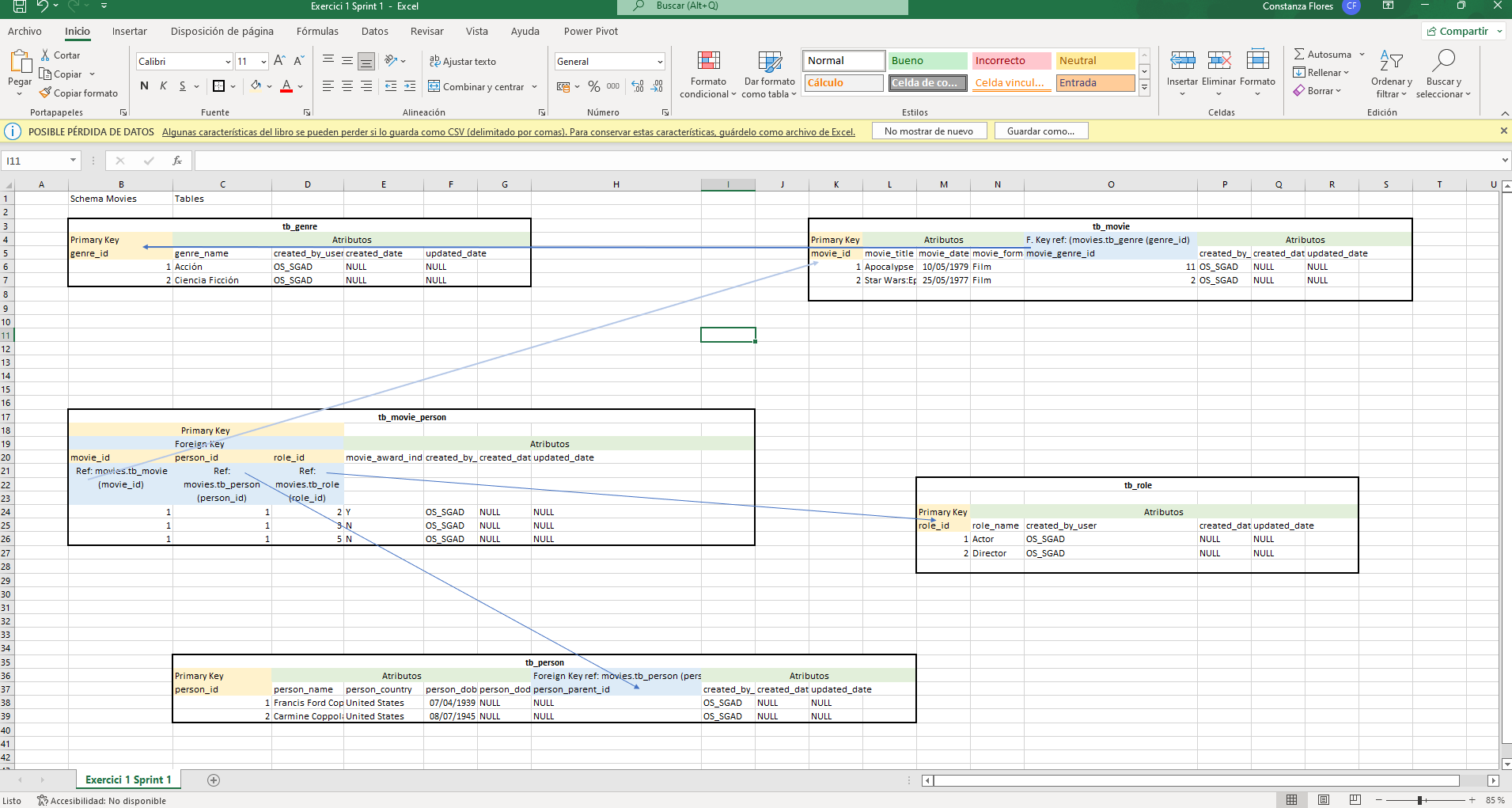
Sprint 1 Exercicis amb MySQL.

- Exercici 1

A partir dels documents adjunts (estructura i dades), crea una base de dades amb MySQL. Mostra les característiques principals de l'esquema creat i explica les diferents taules i variables que hi ha.



