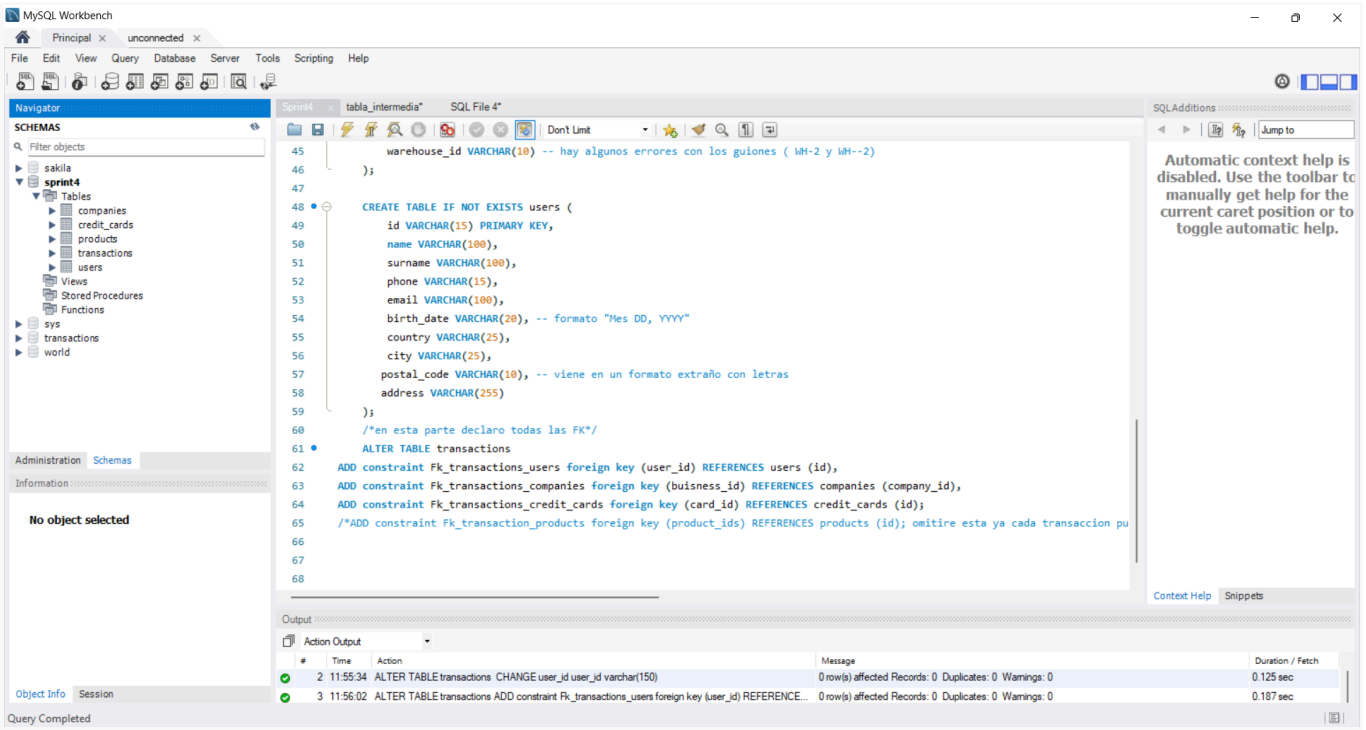
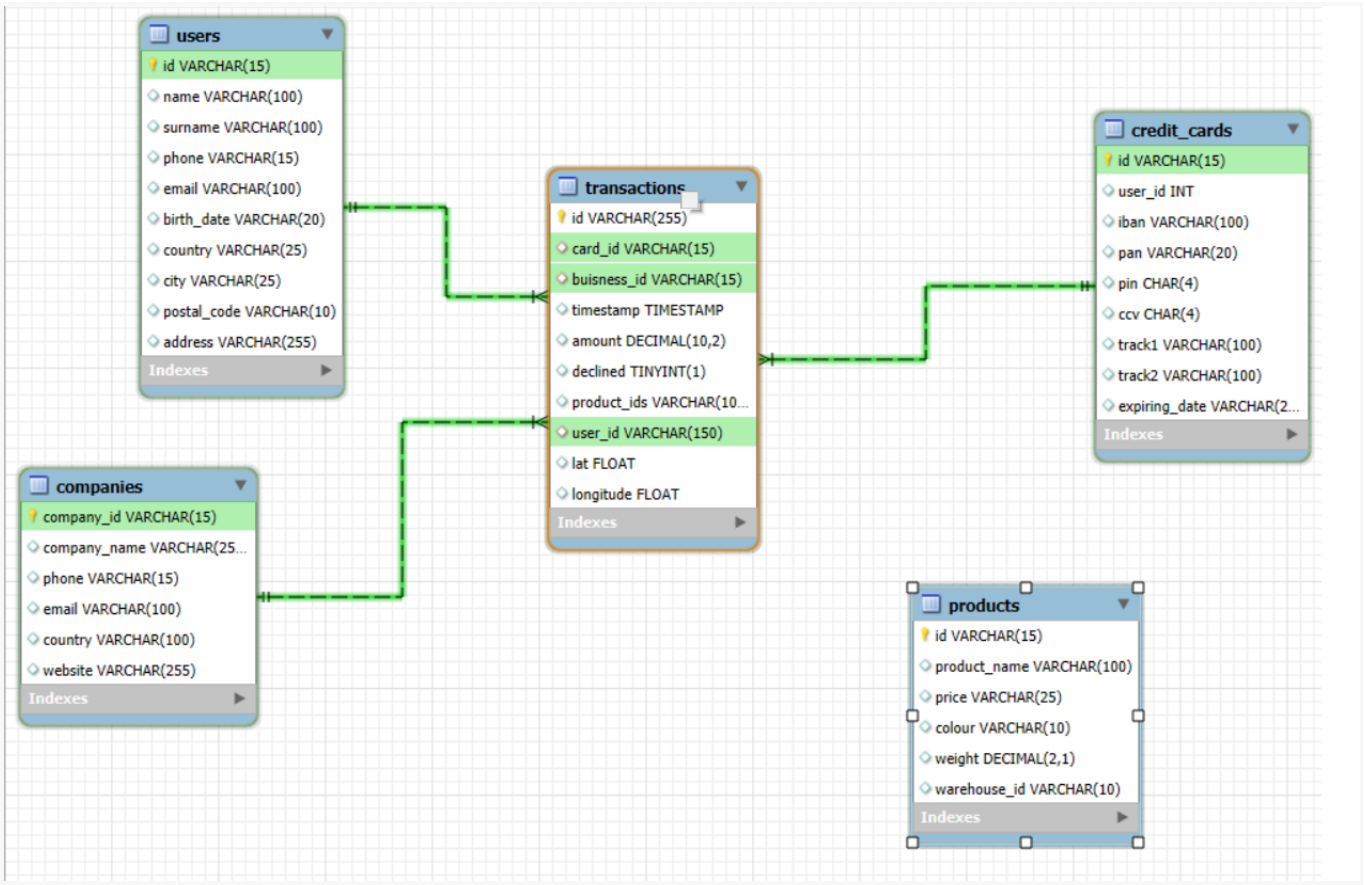
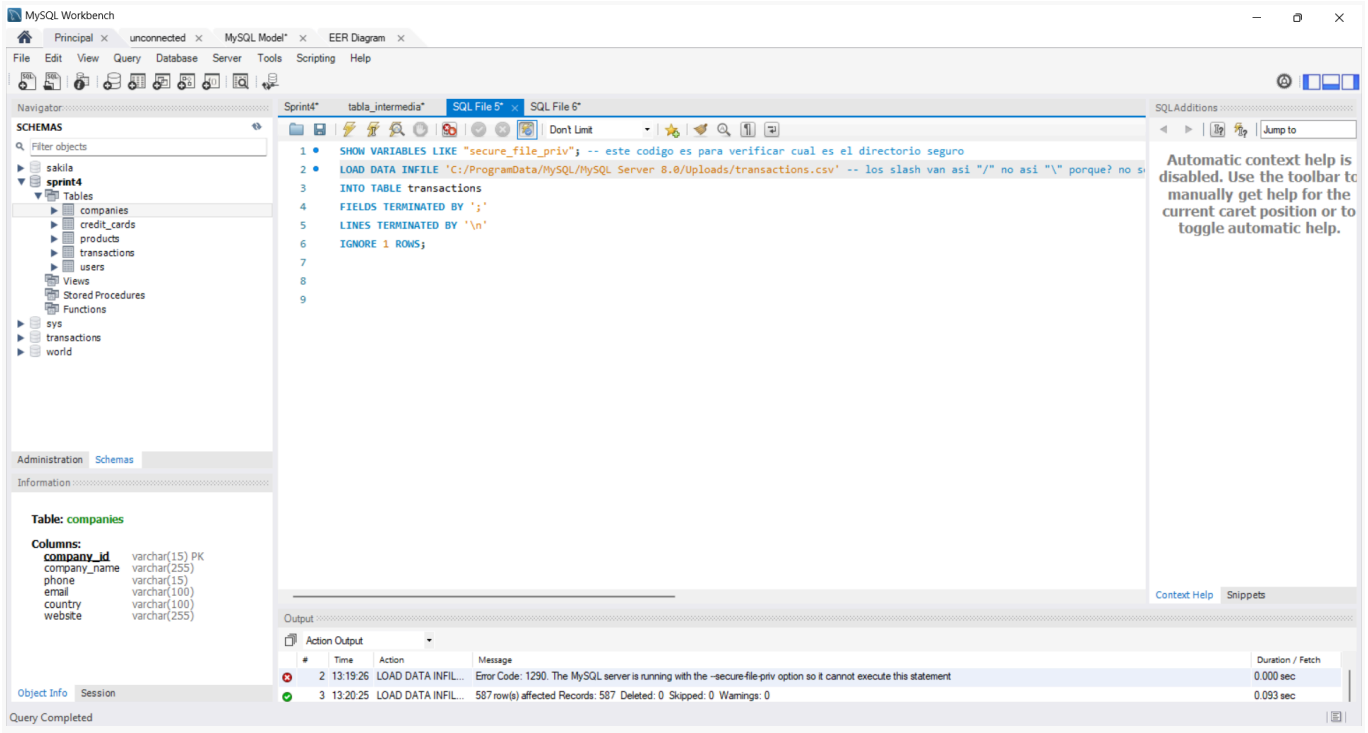
Descarga los archivos CSV, estudiales y diseña una base de datos con un esquema de estrella que contenga, al menos 4 tablas de las que puedas realizar las siguientes consultas:



