

Nivell 1

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.

Creemos una tabla con los siguientes campos, ID, Iban, Pan, Pin, Cvv, Expiring date donde ID será la primary key.

También he incluido una columna llamada Update_date la cual recoge la fecha en que se actualiza el sistema

```
CREATE TABLE credit_card (  
    Id VARCHAR(15) PRIMARY KEY,  
    Iban VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE,  
    Pan VARCHAR(30) NOT NULL,  
    Pin INT NOT NULL,  
    Cvv INT NOT NULL,  
    expiring_date VARCHAR(10) NOT NULL,  
    Update_date TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP);
```

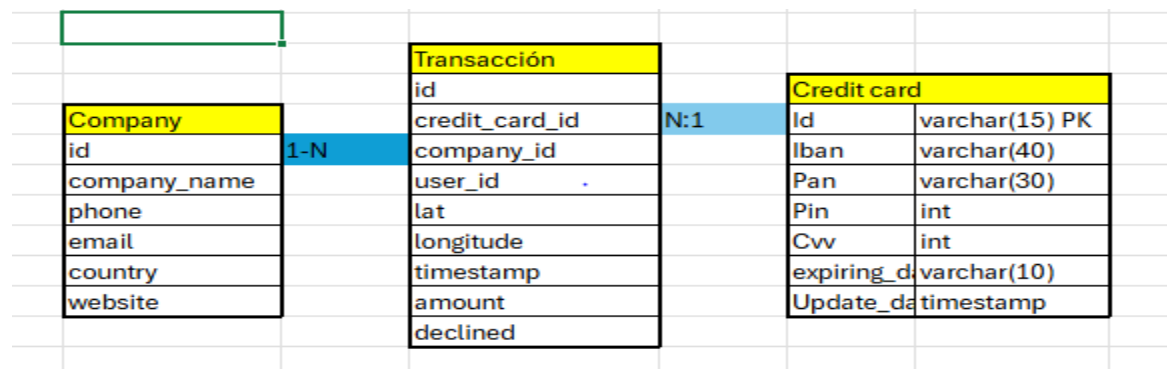
También he incluido una columna llamada Update_date la cual recoge la fecha en que se actualiza el sistema. Este campo lo he añadido porque en los siguientes ejercicios se nos pide que conste la actualización de datos.

Ahora tenemos que indicar que el campo credit_card_id de la tabla transactions, será una foreign key de la tabla credit_Card. Eso lo haremos mediante el siguiente comando

ALTER TABLE transaction

ADD CONSTRAINT FK_Credit_card FOREIGN KEY (credit_card_id) REFERENCES credit_card (Id)

Quedará el siguiente esquema Entidad-Relación:



- Exercici 2

El departament de Recursos Humans ha identificat un error en el número de compte de 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.

Miramos la información que tiene el usuario

```

43 • select * from credit_Card
44 where id ="CcU-2938";

```

Result Grid							
Filter Rows: <input type="text"/>							
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:							
	Id	Iban	Pan	Pin	Cvv	expiring_date	Update_date
▶	CcU-2938	TR301950312213576817638661	5424465566813633	3257	984	10/30/22	2024-05-30 16:38:57
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

credit Card 6 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	17:14:55	select * from credit_Card where id ="CcU-2938" LIMIT 0, 50000	1 row(s) returned

Cambiamos la información con el comando UPDATE

```

46 • UPDATE credit_Card
47 SET Iban = "R323456312213576817699999", Update_date = current_timestamp()
48 WHERE id = "CcU-2938";

```

Result Grid							
Filter Rows: <input type="text"/>							
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:							
	Id	Iban	Pan	Pin	Cvv	expiring_date	Update_date
▶	CcU-2938	R323456312213576817699999	5424465566813633	3257	984	10/30/22	2024-05-30 17:26:20
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

credit Card 12 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	17:26:56	SELECT * FROM credit_Card WHERE id ="CcU-2938" LIMIT 0, 50000	1 row(s) returned

En el Update_Date camp, se puede ver el día y la hora en que se ha actualizado dicho registro.

