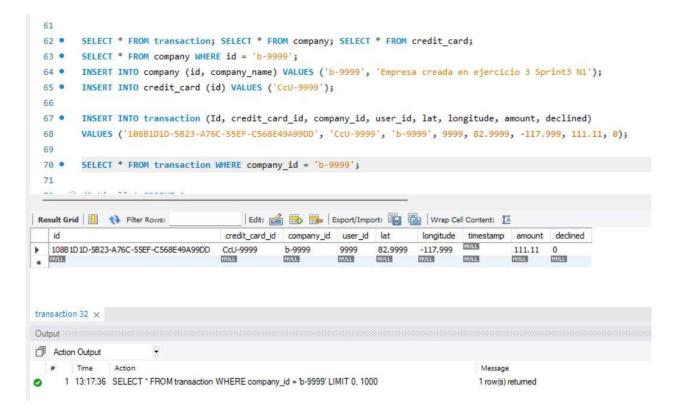
#### /\* Nivell 1 SPRINT 3

 Exercici 2 El departament de Recursos Humans ha identificat un error en el número de compte de l'usuari amb ID CcU-2938. La informació que ha de mostrar-se per a aquest registre és: R323456312213576817699999. Recorda mostrar que el canvi es va realitzar.\*/



## /\* Nivell 1 SPRINT 3

 Exercici 3 En la taula "transaction" ingressa un nou usuari amb la següent informació: Id 108B1D1D-5B23-A76C-55EF-C568E49A99DD credit\_card\_id CcU-9999 company\_id b-9999 user\_id 9999 lat 829.999 longitude -117.999 amount 111.11 declined 0\*/



### /\* Nivell 1 SPRINT 3

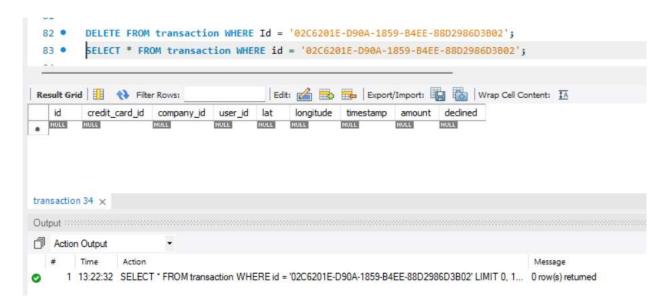
 Exercici 4 Des de recursos humans et sol·liciten eliminar la columna "pan" de la taula credit\_card. Recorda mostrar el canvi realitzat./

```
75
76 • ALTER TABLE credit_card DROP COLUMN pan;
77
```

(No puc imprimir el missatge, perquè la columna ja estava esborrada quan vaig fer la captura).

## /\* Nivell 2 SPRINT 3

Exercici 1 Elimina de la taula transaction el registre amb ID 02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02 de la base de dades.\*/

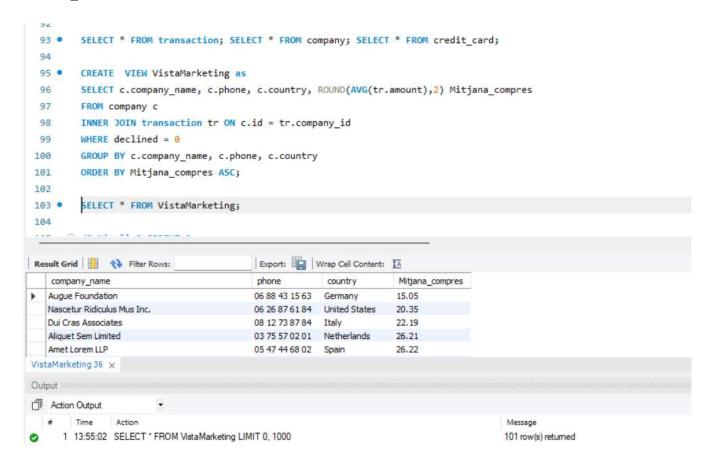


## /\* Nivell 2 SPRINT 3

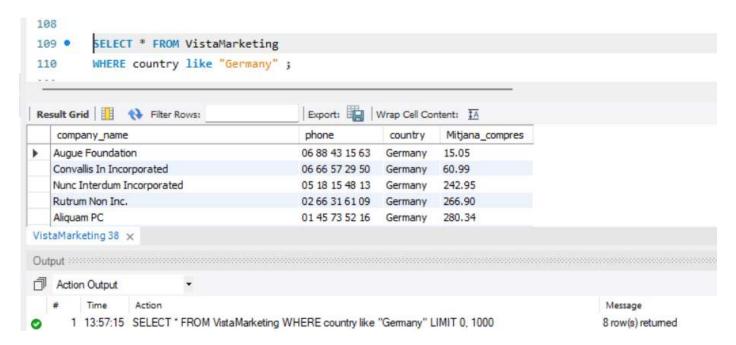
Exercici 2 La secció de màrqueting desitja tenir accés a informació específica per a realitzar anàlisi i estratègies efectives. S'ha sol·licitat crear una vista que proporcioni detalls clau sobre les companyies i les seves transaccions. Serà necessària que creïs una vista anomenada VistaMarketing que contingui la següent informació: Nom de la companyia. Telèfon de contacte. País de residència. Mitjana de compra realitzat per cada companyia. Presenta la vista creada, ordenant les dades de major a menor mitjana de compra.\*/

(Captura a següent pàgina)

