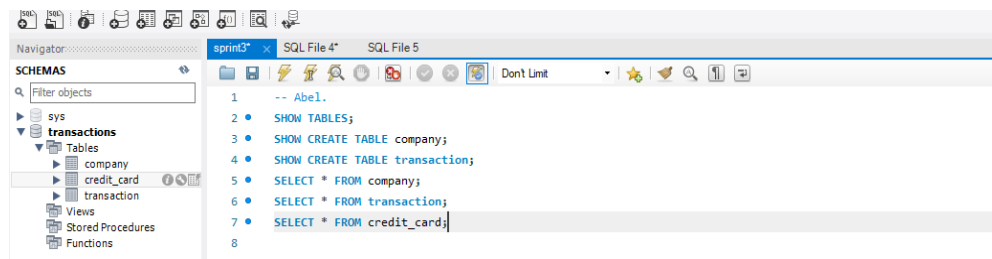
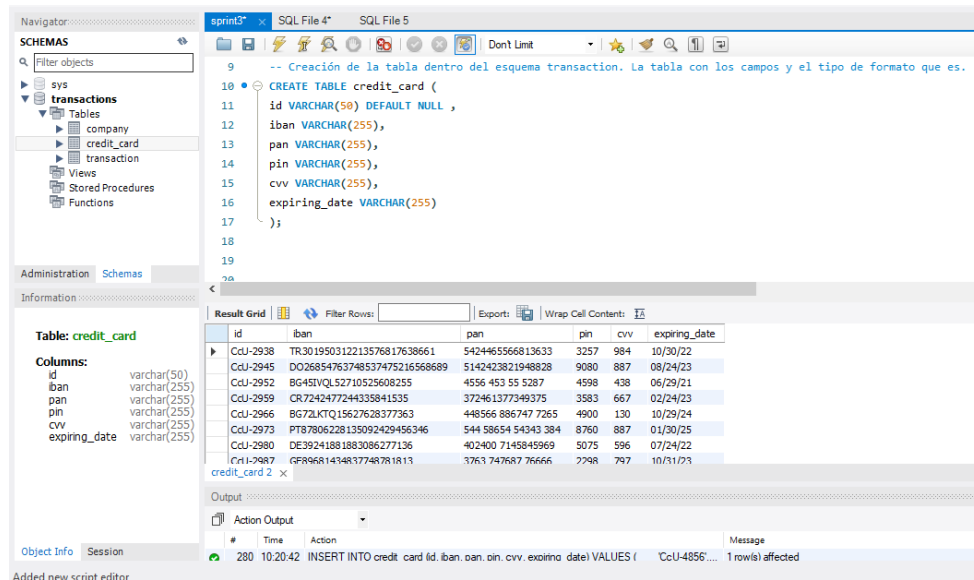


Qwerys para comprobación de tablas y formatos

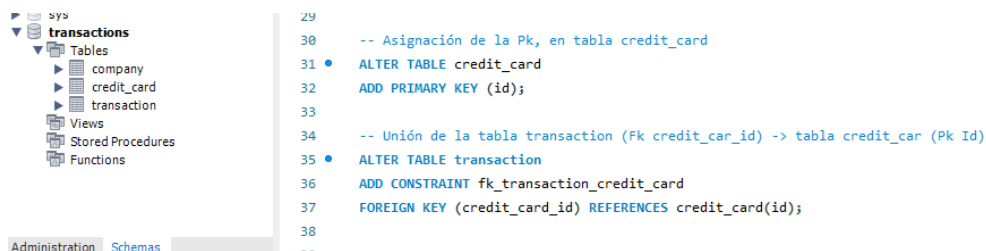


Ej 1. Tu tarea es diseñar y crear una tabla llamada "credit_card" que almacene detalles cruciales sobre las tarjetas de crédito. La nueva tabla debe ser capaz de identificar de forma única cada tarjeta y establecer una relación adecuada con las otras dos tablas ("transaction" y "company"). Después de crear la tabla será necesario que ingrese la información del documento denominado "datos_introducir_credito". Recuerda mostrar el diagrama y realizar una breve descripción del mismo.