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

Usamos el comando INSERT para incluir el nuevo registro con los datos solicitados

INSERT INTO transaction (id, credit_card_id, company_id, user_id, lat, longitude, amount, declined)

VALUES ('108B1D1D-5B23-A76C-55EF-C568E49A99DD', 'CcU-9999', 'b-9999', '9999', '829.999', '-117.999', '111.11', '0');

- ```
INSERT INTO transaction (id, credit_card_id, company_id, user_id, lat, longitude, amount, declined)
VALUES ('108B1D1D-5B23-A76C-55EF-C568E49A99DD', 'CcU-9999', 'b-9999', '9999', '829.999', '-117.999', '111.11', '0');
```

| Action Output |                                                                                              |                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time          | Action                                                                                       | Message                                                                                        |
| 1 17:26:56    | SELECT * FROM credit_Card WHERE id ="CcU-2938" LIMIT 0, 50000                                | 1 row(s) returned                                                                              |
| 2 17:39:49    | INSERT INTO transaction (id, credit_card_id, company_id, user_id, lat, longitude, timesta... | Error Code: 1292. Incorrect datetime value: " for column 'timestamp' at row 1                  |
| 3 17:40:13    | INSERT INTO transaction (id, credit_card_id, company_id, user_id, lat, longitude, timesta... | Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that correspon...     |
| 4 17:42:03    | INSERT INTO transaction (id, credit_card_id, company_id, user_id, lat, longitude, amount.... | Error Code: 1452. Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails (transac... |

Obtenemos un error. Ese error se debe a que el nuevo registro que queremos introducir tiene tres campos ("credit\_card\_id", "company\_id" y "User\_id") que no existen en las tablas maestros. Para poder insertar este registro, primero habría que dar de alta en las tablas maestro credit\_card, Data\_user y Company.

Una vez actualicemos las tablas maestro, podremos introducir el nuevo registro correctamente.

#### - Exercici 4

Des de recursos humans et sol·liciten eliminar la columna "pan" de la taula credit\_\*card. Recordar mostrar el canvi realitzat.

```
77 • select * from credit_Card
```

edit\_Card 14 x

## Exercici 1

## Exercici 1

88D2986D3B02 de la base de dades.

Primero tenemos que localizar la transacción.

where id = "02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02";

borraremos todos los registros de la tabla.

DELETE FROM TRANSACTIONS.transaction

WHERE id = "02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02";

En estos momentos hay 587 registros. Al borrarlo deberemos obtener 586.

97 • `select * from transaction;` # aparecen 586 registros.

| Result Grid                          |                |            |         |          |           |                     |        |          |  |
|--------------------------------------|----------------|------------|---------|----------|-----------|---------------------|--------|----------|--|
| Filter Rows:                         |                |            |         |          |           |                     |        |          |  |
| Edit:                                |                |            |         |          |           |                     |        |          |  |
| Export/Import:                       |                |            |         |          |           |                     |        |          |  |
| Wrap Cell Content:                   |                |            |         |          |           |                     |        |          |  |
| id                                   | credit_card_id | company_id | user_id | lat      | longitude | timestamp           | amount | declined |  |
| 0466A42E-47CF-8D24-FD01-C0B689713128 | CcU-4219       | b-2302     | 170     | -43.9695 | -117.525  | 2021-07-26 07:29:18 | 49.53  | 0        |  |
| 063FBA79-99EC-66FB-29F7-25726D1764A5 | CcU-2987       | b-2250     | 275     | -81.2227 | -129.05   | 2022-01-06 21:25:27 | 92.61  | 0        |  |
| 0668296C-CDB9-A883-76BC-2E4C4F8C8AE  | CcU-3743       | b-2618     | 265     | -34.3593 | -100.556  | 2022-01-26 02:07:14 | 394.18 | 0        |  |
| 06CD9AA5-9B42-D684-DDDD-A5E394FEBA99 | CcU-2959       | b-2346     | 92      | 33.7381  | 158.298   | 2021-10-26 23:00:01 | 279.93 | 0        |  |
| 07A46D48-31A3-7E87-65B9-0DA902AD109F | CcU-3225       | b-2386     | 272     | 38.8342  | 92.1905   | 2021-06-28 21:11:42 | 340.87 | 1        |  |
| 09DE92CE-6F27-2BB7-13B5-9385B2B3B8E2 | CcU-3071       | b-2298     | 275     | 71.1706  | 10.5757   | 2021-05-11 20:40:06 | 303.05 | 1        |  |
| 0A4768B3-8C18-4068-807D-B3F6C8342F38 | CcU-4258       | b-2302     | 275     | 55.4821  | 111.821   | 2022-02-26 00:33:51 | 188.48 | 0        |  |