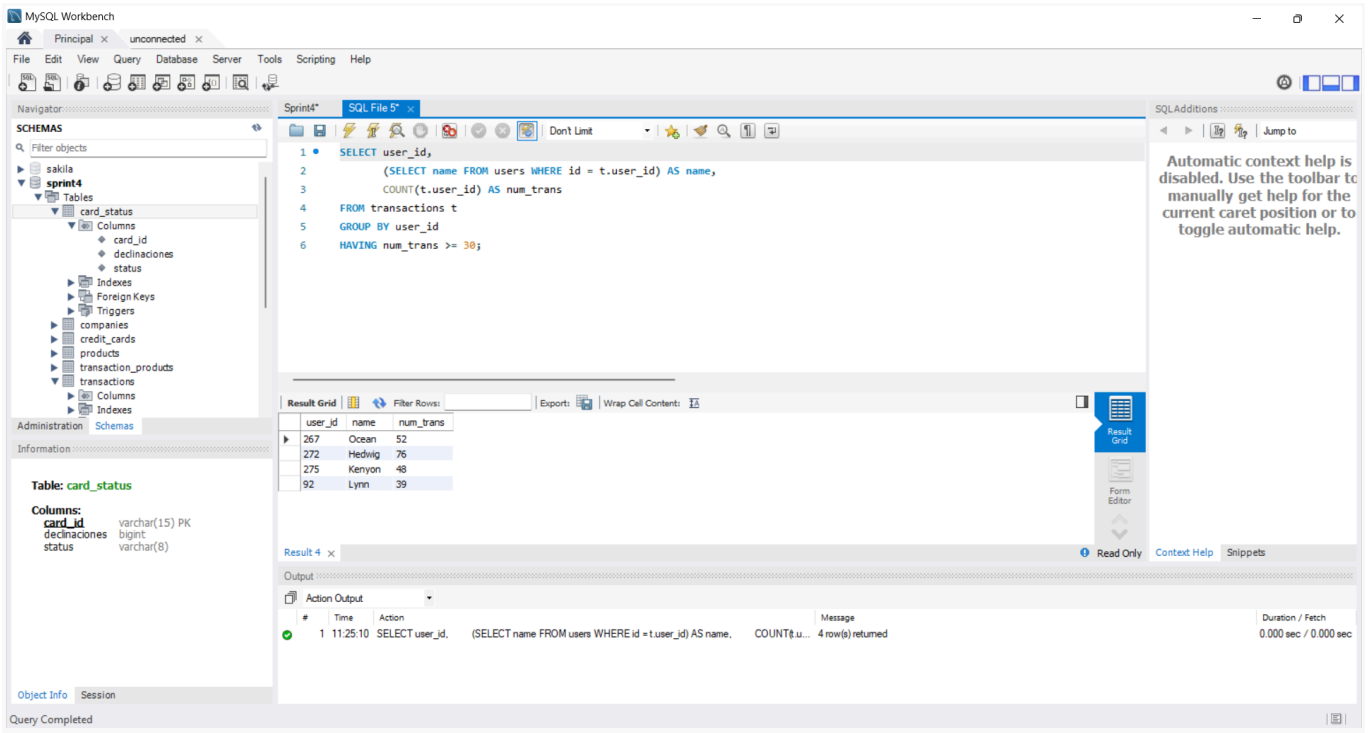


En esta parte introduzco los datos de los archivos csv a las tablas creadas



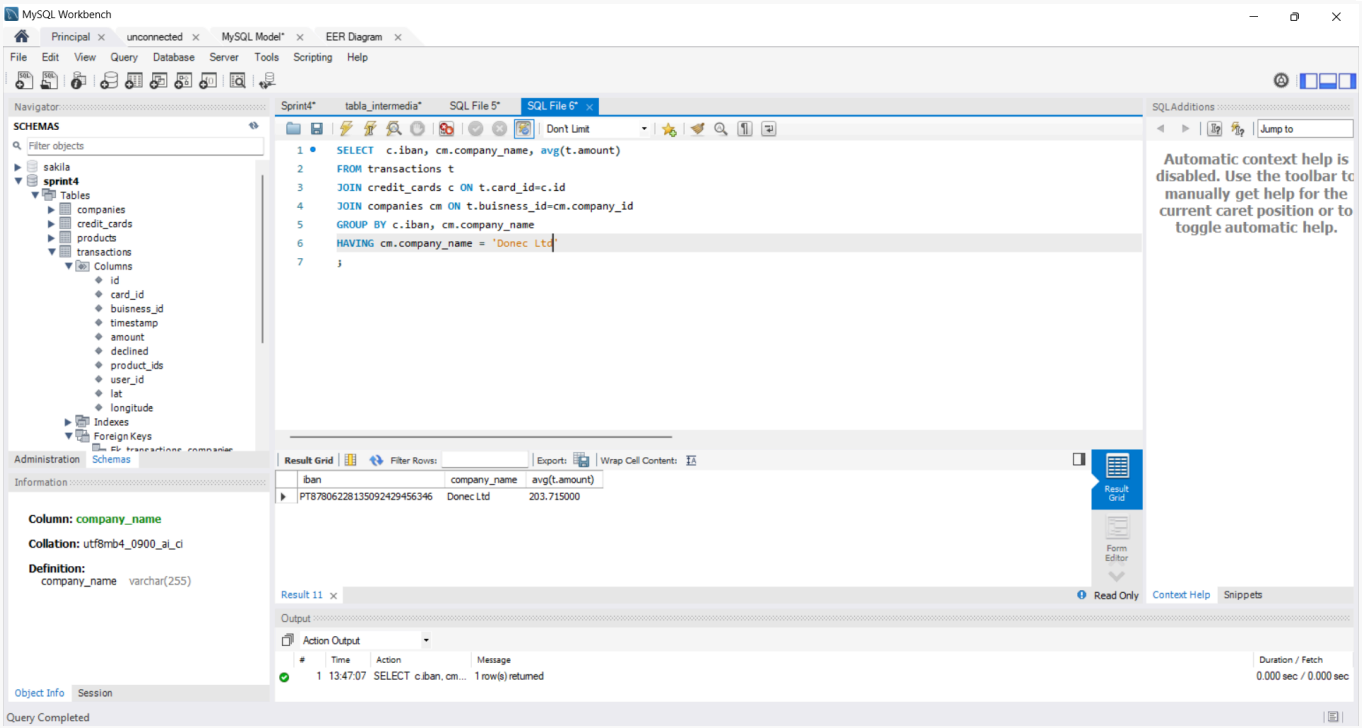
- Ejercicio 1

Realiza una subconsulta que muestre a todos los usuarios con más de 30 transacciones utilizando al menos 2 tablas.

