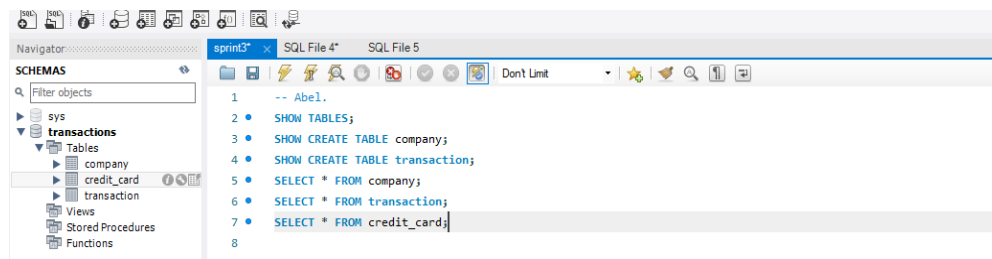
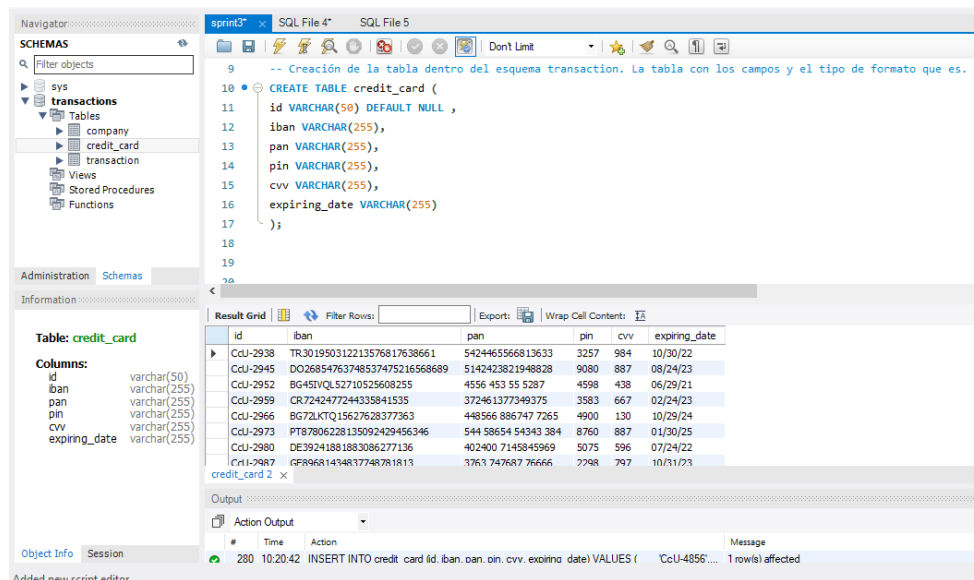


Qwerys para comprobación de tablas y formatos

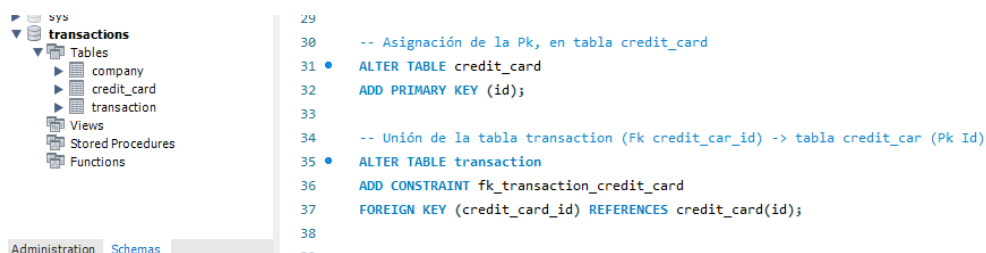


Ej 1. Tu tarea es diseñar y crear una tabla llamada "credit_card" que almacene detalles cruciales sobre las tarjetas de crédito. La nueva tabla debe ser capaz de identificar de forma única cada tarjeta y establecer una relación adecuada con las otras dos tablas ("transaction" y "company"). Después de 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.

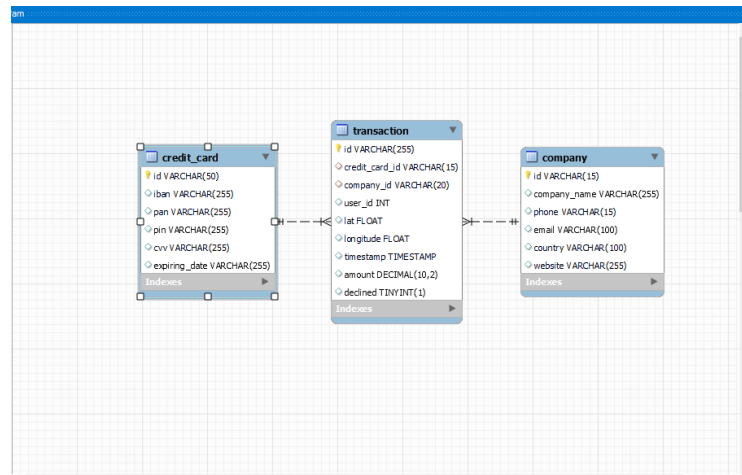
He tenido problemas con el formato expiring_date , con el formato date me dio problemas y al final decidí dejar como varchar. Para eso realice un DROP credit_card. Y comencé de nuevo. Quizás podría haber modificado el formato. Pero preferí comenzar de nuevo. Después añadí los datos con el archivo.