| #  | Time     | Action                                                                                 | Message             |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 8  | 09:54:26 | DELETE FROM TRANSACTIONS.transaction WHERE id = "02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02" | 0 row(s) affected   |
| 9  | 09:54:55 | DELETE FROM TRANSACTIONS.transaction WHERE id = "02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02" | 0 row(s) affected   |
| 10 | 09:56:21 | select * from transaction where id = "02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02" #          | 0 row(s) returned   |
| 11 | 09:57:17 | select * from transaction LIMIT 0, 50000                                               | 586 row(s) returned |

Al buscar de nuevo la transacción ya no debe aparecer

101 • `SELECT * FROM transaction`

102 `WHERE id = "02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02";` # Obtenemos NULL.

| Result Grid        |                |            |         |      |           |           |        |          |  |
|--------------------|----------------|------------|---------|------|-----------|-----------|--------|----------|--|
| Filter Rows:       |                |            |         |      |           |           |        |          |  |
| Edit:              |                |            |         |      |           |           |        |          |  |
| Export/Import:     |                |            |         |      |           |           |        |          |  |
| Wrap Cell Content: |                |            |         |      |           |           |        |          |  |
| id                 | credit_card_id | company_id | user_id | lat  | longitude | timestamp | amount | declined |  |
| NULL               | NULL           | NULL       | NULL    | NULL | NULL      | NULL      | NULL   | NULL     |  |

transaction 14 x

Output

Action Output

|   | #  | Time     | Action                                                                              | Message             |
|---|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ✓ | 14 | 10:17:24 | SELECT DISTINCT company.country FROM transactions.transaction LEFT JOIN transa...   | 15 row(s) returned  |
| ✓ | 15 | 10:17:34 | SELECT* FROM transactions.transaction LEFT JOIN transactions.company ON transact... | 586 row(s) returned |
| ✓ | 16 | 10:19:34 | SELECT * FROM transaction WHERE id = "02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B...         | 0 row(s) returned   |
| ✓ | 17 | 10:20:43 | SELECT * FROM transaction WHERE id = "02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B...         | 0 row(s) returned   |

## 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.

Tendremos que unir las tablas Transactions y Company con un JOIN, filtrar el campo decline para que sólo muestre las transacciones realizadas agrupamos los datos por Nombre de Compañía, Teléfono y País y calcular el importe promedio de las ventas.

Finalmente, guardaremos los datos en una vista

```
115 • CREATE VIEW VistaMarketing AS
116 SELECT company.company_name , company.phone , company.country , AVG(transaction.amount)
117 FROM transactions.transaction
118 LEFT JOIN transactions.company
119 ON transaction.company_id = company.id
120 WHERE transaction.declined = 0
121 GROUP BY company.company_name , company.phone , company.country
122 ORDER BY 4 DESC;
123
124 • SELECT * FROM vistamarketing;
```