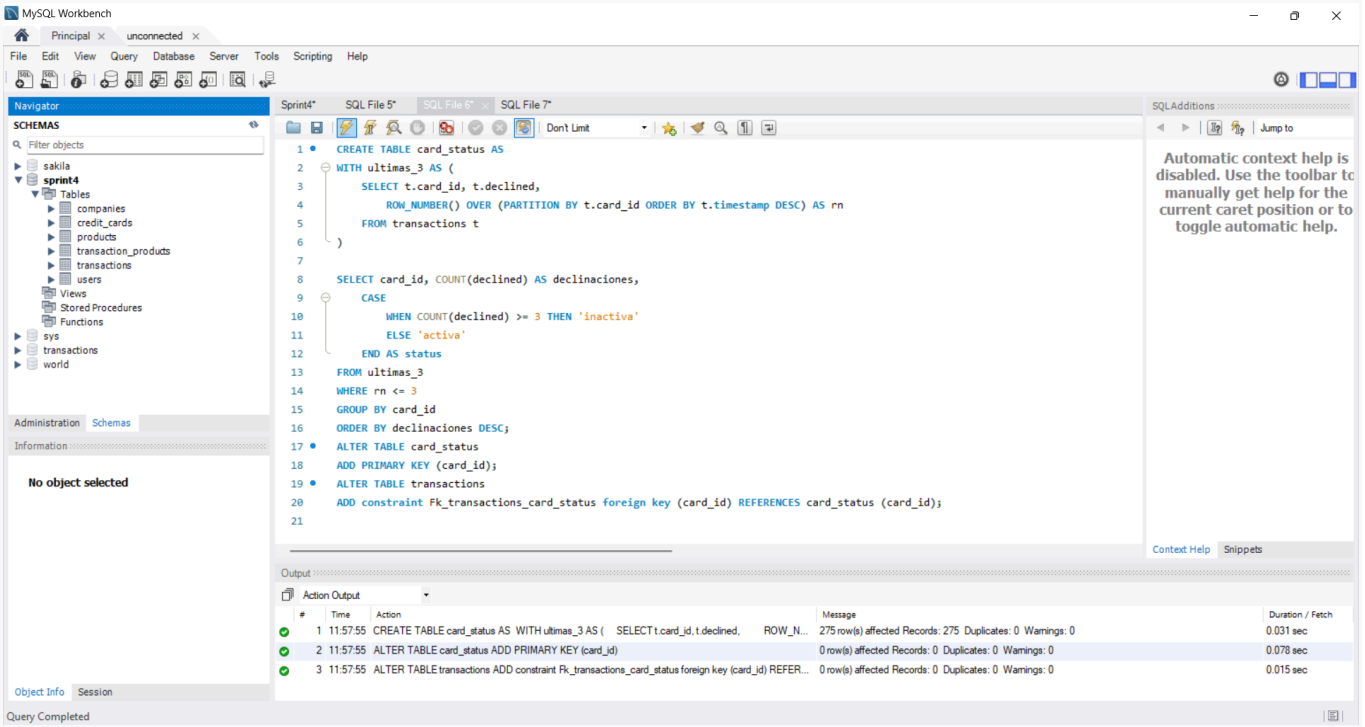


- Ejercicio 2

Muestra la media de amount por IBAN de las tarjetas de crédito en la compañía Donec Ltd., utiliza por lo menos 2 tablas.