## SPRINT 3\_ Sonia Bravo



/\* Nivell 2 SPRINT3 Exercici 3 Filtra la vista VistaMarketing per a mostrar només les companyies que tenen el seu país de residència en "Germany"\*/



/\* Nivell 3 SPRINT 3 Exercici 1 La setmana vinent tindràs una nova reunió amb els gerents de màrqueting. Un company del teu equip va realitzar modificacions en la base de dades, però no

# recorda com les va realitzar. Et demana que l'ajudis a deixar els comandos executats per a obtenir el següent diagrama:\*/

Nota: Primer pas seria executar la creació de la taula User, però el segon, abans de fer les relacions, com que en un exercici anterior es va demanar crear un registre nou (el 9999), el que vaig fer és introduïr aquest registre a la taula. Llavors, com que quan es crea la taula no el tenia, no agafa la columna Id de User com a primary key, tot i senyalar-la com a a tal a la consulta de creació de taula; el tercer pas seria assignar aquesta primary key, a la vegada que la foreign key User\_id de la taula Transactions. Aprofito també per fer les resticcions de canvis, indico restrict, si necessito modificar res, ja ho faré puntualment. I la segona part és fer tots els canvis, eliminant columnes i modificant noms de taules i columnes, perquè quedi el diagrama tal i com es demana.

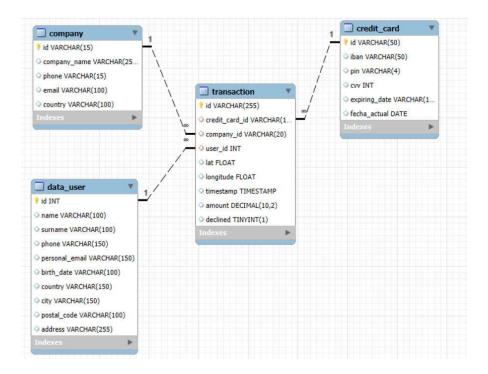
```
118
         CREATE INDEX idx_user_id ON transaction(user_id);
119 •
120
121 • @ CREATE TABLE IF NOT EXISTS user (
                 id INT PRIMARY KEY,
122
                 name VARCHAR(100),
123
124
                 surname VARCHAR(100),
                 phone VARCHAR(150),
125
                 email VARCHAR(150),
126
127
                 birth date VARCHAR(100),
                 country VARCHAR(150),
128
                 city VARCHAR(150),
129
                 postal_code VARCHAR(100),
130
131
                 address VARCHAR(255),
                 FOREIGN KEY(id) REFERENCES transaction(user_id));
132
133
134 •
         INSERT INTO user (id) VALUES ('9999');
        SELECT * FROM user;
135 0
136
137
15/
138 •
       ALTER TABLE 'transactions'.'transaction' ### CORRECTA
       ADD CONSTRAINT 'Transaction ibfk 3'
139
       FOREIGN KEY ('user id')
       REFERENCES `transactions`.`user` (`id`)
141
142
      ON DELETE RESTRICT
143
       ON UPDATE RESTRICT:
                                 ## SET foreign_key_checks = 1 ó 0; (0 para quitar permisos, y 1 para reactivarlos)
144
145 •
      ALTER TABLE 'transactions', user' ADD PRIMARY KEY ('id');
146
       ALTER TABLE company DROP COLUMN website;
148 •
       ALTER TABLE user RENAME data user;
149 •
       ALTER TABLE credit_card ADD fecha_actual DATE;
                                                       ## DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP; (Se está pidiendo que no sea nulo, «
150 •
      ALTER TABLE data_user RENAME COLUMN email to personal_email;
       /*ALTER TABLE credit_card CHANGE iban iban VARCHAR (50); ### SERVEIX PERÒ MÉS CORRECTA LA SEGÜENT: Canviar Varchar a 250##*/
151
152 • ALTER TABLE credit card MODIFY COLUMN iban VARCHAR (50); ### CORRECTA: Canviar Varchar a 250##
153
```

Output :

Action Output
# Time

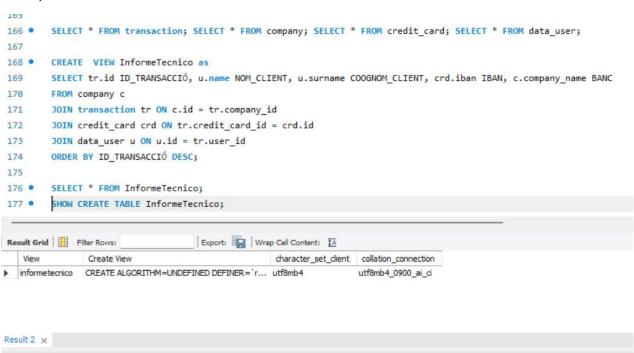
Action

1 10:44:31 SHOW CREATE TABLE Informe Tecnico



# /\* Nivell 3 SPRINT 3 Exercici 2 L'empresa també et sol·licita crear una vista anomenada "InformeTecnico" que contingui la següent informació:

ID de la transacció Nom de l'usuari/ària Cognom de l'usuari/ària IBAN de la targeta de crèdit usada. Nom de la companyia de la transacció realitzada. Assegura't d'incloure informació rellevant de totes dues taules i utilitza àlies per a canviar de nom columnes segons sigui necessari. Mostra els resultats de la vista, ordena els resultats de manera descendent en funció de la variable ID de transaction. \*/



1 row(s) returned