| Result Grid                       |                |                |               |  |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------|--|
| Filter Rows: <input type="text"/> |                |                |               |  |
| Export:                           |                |                |               |  |
| Wrap Cell Content:                |                |                |               |  |
| company_name                      | phone          | country        | Sales_Average |  |
| Eget Ipsum Ltd                    | 03 67 44 56 72 | United States  | 481.860000    |  |
| Sed Id Limited                    | 07 28 18 18 13 | United States  | 477.510000    |  |
| Neque Tellus Incorporated         | 04 43 18 34 19 | Ireland        | 477.100000    |  |
| Nunc Sit Incorporated             | 07 28 42 63 63 | Norway         | 461.830000    |  |
| Non Magna LLC                     | 06 71 73 13 17 | United Kingdom | 458.740000    |  |
| Maecenas Malesuada Fringilla Inc. | 09 38 53 76 61 | Netherlands    | 451.290000    |  |
| ...                               | ...            | ...            | ...           |  |

| Output        |          |                                             |                     |
|---------------|----------|---------------------------------------------|---------------------|
| Action Output |          |                                             |                     |
| #             | Time     | Action                                      | Message             |
| 1             | 12:10:42 | SELECT * FROM vistamarketing LIMIT 0, 50000 | 100 row(s) returned |

### Exercici 3

Filtra la vista VistaMarketing per a mostrar només les companyies que tenen el seu país de residència en "Germany".

Haremos una consulta usando la vista "Vistamarketing" como si fuera una tabla más y filtrando por país = "Germany"

```
131 • SELECT *
132 FROM vistamarketing
133 WHERE country = "Germany";
```

<

Result Grid | Filter Rows:  | Export: | Wrap Cell Content:

|   | company_name               | phone          | country | Sales_Average |
|---|----------------------------|----------------|---------|---------------|
| ▶ | Ac Industries              | 09 34 65 40 60 | Germany | 396.150000    |
|   | Auctor Mauris Corp.        | 05 62 87 14 41 | Germany | 308.990000    |
|   | Ac Fermentum Incorporated  | 06 85 56 52 33 | Germany | 293.570000    |
|   | Aliquam PC                 | 01 45 73 52 16 | Germany | 280.340000    |
|   | Rutrum Non Inc.            | 02 66 31 61 09 | Germany | 266.900000    |
|   | Nunc Interdum Incorporated | 05 18 15 48 13 | Germany | 242.947692    |
|   | ...                        | ...            | ...     | ...           |

vistamarketing 5 x

Output

Action Output

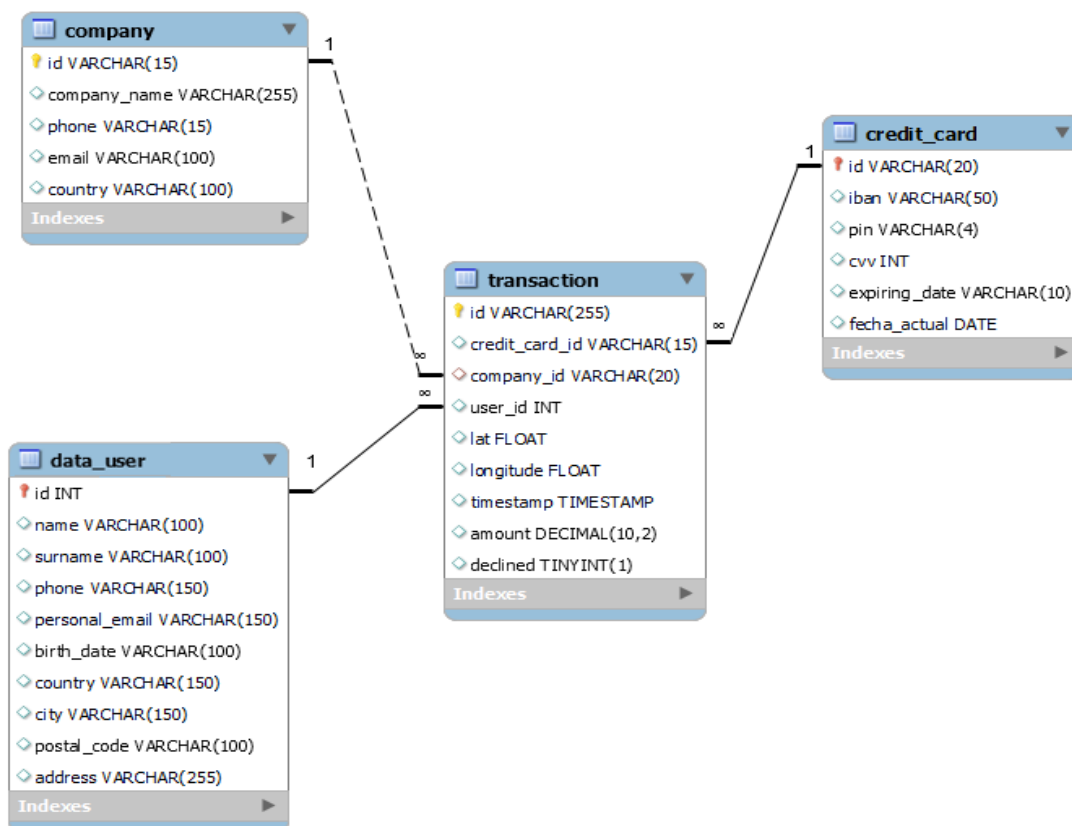
| #   | Time     | Action                                                                | Message             |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ✓ 1 | 12:10:42 | SELECT * FROM vistamarketing LIMIT 0, 50000                           | 100 row(s) returned |
| ✓ 2 | 12:14:45 | SELECT * FROM vistamarketing WHERE country = "Germany" LIMIT 0, 50000 | 8 row(s) returned   |