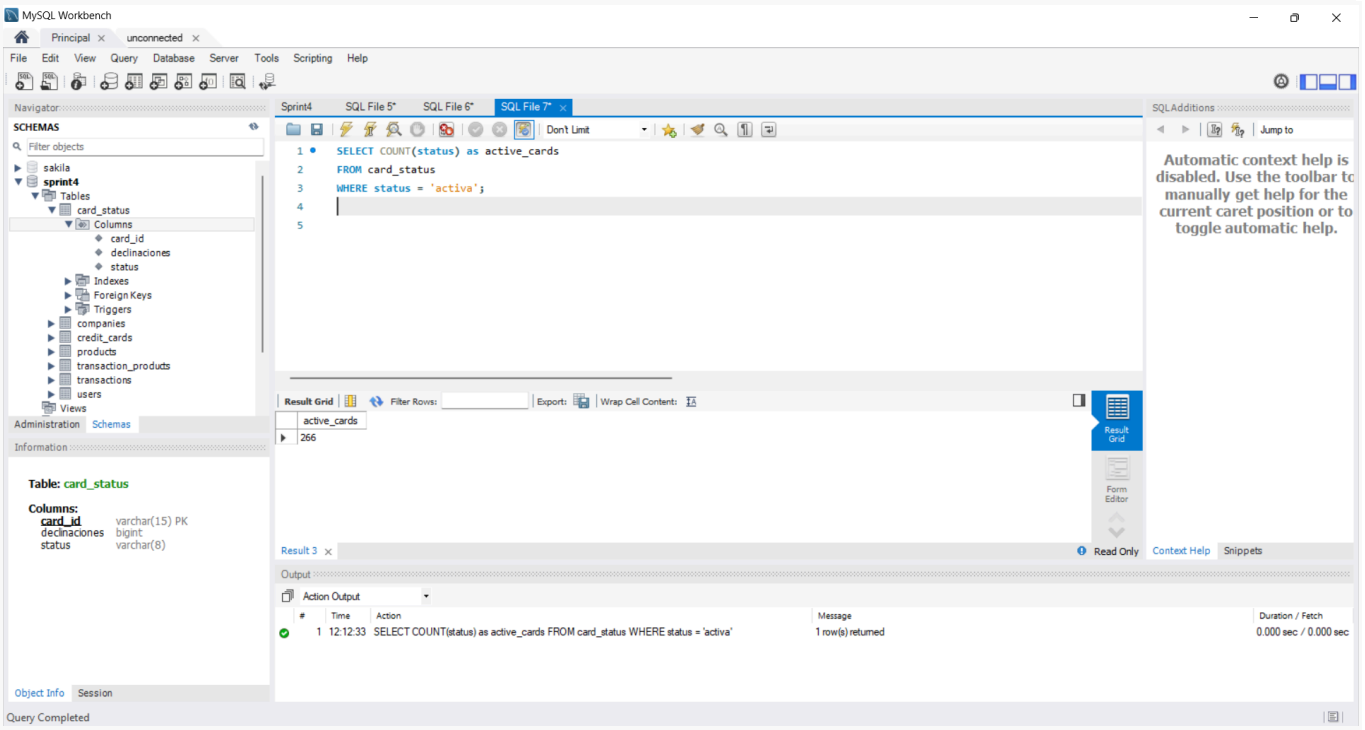


Crea una nueva tabla que refleje el estado de las tarjetas de crédito basado en si las últimas tres transacciones fueron declinadas y genera la siguiente consulta:

