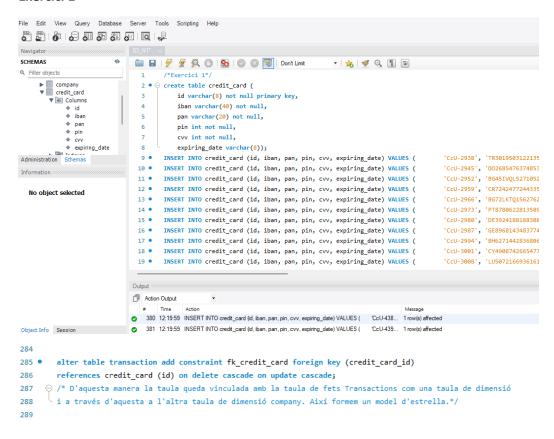
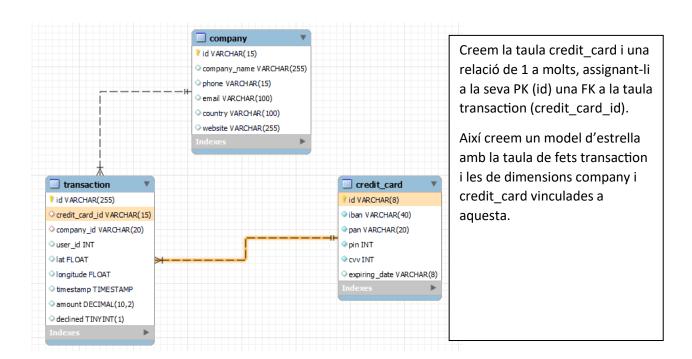
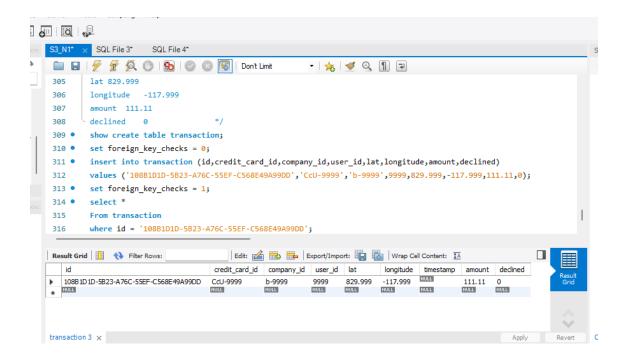
SPRINT 3

NIVELL 1



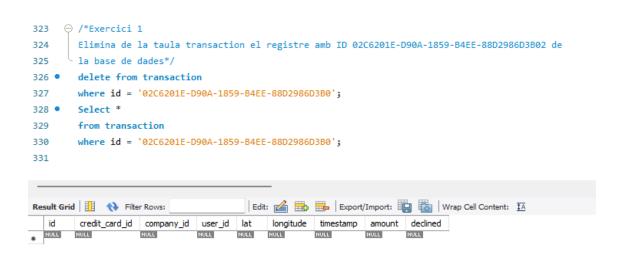


```
S3_N1" × SQL File 7*
    □ □ □ | \( \frac{\nagger}{\psi} \) \( \frac{\nagger}{\nagger} \) \( \frac{\nagger}{\nagger} \) \( \frac{\nagger}{\nagger} \) \( \frac{\nagger}{\nagger} \) \( \frac{\nagger}{\nagge
   287
                         289
                                    El departament de Recursos Humans ha identificat un error en el número de compte de l'usuari amb el: IBAN
   290
                                   CcU-2938. Es requereix actualitzar la informació que identifica un compte bancari a nivell internacional
                            (identificat com "IBAN"): TR323456312213576817699999. Recorda mostrar que el canvi es va realitzar.*/
   291
   292
   293 • update credit_card set iban = 'TR323456312213576817699999'
                                 where id = 'CcU-2938';
   294
                               select iban
                                 from credit_card
   297
                                  where id ='CcU-2938';
   298
Export: Wrap Cell Content: IA
          iban
 ► TR323456312213576817699999
```



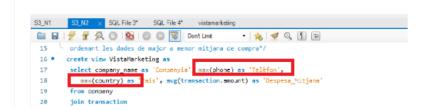
```
317 ⊝ /* Exercici 4
318
       Des de recursos humans et sol·liciten eliminar la columna "pan" de la taula credit_*card.
      Recorda mostrar el canvi realitzat.*/
319
320 • Alter Table credit card drop column pan;
321 • Select *
322
        from credit_card;
323
| Edit: 🚄 🖶 🖶 | Export/Import: 🏣 📸 | Wrap Cell Content: 🖽
   id
                                         CVV
                                                 expiring_date
           iban
                                     pin
  CcU-2938
           TR301950312213576817638661
                                     3257
                                           984
                                                10/30/22
  CcU-2945 DO26854763748537475216568689 9080 887
                                                08/24/23
  CcU-2952 BG45IVQL52710525608255
                                     4598 438
                                               06/29/21
  CcU-2959 CR7242477244335841535
                                   3583 667 02/24/23
  CcU-2966 BG72LKTQ15627628377363
                                    4900 130 10/29/24
credit_card 4 ×
```

NIVELL 2

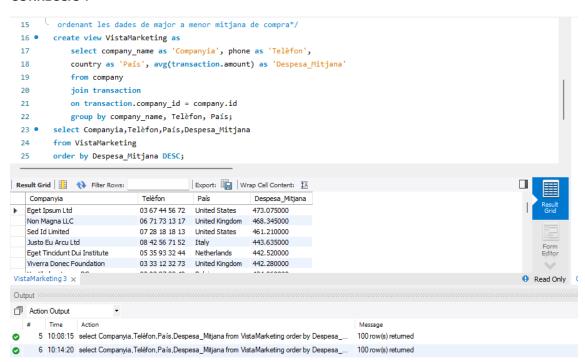


El ejercicio 2 no está bien que uses el max, vas a devolver el valor máximo si hay varios registros de la misma empresa, debiste agrupar por estas variables también de tal manera que te muestre todas las que hayan de cada empresa.