### Nivell 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:



Modificaciones:

1 - Mi compañero ha creado una base de datos llamado usuarios ("users" para registrar de manera única a los diferentes usuarios que tenemos y un detalle de información suya (Nombre, apellidos, teléfono, fecha de nacimientos, dirección postal y de mail)

Pero se ha equivocado definir el campo "id" como primary key y como foreign Key al mismo tiempo. Eso es contradictorio. Un campo es foreign key o es primary key pero no pueden las dos cosas a la misma vez.

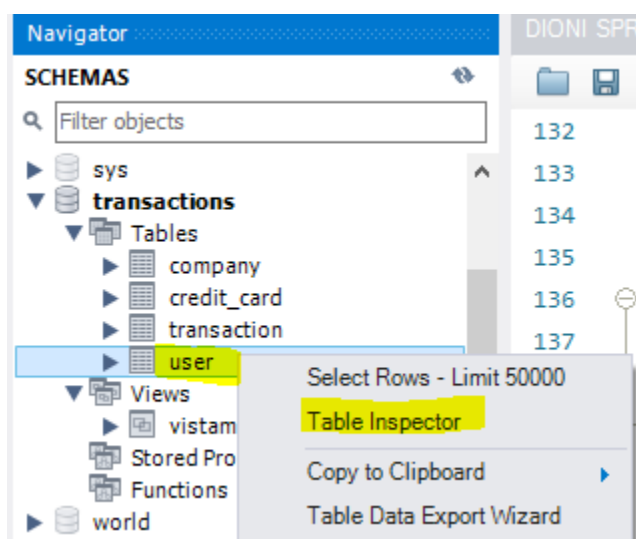
En este caso no el campo ID es un primary key. Con lo cual hay que eliminar el constraint del foreign key.

ALTER TABLE user

DROP FOREIGN KEY user\_ibfk\_1;

Cuando mi compañero creo la constraint foregin key no le asignó ningún nombre. Pero automáticamente el MySQL le ha puesto el nombre "user\_ibfk\_1".