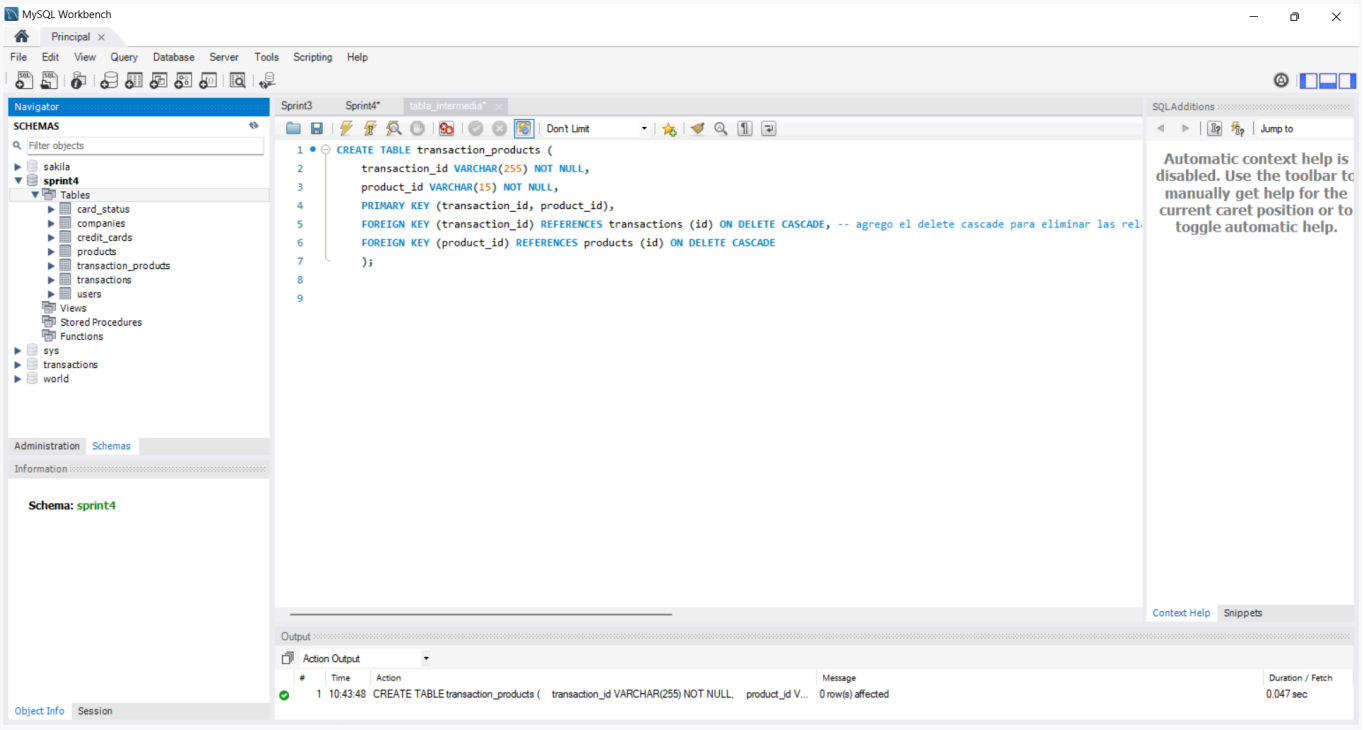


Ejercicio 1

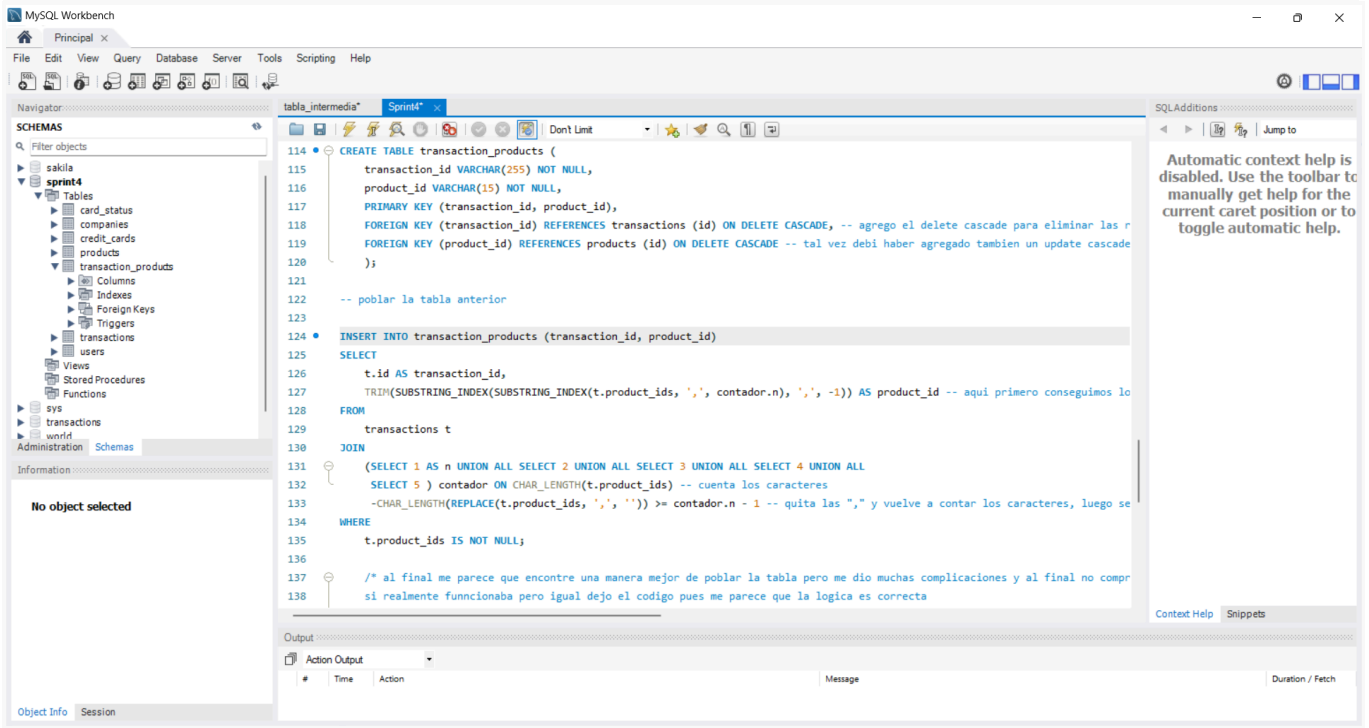
¿Cuántas tarjetas están activas?