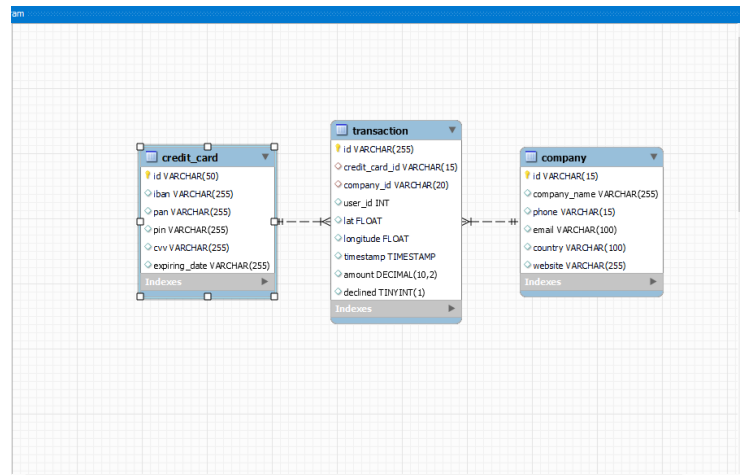
He tenido problemas con el formato expiring_date , con el formato date me dio problemas y al final decidí dejar como varchar. Para eso realice un DROP credit_card. Y comencé de nuevo. Quizás podría haber modificado el formato. Pero preferí comenzar de nuevo. Después añadí los datos con el archivo.



Asigne la Pk a la tabla credit_card y después enlace con la tabla transaction.



Esquema visual de las tablas desde MySQL WorkBench→ Pestaña Database.



Ej 2.El departamento de Recursos Humanos ha identificado un error en el número de cuenta del usuario con ID CcU-2938. La información que debe mostrarse para este registro es: R323456312213576817699999. Recuerda mostrar que el cambio se realizó.

9 • `SELECT * FROM credit_card`
 10 `where id = 'Ccu-2938';`
 11
 12

Result Grid

id	iban	pan	pin	cvv	expiring_date
CcU-2938	TR301950312213576817638661	5424465566813633	3257	984	10/30/22

credit_card 13 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
295	11:22:29	SELECT * FROM credit_card where id = 'Ccu-2938'	1 row(s) returned

Query Completed

39 -- Ej 2 Modificar un registro de una tabla -SPAM ABEL XD-
 40 • `UPDATE credit_card`
 41 `SET iban = 'R323456312213576817699999'`
 42 `WHERE id = 'Ccu-2938';`
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49

No object selected

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
6	11:43:55	UPDATE credit_card SET iban = 'R323456312213576817699999' WHERE id = 'Ccu-2938'	1 row(s) affected Rows matched: 1 Chanoed: 1 Warnings: 0

The screenshot shows a SQL query execution in SQL Server Enterprise Manager. The query is:


```
10 SELECT * FROM credit_card
11 where id = 'Ccu-2938';
```

 The result grid shows one row of data:

id	iban	pan	pin	cvv	expiring_date
Ccu-2938	R323456312213576817699999	5424465566813633	3257	984	10/30/22

 The bottom pane shows the 'Output' tab with an 'Action Output' message:


```
7 11:43:59 UPDATE credit_card SET iban = 'R323456312213576817699999' WHERE id = 'Ccu-2938'
0 row(s) affected Rows matched: 1 Chained: 0 Warnings: 0
```

Ej 3. En la tabla "transaction" ingresa un nuevo usuario con la siguiente información:

He añadido tanto en la tabla credit_card y company, sus datos relacionados al ser Pk, me creaba conflicto al no estar presentes en sus respectivas tablas y era necesario para enlazar las tablas con la Fact table transaction.