El nombre de la foreign key constraint lo he sacado del table inspector en MYSQL



|                              |  |             |  |                |  |             |  |                   |  |                   |  |                  |  |                   |  |
|------------------------------|--|-------------|--|----------------|--|-------------|--|-------------------|--|-------------------|--|------------------|--|-------------------|--|
| DIONI SPRINT 2 DATA ANALY... |  | SQL File 2* |  | DIONI SPRINT 1 |  | SQL File 5* |  | transactions.user |  | transactions.user |  |                  |  |                   |  |
| Info                         |  | Columns     |  | Indexes        |  | Triggers    |  | Foreign keys      |  | Partitions        |  | Grants           |  | DDL               |  |
| Name                         |  |             |  | Schema         |  | Table       |  | Column            |  | Referenced Sch... |  | Referenced Table |  | Referenced Col... |  |
| user_ibfk_1                  |  |             |  | transactions   |  | user        |  | id                |  | transactions      |  | transaction      |  | user_id           |  |

Una vez ejecutada el comando, procedemos a comprobar que la foreign key se ha eliminado. Para ello, entramos en el inspector de tabla, pestaña DDL y allí veremos que la restricción de foreign key ya no está.

DIONI SPRINT 2 DATA ANALY...

SQL File 2\*

DIONI SPRINT 1

SQL File 5\*

transactions.user

transactions.user x

Info

Columns

Indexes

Triggers

Foreign keys

Partitions

Grants

DDL

DDL for transactions.user

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

CREATE TABLE `user` (

`id` int NOT NULL,

`name` varchar(100) DEFAULT NULL,

`surname` varchar(100) DEFAULT NULL,

`phone` varchar(150) DEFAULT NULL,

`email` varchar(150) DEFAULT NULL,

`birth\_date` varchar(100) DEFAULT NULL,

`country` varchar(150) DEFAULT NULL,

`city` varchar(150) DEFAULT NULL,

`postal\_code` varchar(100) DEFAULT NULL,

`address` varchar(255) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_0900\_ai\_ci

2 - Por otra parte, ha hecho un cambio en la tabla transactions. Ha creado un índice en la tabla transaction en el campo USER\_ID.

```
CREATE INDEX idx_user_id ON transaction(user_id);
```

El mismo se puede observar en la tabla inspector de la tabla transaction

DIONI SPRINT 2 DATA ANALY...SQL File 2\*DIONI SPRINT 1SQL File 5\*transactions.usertransactions.usertransactions.transaction x

InfoColumnsIndexesTriggersForeign keysPartitionsGrantsDDL

Indexes in Table

| Visible                             | Key            | Type  | Unique | Columns        |
|-------------------------------------|----------------|-------|--------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PRIMARY        | BTREE | YES    | id             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | company_id     | BTREE | NO     | company_id     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | FK_Credit_card | BTREE | NO     | credit_card_id |
| <input checked="" type="checkbox"/> | idx_user_id    | BTREE | NO     | user_id        |

< >

Index Details

Key Name:  
Index Type:  
Allows NULL:  
Cardinality:  
Comment:  
User Comment:

Packed:  
Unique:

Columns in table

| Column         | Type          | Nullable | Indexes        |
|----------------|---------------|----------|----------------|
| id             | varchar(255)  | NO       | PRIMARY        |
| credit_card_id | varchar(15)   | YES      | FK_Credit_card |
| company_id     | varchar(20)   | YES      | company_id     |
| user_id        | int           | YES      | idx_user_id    |
| lat            | float         | YES      |                |
| longitude      | float         | YES      |                |
| timestamp      | timestamp     | YES      |                |
| amount         | decimal(10,2) | YES      |                |
| declined       | tinyint(1)    | YES      |                |

Create

Ahora que hemos creado la tabla "user", el campo "user\_id" de la tabla transaction pasa a ser un foreign key de la tabla maestro user.