- Exercici 2

Realitza la següent consulta sobre la base de dades acabada de crear:

Has d'obtenir el nom, el país i la data de naixement d'aquelles persones per les quals no consti una data de mort i ordenar les dades de la persona més vella a la persona més jove.

/\* Exercici 2

Realitza la següent consulta sobre la base de dades acabada de crear:

Has d'obtenir el nom, el país i la data de naixement d'aquelles persones per les quals

no consti una data de mort i ordenar les dades de la persona més vella a la persona més jove.\*/

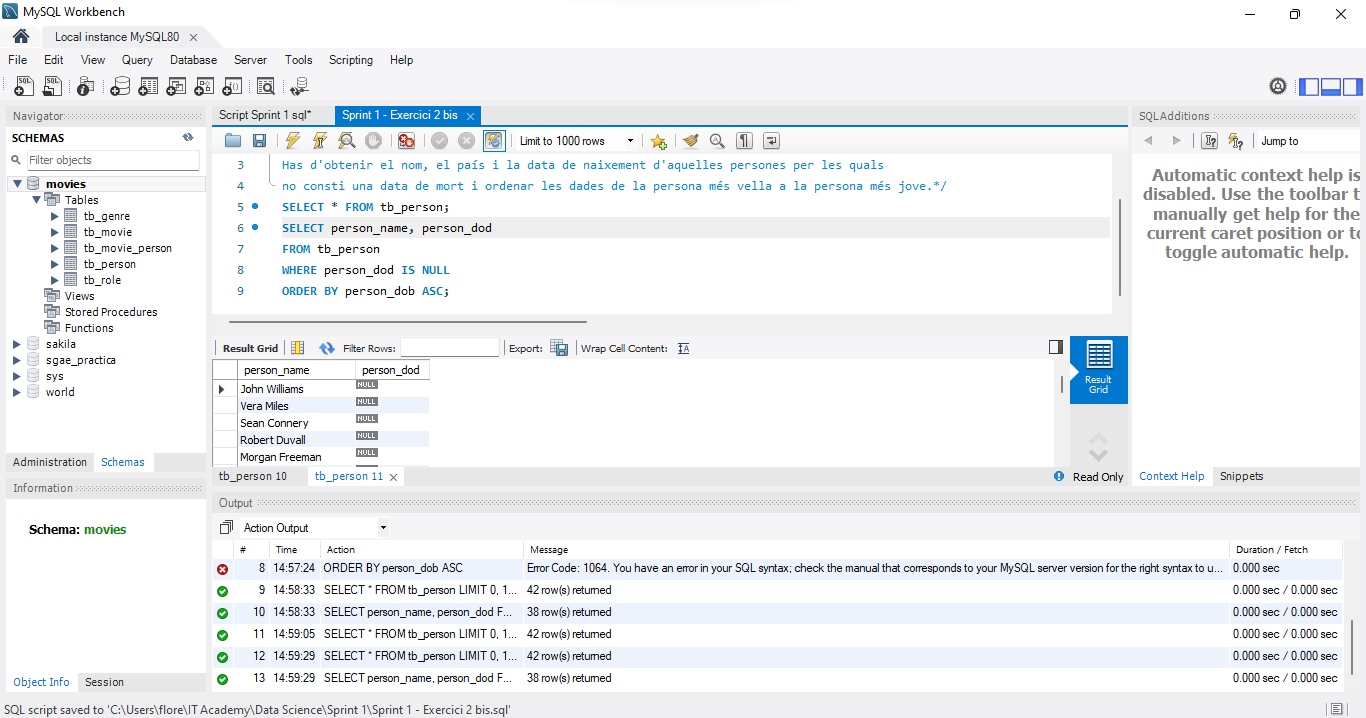
SELECT \* FROM tb\_person;

SELECT person\_name, person\_dod

FROM tb\_person

WHERE person\_dod IS NULL

ORDER BY person\_dob ASC;



- Exercici 3

Realitza la següent consulta sobre la base de dades acabada de crear:

Has d'obtenir el nom del gènere i el nombre total de pel·lícules d'aquest gènere i ordenar-ho per ordre descendent de nombre total de pel·lícules.

