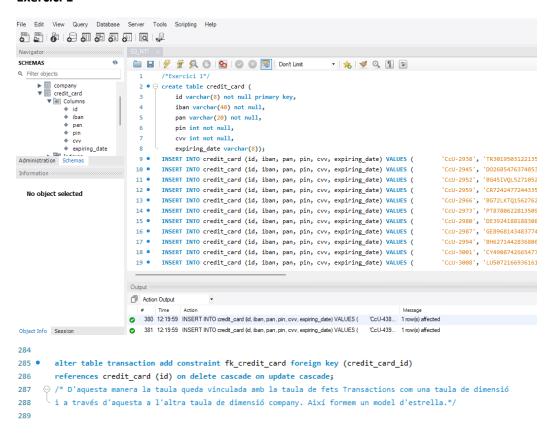
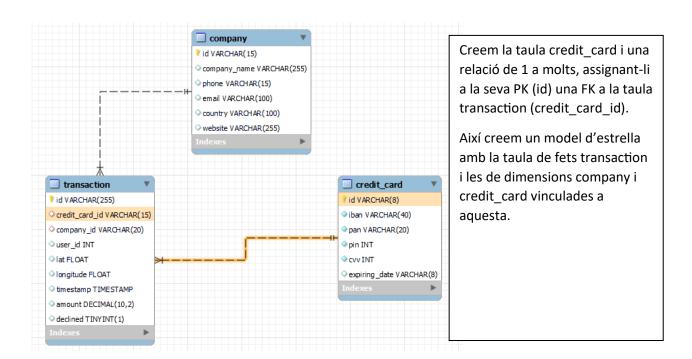
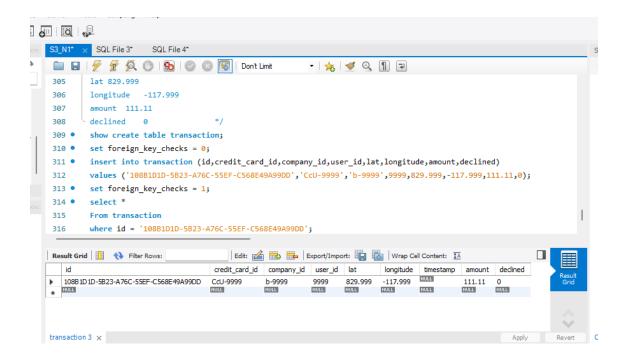
SPRINT 3

NIVELL 1



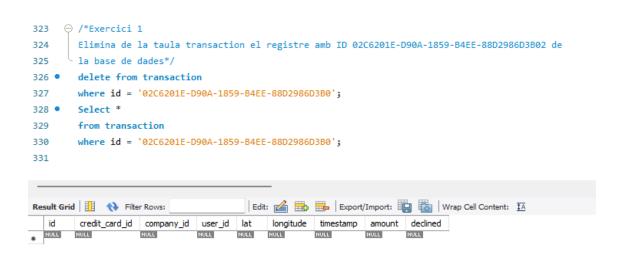


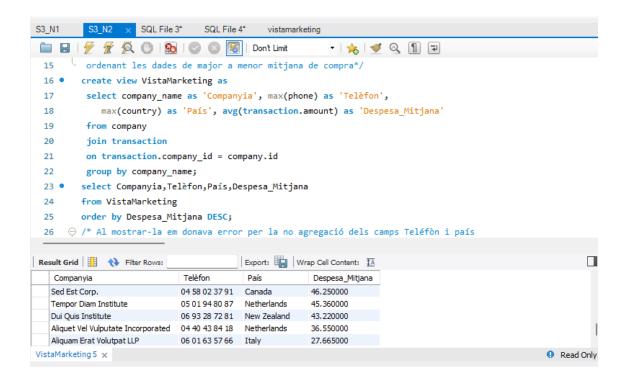
```
S3_N1" × SQL File 7*
    □ □ □ | \( \frac{\nagger}{\psi} \) \( \frac{\nagger}{\nagger} \) \( 
   287
                          289
                                    El departament de Recursos Humans ha identificat un error en el número de compte de l'usuari amb el: IBAN
   290
                                   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
Result Grid | III 🙌 Filter Rows:
                                                                                                                                                          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





```
30
31
32
       Filtra la vista VistaMarketing per a mostrar només les companyies que tenen el seu
       país de residència en "Germany"*/
33
34 • select *
35
       from vistamarketing
36
       where Pais= 'Germany';
37
38
tesult Grid 🔢 🙌 Filter Rows:
                                         Export: Wrap Cell Content: 🔣
  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

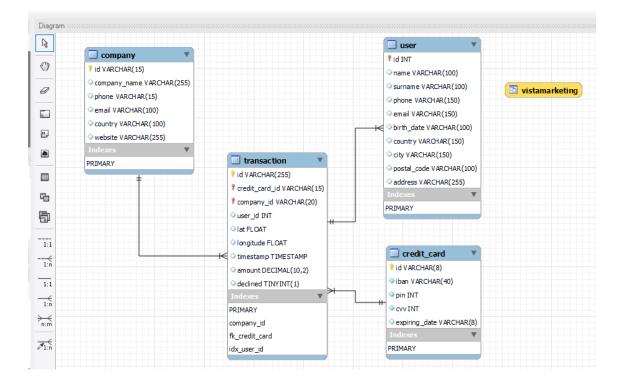
Exercici 1

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:



```
create view InformeTecnico as
            select transaction.id as 'Transacció', user.name as 'Nom', user.surname as 'Cognom',
313
               credit_card.iban as 'Iban', company.company_name as 'Companyia'
314
315
           from transaction
316
            join user
317
            on user.id=transaction.user_id
318
            join Credit_card
319
           on credit_card.id=transaction.credit_card_id
320
           join company
           on company.id=transaction.company_id
321
322
           group by Transacció;
323 • select *
        from InformeTecnico
324
325
        group by Transacció
326
        order by Transacció desc;
```