Eliminamos el índice de dicho campo mediante un alter table

```
ALTER TABLE transaction
DROP INDEX idx_user_id;
```

Ahora tenemos que convertir el campo "user\_id" de la tabla Transaction en una foreign key relacionada con la tabla user recientemente creada.

```
ALTER TABLE TRANSACTION
ADD CONSTRAINT "FK_User_id" FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES user(id).
```

3 - El campo ID de la tabla credit\_card lo hemos creado como VARCHAR(15) pero ha de ser VARCHAR(20). Modificaremos estos con los siguientes comandos.

```
ALTER TABLE credit_Card.
```

```
MODIFY COLUMN Id VARCHAR(20)
```

4 - El campo Iban de la tabla credit\_card lo hemos creado como VARCHAR(40) pero ha de ser VARCHAR(50). Modificaremos estos con los siguientes comandos.

Primero cambiamos el nombre de la columna

```
ALTER TABLE credit_card
```

```
RENAME COLUMN UPDATE_DATE TO FECHA_ACTUAL
```

Segundo cambiamos el tipo de datos.

```
ALTER TABLE credit_card
```

```
MODIFY COLUMN Iban VARCHAR(50)
```

5- El campo pin de la tabla credit\_card lo hemos como INT pero ha de ser VARCHAR(4). Modificaremos estos con los siguientes comandos.

```
ALTER TABLE credit_card
```

```
MODIFY COLUMN pin VARCHAR(4)
```

6 – El campo fecha\_actual de la tabla credit\_card lo hemos creado como TIMESTAMP pero ha de ser DATE. También tenemos que cambiar el nombre del campo.

Primero cambiamos el nombre de la columna

```
ALTER TABLE credit_card
```

```
RENAME COLUMN UPDATE_DATE TO FECHA_ACTUAL;
```

Segundo cambiamos el tipo de datos de TIMESTAMP a DATE

```
ALTER TBLE credit_card
```

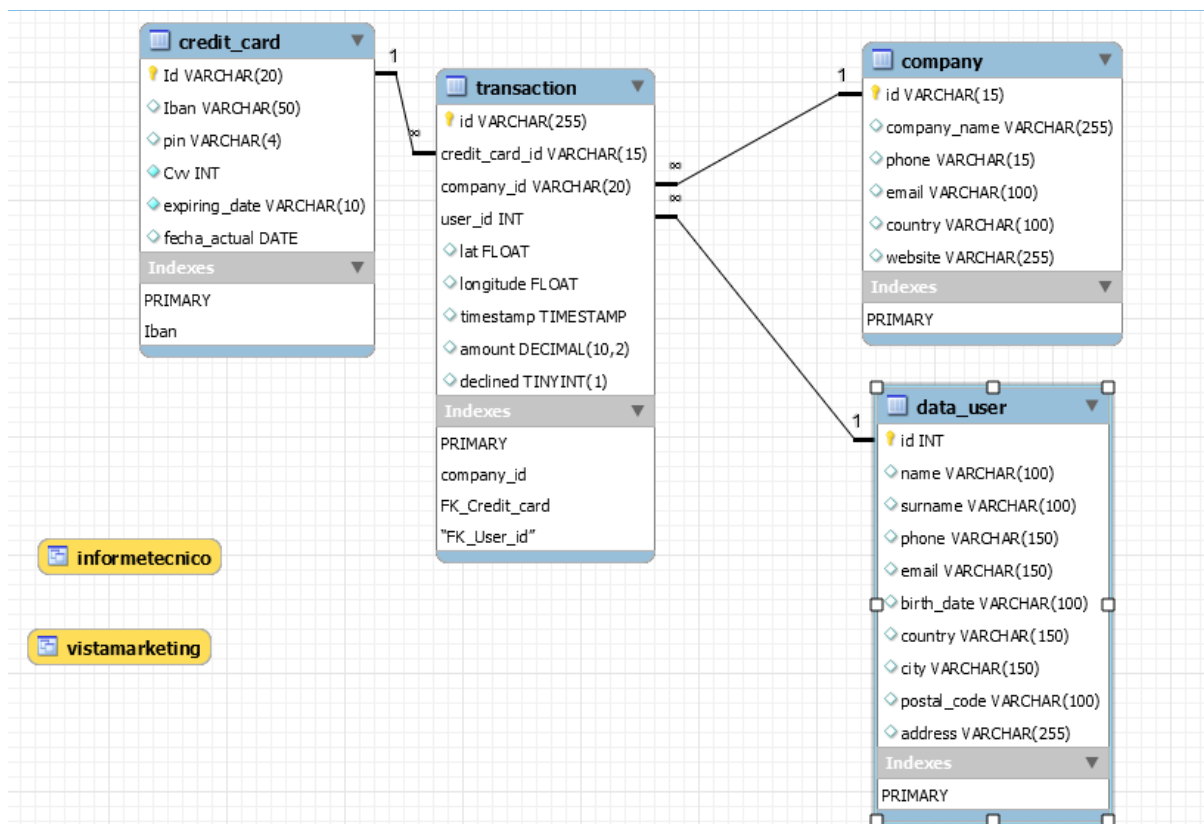
```
MODIFY COLUMN fecha_actual DATE;
```