SELECT movies.tb\_genre.genre\_name,

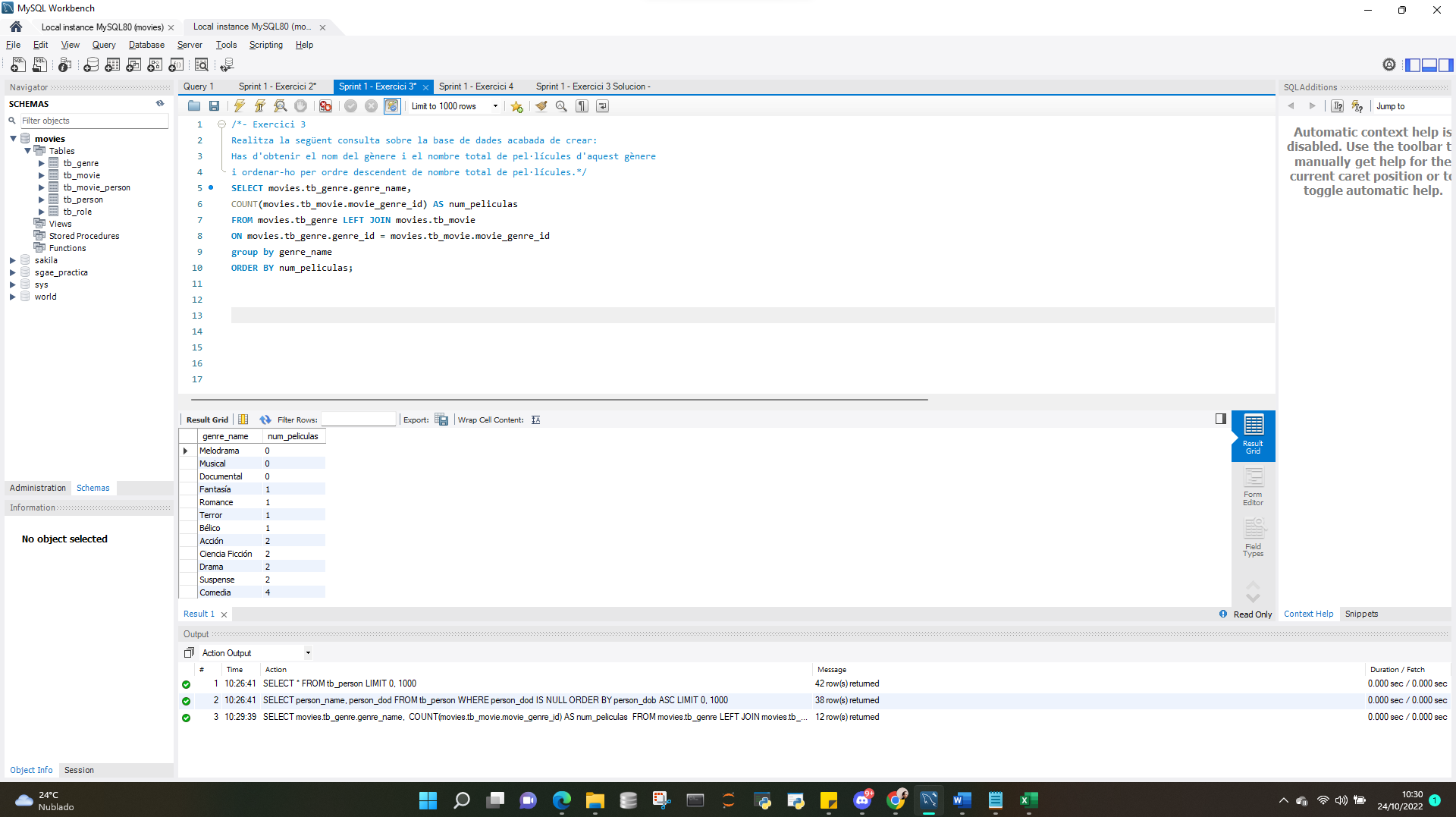
COUNT(movies.tb\_movie.movie\_genre\_id) AS num\_peliculas

FROM movies.tb\_genre LEFT JOIN movies.tb\_movie

ON movies.tb\_genre.genre\_id = movies.tb\_movie.movie\_genre\_id

group by genre\_name

ORDER BY num\_peliculas;

****

- Exercici 4

Realitza la següent consulta sobre la base de dades acabada de crear:

Has d'obtenir, per a cada persona, el seu nom i el nombre màxim de rols diferents que ha tingut en una mateixa pel·lícula.