The screenshot shows the execution of an INSERT statement in SQL Server Enterprise Manager. The query is:


```
47 -- Ej 3 Ingresar datos nuevo usuario y llenar el resto de campos.
48
49 INSERT INTO credit_card (id)
50 VALUES ('Ccu-9999');
```

 The 'Output' tab shows the 'Action Output' message:


```
32 12:45:29 INSERT INTO credit_card (id) VALUES ('Ccu-9999')
1 row(s) affected
```

The screenshot shows the execution of an INSERT statement in SQL Server Enterprise Manager. The query is:


```
47 -- Ej 3 Ingresar datos nuevo usuario y llenar el resto de campos.
48
49 INSERT INTO credit_card (id)
50 VALUES ('Ccu-9999');
51
52
53
54 INSERT INTO company (id)
55 VALUES ('b-9999');
```

 The 'Output' tab shows the 'Action Output' message:


```
34 12:47:43 INSERT INTO company (id) VALUES ('b-9999')
1 row(s) affected
```

The screenshot shows the execution of an INSERT statement in SQL Server Enterprise Manager. The query is:


```
65 INSERT INTO transaction (id, credit_card_id, company_id, user_id, lat, longitude, amount, declined)
66 VALUES ('18881D1D-5B23-A76C-55EF-C568E49A9900', 'Ccu-9999', 'b-9999', '9999', 829.999, -177.999, 111.11, 0);
```

 The 'Result Grid' shows one row of data:

id	credit_card_id	company_id	user_id	lat	longitude	timestamp	amount	declined
18881D1D-5B23-A76C-55EF-C568E49A9900	Ccu-9999	b-9999	9999	829.999	-177.999	111.11	0	

 The 'Output' tab shows the 'Action Output' message:


```
19 13:34:07 INSERT INTO transaction (id, credit_card_id, company_id, user_id, lat, longitude, amount, declined)
1 row(s) affected Duration / Fec: 0.015 sec
```

Comprobaciones extras.

```

49
50 • INSERT INTO transaction (id, credit_card_id, company_id, user_id, lat, longitude, amount, declined)
51   VALUES ('10881D1D-5B23-A76C-55EF-C568E49A99DD', 'ccu-9999', 'b-9999', 9999, 829.999, -177.999, 111.11, 0);
52
53 -- Comprovacones
54 • INSERT INTO company (id)
55   VALUES ('b-9999');
56 • SELECT * FROM company
57   where id = 'b-9999';
58 • SELECT * FROM transaction
59   where company_id = 'b-9999';
60 • SELECT * FROM credit_card
61   where id = 'Ccu-9999';
62
63
64 -- E-4

```

Ej 4. Desde recursos humanos te solicitan eliminar la columna "pan" de la tabla credit_card. Recuerda mostrar el cambio realizado.

```

73 -- Ej 4
74
75 • ALTER TABLE credit_card
76   DROP COLUMN pan;
77
78

```

id	iban	pin	cvv	expiring_date
CUJ-2938	R323456312213576817699999	3257	984	10/30/22
CUJ-2945	DO26854763748537475216568689	9080	887	08/24/23
CUJ-2952	BG451VQL52710525608235	4598	438	06/29/21
CUJ-2959	CR724247244335841335	3583	667	02/24/23
CUJ-2966	BG72LKTQ15627628377363	4900	130	10/29/24
CUJ-2973	PT87806228135092429456346	8760	887	01/30/25
CUJ-2980	DE39241881883086277136	5075	596	07/24/22
CUJ-2987	GE89681434637748781813	2298	797	10/31/23
CUJ-2994	BH62714428368066765294	7545	595	02/28/22

credit_card 24 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
60	12:52:16	ALTER TABLE credit_card DROP COLUMN pan	0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```

63
64 -- Ej 4
65
66 • ALTER TABLE credit_card
67   DROP COLUMN pan;
68
69 • SELECT * FROM credit_card;

```

Output