7 – Tenemos que cambiar el nombre de la tabla User a Data\_User

```
RENAME table user TO Data_User;
```

Los campo Cw y expiring \_date lo hemos creado correctamente de la misma forma que indica la tabla

Al final el modelo queda de la siguiente forma:



## 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.

Tendremos que unir las tablas Transactions y Company con un JOIN, seleccionamos los campos requeridos y además añadimos el país y el importe de la compra porque me parecen datos relevantes. Finalmente, guardaremos los datos en una vista.

```
CREATE VIEW InformeTecnico AS
SELECT transaction.id AS ID_Transaccio, data_user.name AS Nom_usuari, data_user.surname AS Cognom,
credit_card.Iban as IBAN, company.company_name AS Company_name, transaction.amount AS Importe_compra , company.country AS PAIS
FROM transactions.transaction
LEFT JOIN transactions.company
ON transaction.company_id = company.id
LEFT JOIN transactions.data_user
ON transaction.user_id = data_user.id
LEFT JOIN transactions.credit_card
ON transaction.credit_card_id = credit_card.Id
ORDER BY 1 DESC;
```

236 • `SELECT * FROM informetecnico;`

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [I/A](#)

| ID_Transaccio                        | Nom_usuari | Cognom  | IBAN                           | Company_name                 | Importe_compra | PAIS      |
|--------------------------------------|------------|---------|--------------------------------|------------------------------|----------------|-----------|
| FE96CE47-8D59-381C-4E18-E3CA3D44E8FF | Kenyon     | Hartman | DO26854763748537475216568689   | Magna A Neque Industries     | 480.13         | Australia |
| FE809ED4-2DB6-55AC-C915-929516E4646B | Molly      | Gilliam | SE2813123487163628531121       | Nunc Interdum Incorporated   | 219.83         | Germany   |
| FD9CBCCD-8E1E-8DA1-4606-7E3A6F3A5A65 | Linus      | Willis  | KW9485332754781757886242955643 | Nunc Interdum Incorporated   | 42.32          | Germany   |
| FD89D51B-AE8D-77DC-E450-B8083FBD3187 | Hilda      | Levy    | LT053237077744561475           | Malesuada PC                 | 200.72         | Ireland   |
| FD2E8957-414B-BEEC-E9AD-59AA7A8A6290 | Hedwig     | Gilbert | GE84848451582810541526         | Neque Tellus Imperdiet Corp. | 78.29          | Ireland   |
| FCE2AB9A-271D-2BDC-9E49-8DD92A373391 | Hakeem     | Alford  | MD1234119525145401270486       | Nunc Interdum Incorporated   | 335.56         | Germany   |

informetecnico 13 x

Output

Action Output

| #  | Time     | Action                                                                          | Message                                                 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 21 | 11:30:45 | CREATE VIEW InformeTecnico AS SELECT transaction.id AS ID_Transaccio, data_u... | Error Code: 1050. Table 'InformeTecnico' already exists |
| 22 | 11:30:56 | SELECT * FROM informetecnico LIMIT 0, 50000                                     | 586 row(s) returned                                     |