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 window with the following SQL code:

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

The result grid displays the following data:

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

The bottom pane shows the output of the query, indicating that 1 row(s) affected.

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 a SQL query window with the following SQL code:

```
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 result grid displays the following data:

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

The screenshot shows a SQL query window with the following SQL code:

```
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 result grid displays the following data:

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

The screenshot shows a SQL query window with the following SQL code:

```
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);
```

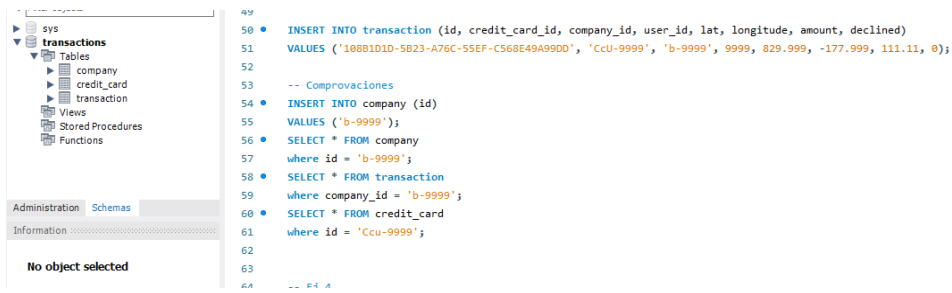
The result grid displays the following data:

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	

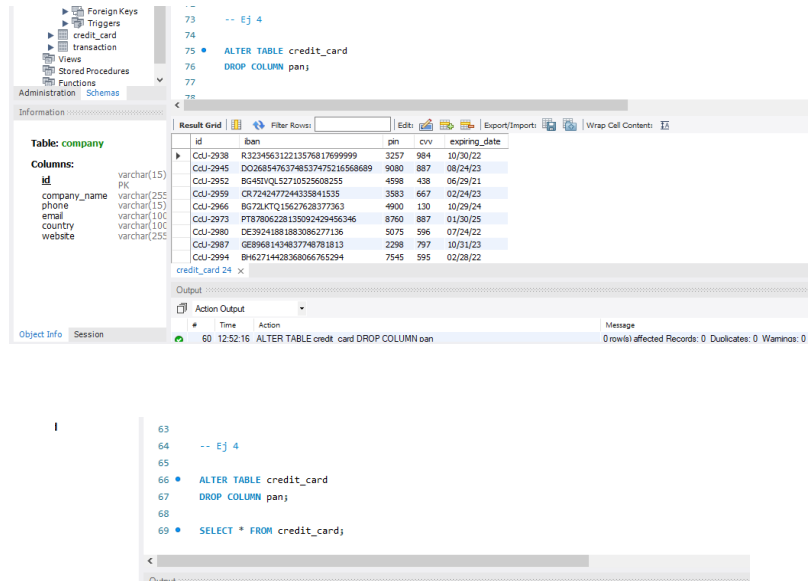
The bottom pane shows the output of the query, indicating that 1 row(s) affected.

Comprobaciones extras.

Abel



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



Nivel 2

Ex 1

Information

Schema: transactions

```

72 -- Ex1
73 select * from transaction t
74 where t.id = '02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02';
75
76 ALTER TABLE transaction ;
77
78 DELETE FROM transaction
79 WHERE ID = '02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02';
80
81

```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
3	12:39:27	select * from transaction t where t.id = '02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02';	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
4	12:42:48	DELETE FROM transaction WHERE ID = '02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02';	1 row(s) affected	0.016 sec

Object Info Session

DELETE FROM

WHERE ID = datos dentro de campo que se va a borrar.

Stored Procedures

Administration Schemas

Information

Schema: transactions

```

71 -- Nivel 2
72 -- Ex1
73 select * from transaction t
74 where t.id = '02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02';
75

```

Result Grid

id	credit_card_id	company_id	user_id	lat	longitude	timestamp	amount	declined
1	1	1	1	1	1	1	1	1

transaction 3

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
4	12:42:48	DELETE FROM transaction WHERE ID = '02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02';	1 row(s) affected	0.016 sec
5	12:47:31	select * from transaction t where t.id = '02C6201E-D90A-1859-B4EE-88D2986D3B02';	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 s

Object Info Session

EX2

Columns:

id	company_name	phone	email	country	website
varchar(15)	varchar(255)	varchar(15)	varchar(100)	varchar(100)	varchar(255)

```

80 CREATE VIEW vista_marketing AS
81 SELECT c.company_name, c.phone, c.country, c.id, ROUND(AVG(t.amount), 2) AS media_compras
82 FROM company c
83 JOIN transaction t
84 ON c.id = t.company_id
85 GROUP BY c.id
86 ORDER BY media_compras DESC;
87

```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
50	13:52:04	SELECT * FROM vista_marketing	101 row(s) returned
51	13:53:30	SELECT * FROM vista_marketing WHERE country = 'Germany'	8 row(s) returned

Result Grid

company_name	phone	country	id	media_compras
Aliquam PC	01 45 73 52 16	Germany	b-2566	385.27
Ac Industries	09 34 65 40 60	Germany	b-2358	289.65
Rutrum Non Inc.	02 66 31 61 09	Germany	b-2614	266.90
Nunc Interdum Incorporated	05 18 15 48 13	Germany	b-2302	244.03
Augue Foundation	06 88 43 15 63	Germany	b-2306	240.80
Ac Fermentum Incorporated	06 85 56 52 33	Germany	b-2222	206.47

vista_marketing 39

Object Administration Schemas

Information

Schema: transactions

Object Info Session

EX3