Crea una tabla con la que podamos unir los datos del nuevo archivo products.csv con la base de datos creada, teniendo en cuenta que desde transaction tienes product_ids. Genera la siguiente consulta:

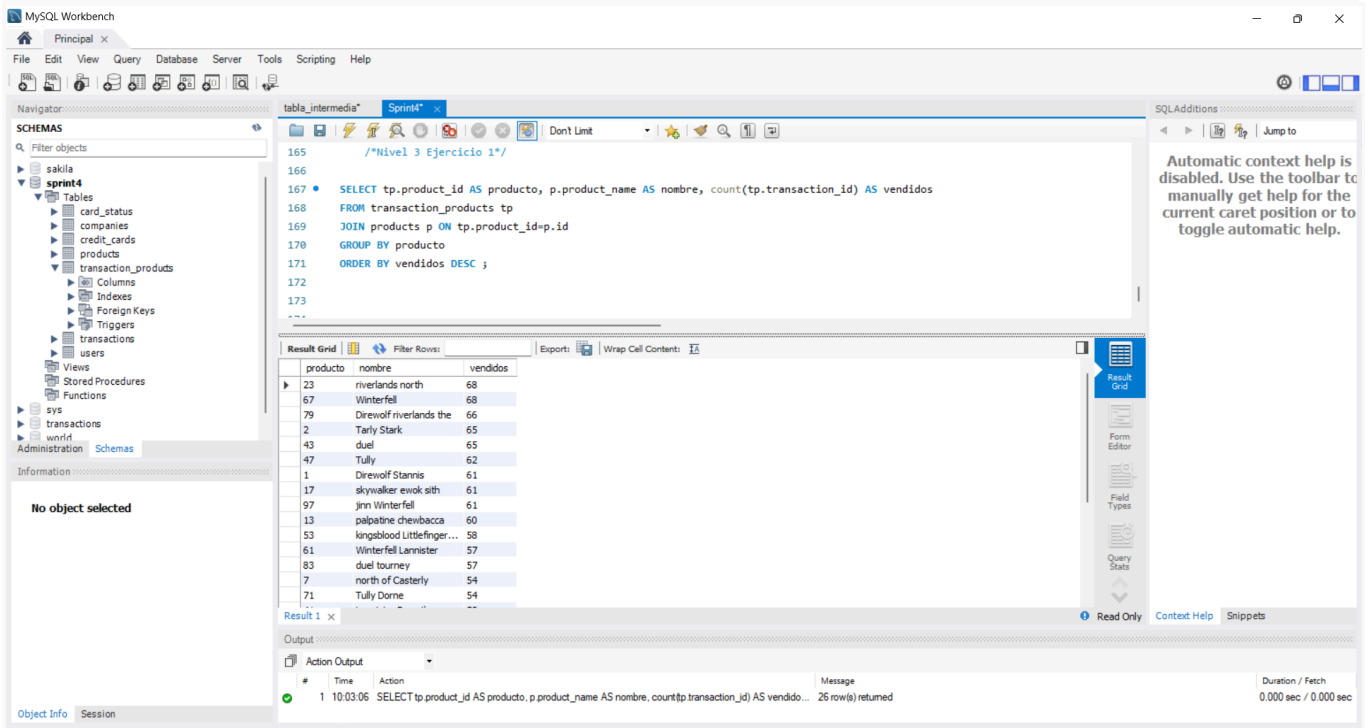


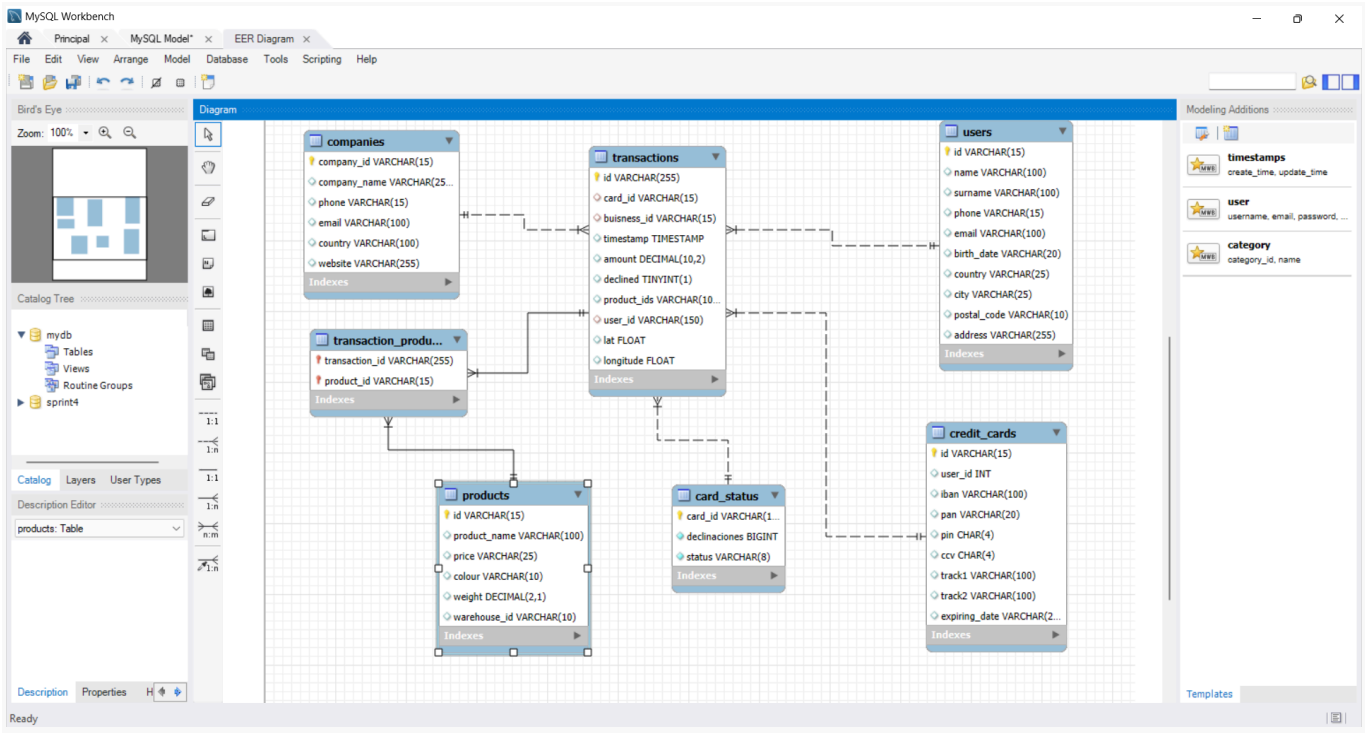
el siguiente código es el que use para poblar la tabla recién creada



Ejercicio 1

Necesitamos conocer el número de veces que se ha vendido cada producto.




MySQL Workbench
Principal
MySQL Model*
EER Diagram
File Edit View Arrange Model Database Tools Scripting Help
Bird's Eye
Zoom: 100%
Catalog Tree
mydb
Tables
Views
Routine Groups
sprint4
Catalog Layers User Types
Description Editor
products: Table
Description Properties
Diagram
companies
company_id VARCHAR(15)
company_name VARCHAR(25...
phone VARCHAR(15)
email VARCHAR(100)
country VARCHAR(100)
website VARCHAR(255)
Indexes
transactions
id VARCHAR(255)
card_id VARCHAR(15)
buisness_id VARCHAR(15)