SELECT movies.tb\_person.person\_name,

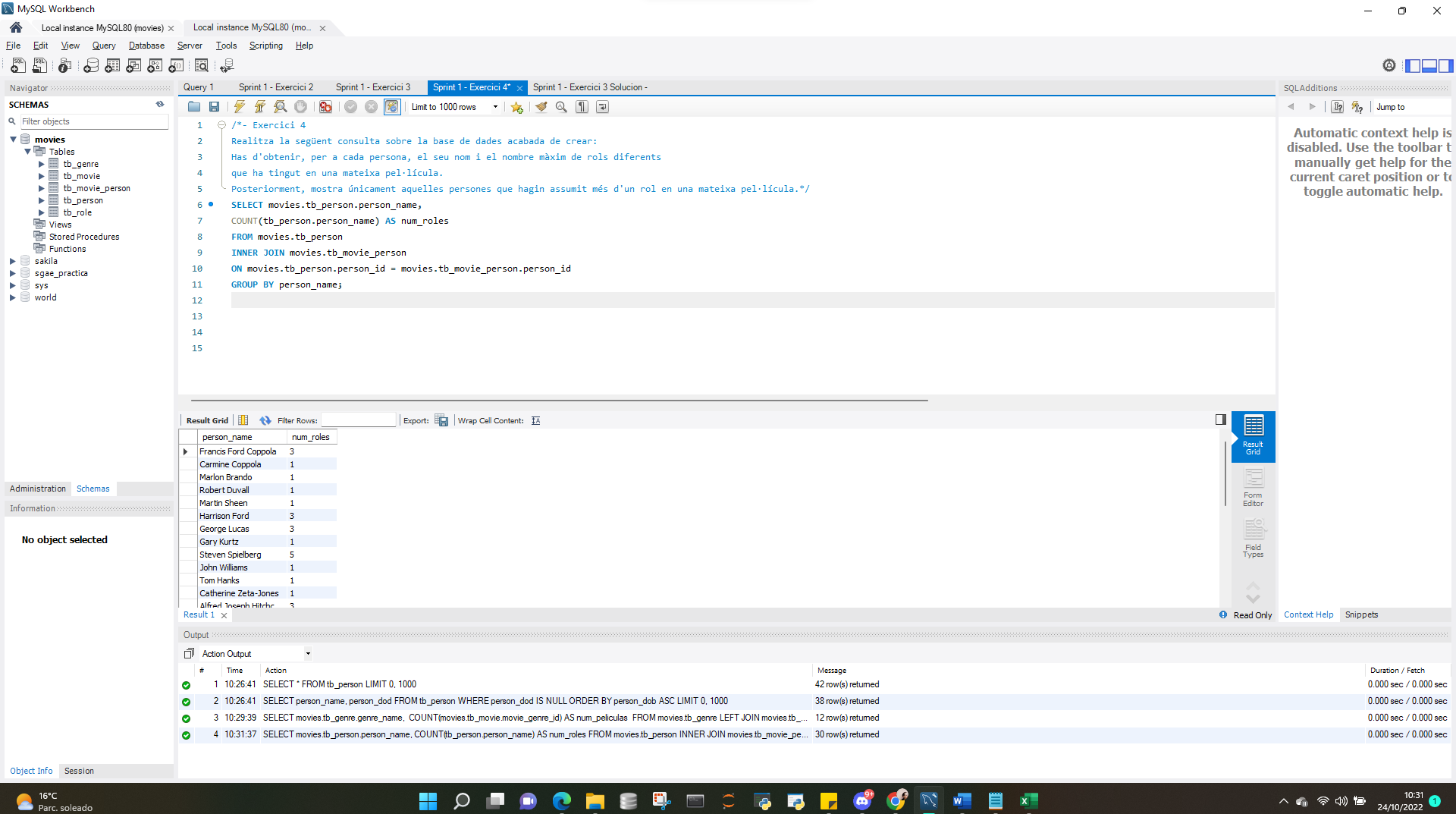
COUNT(tb\_person.person\_name) AS num\_roles

FROM movies.tb\_person

INNER JOIN movies.tb\_movie\_person

ON movies.tb\_person.person\_id = movies.tb\_movie\_person.person\_id

GROUP BY person\_name;



Posteriorment, mostra únicament aquelles persones que hagin assumit més d'un rol en una mateixa pel·lícula.