Exercici 2



CORRECCIÓ:



```
31 ⊝ /* Exercici 3
      Filtra la vista VistaMarketing per a mostrar només les companyies que tenen el seu
32
    país de residència en "Germany"*/
33
34 •
     select *
35
      from vistamarketing
36
      where Pais= 'Germany';
37
38
Export: Wrap Cell Content: TA
 companyia Telèfon País Despesa_Mitjana
 Ac Fermentum Incorporated 06 85 56 52 33 Germany 206.465000
 Convallis In Incorporated 06 66 57 29 50 Germany 156.730000
 Nunc Interdum Incorporated 05 18 15 48 13 Germany
                                          244.025238
 Augue Foundation 06 88 43 15 63 Germany 240.800000
 Ac Industries 09 34 65 40 60 Germany 289.645000
```

NIVELL 3

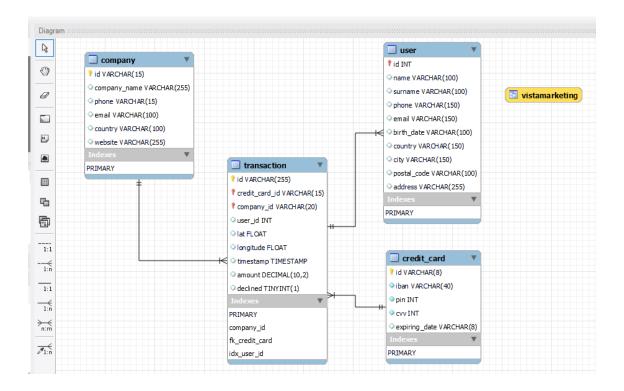
Exercici 1

Un cop creades les taules principals transaction i company i afegit el seu contingut i relacions, a l'exercici 1 del nivell 1, hem afegit l'estructura i el contingut de la nova taula credit_card amb la seva relació amb la taula de fets transactions a través del camp credit_card_id.

Per a la nova modificació que a fet el nostre company seguirem les següents passes:

- Crear un Index a transaction amb el camp user.id per optimitzar les consultes amb aquest camp.
- Crear l'estructura de la nova taula user amb l'arxiu estructura_datos_user
- Crear les relacions, en aquest cas estan incloses al codi de creació de la taula:
 FOREIGN KEY(id) REFERENCES transaction(user_id)
- Aixecar la restricció de foreign key per poder introduir les dades :
 SET foreign_key_checks = 0.
- Afegir el contingut de la taula user amb l'arxiu datos_introducir_user
 Tornar a aplicar la restricció feoreign key a les taules per establir la relació entre user i transaction: SET foreign_key_checks = 1;

Després d'aplicar el codi obtenim aquesta estructura de taules:



CORRECCIÓ:

En el ejercicio 1 del nivel 3 me faltó el código usado! A lo que me refiero es que debes mostrar los códigos que utilizaste para llegar a la misma vista que se te muestra.



EL codigo utilizado esta en el archivo SQL, el de la tabla crdir_card esta en el Exercici 1 y el de user te lo adjunto:

```
6 • CREATE INDEX idx user id ON transaction(user id);
  8 • ⊝ CREATE TABLE IF NOT EXISTS user (
                id INT PRIMARY KEY,
 10
                name VARCHAR(100),
 11
                surname VARCHAR(100),
 12
                phone VARCHAR(150),
                email VARCHAR(150),
 13
 14
                birth_date VARCHAR(100),
 15
                country VARCHAR(150),
 16
                city VARCHAR(150),
 17
                postal code VARCHAR(100),
 18
                address VARCHAR(255),
                FOREIGN KEY(id) REFERENCES transaction(user_id)
 19
 20
            );
 21 • SET foreign_key_checks = 0;
 22 •
        INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALUES (
 23 •
        INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALUES (
 24 •
        INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALUES (
25 •
        TMCCDT TMTO uses (id. name cunname phone amail high date country sity postal code address) VALUES (
294 •
        INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALUES (
295
        INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALUES (
296 •
        INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth date, country, city, postal code, address) VALUES (
297
298 • SET foreign_key_checks = 1;
```

```
create view InformeTecnico as
            select transaction.id as 'Transacció', user.name as 'Nom', user.surname as 'Cognom',
313
314
               credit_card.iban as 'Iban', company.company_name as 'Companyia'
            from transaction
315
            ioin user
316
317
            on user.id=transaction.user_id
318
            join Credit_card
            on credit_card.id=transaction.credit_card_id
            join company
320
            on company.id=transaction.company_id
321
            group by Transacció;
322
        select *
323 •
        from InformeTecnico
324
325
         group by Transacció
326
         order by Transacció desc;
```