timestamp TIMESTAMP
amount DECIMAL(10,2)
declined TINYINT(1)
product_ids VARCHAR(10...
user_id VARCHAR(150)
lat FLOAT
longitude FLOAT
Indexes
users
id VARCHAR(15)
name VARCHAR(100)
surname VARCHAR(100)
phone VARCHAR(15)
email VARCHAR(100)
birth_date VARCHAR(20)
country VARCHAR(25)
city VARCHAR(25)
postal_code VARCHAR(10)
address VARCHAR(255)
Indexes
transaction_produ...
transaction_id VARCHAR(255)
product_id VARCHAR(15)
Indexes
products
id VARCHAR(15)
product_name VARCHAR(100)
price VARCHAR(25)
colour VARCHAR(10)
weight DECIMAL(2,1)
warehouse_id VARCHAR(10)
Indexes
card_status
card_id VARCHAR(1...
declinaciones BIGINT
status VARCHAR(8)
Indexes
credit_cards
id VARCHAR(15)
user_id INT
iban VARCHAR(100)
pan VARCHAR(20)
pin CHAR(4)
ccv CHAR(4)
track1 VARCHAR(100)
track2 VARCHAR(100)
expiring_date VARCHAR(2...
Indexes
Modeling Additions
timestamps
create_time, update_time
user
username, email, password, ...
category
category_id, name
Templates
Ready