SELECT movies.tb\_movie\_person.movie\_id,

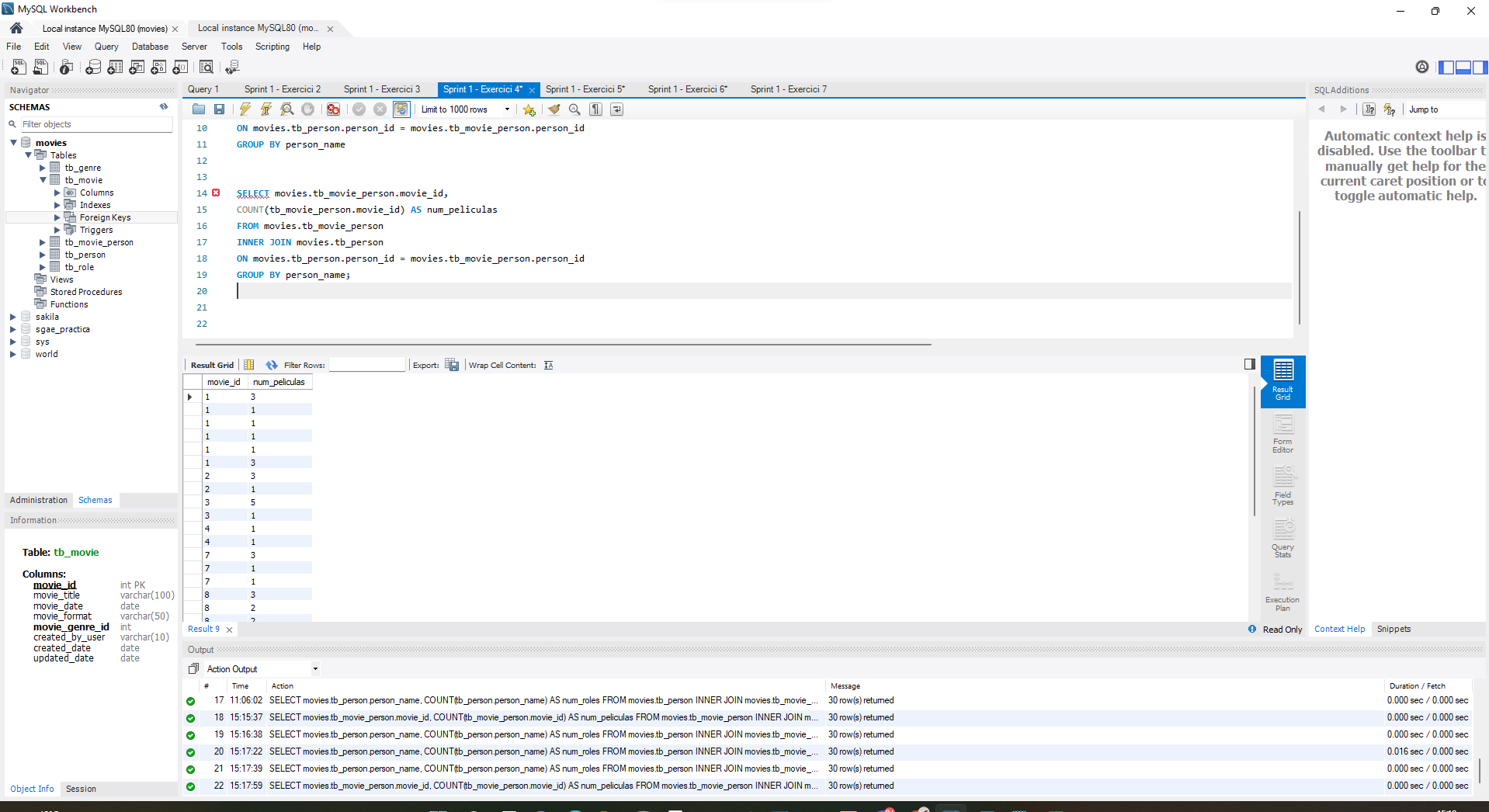
COUNT(tb\_movie\_person.movie\_id) AS num\_peliculas

FROM movies.tb\_movie\_person

INNER JOIN movies.tb\_person

ON movies.tb\_person.person\_id = movies.tb\_movie\_person.person\_id

GROUP BY person\_name;

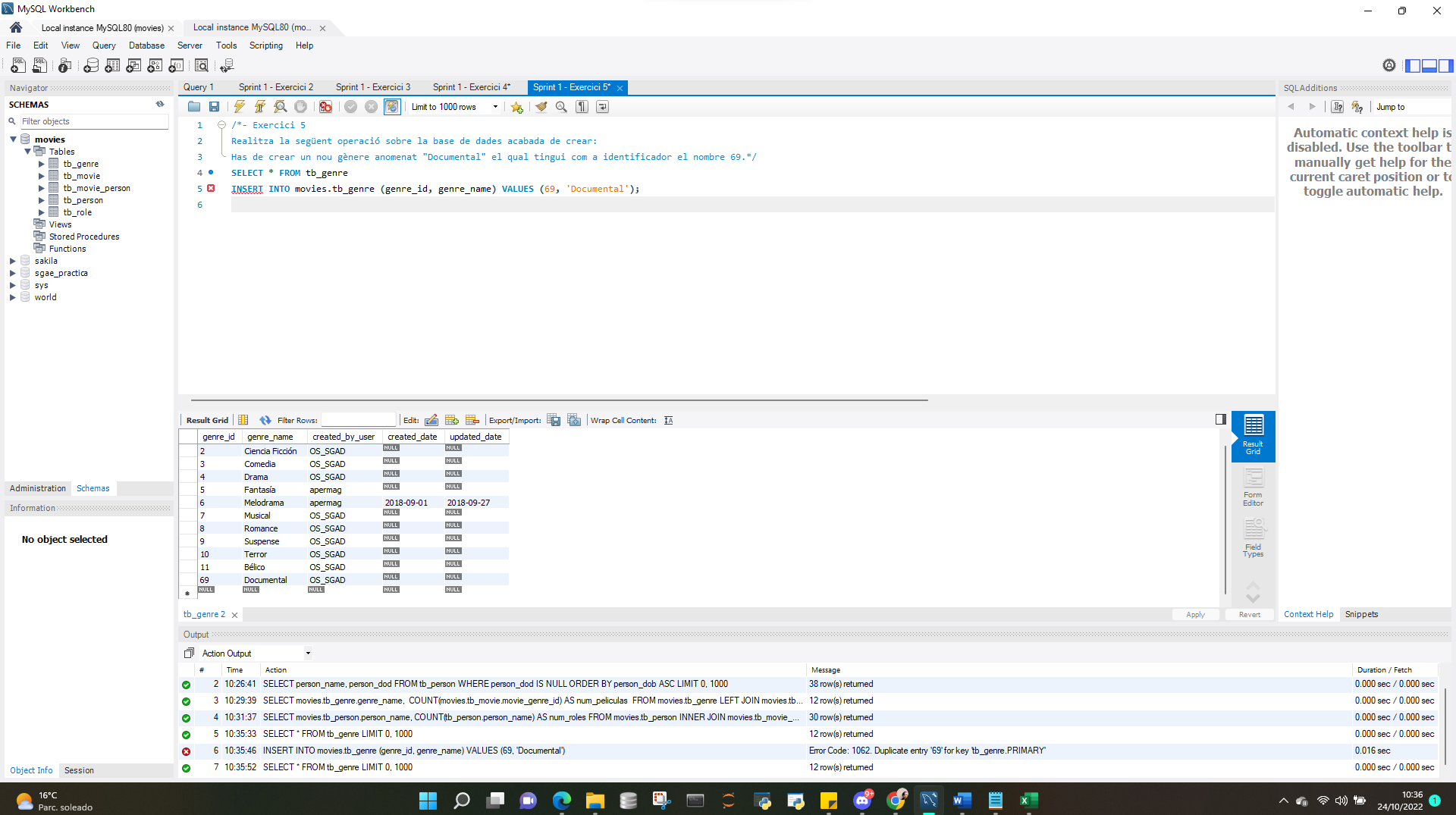


- Exercici 5

Realitza la següent operació sobre la base de dades acabada de crear:

Has de crear un nou gènere anomenat "Documental" el qual tingui com a identificador el nombre 69.

INSERT INTO movies.tb\_genre (genre\_id, genre\_name) VALUES (69, 'Documental');

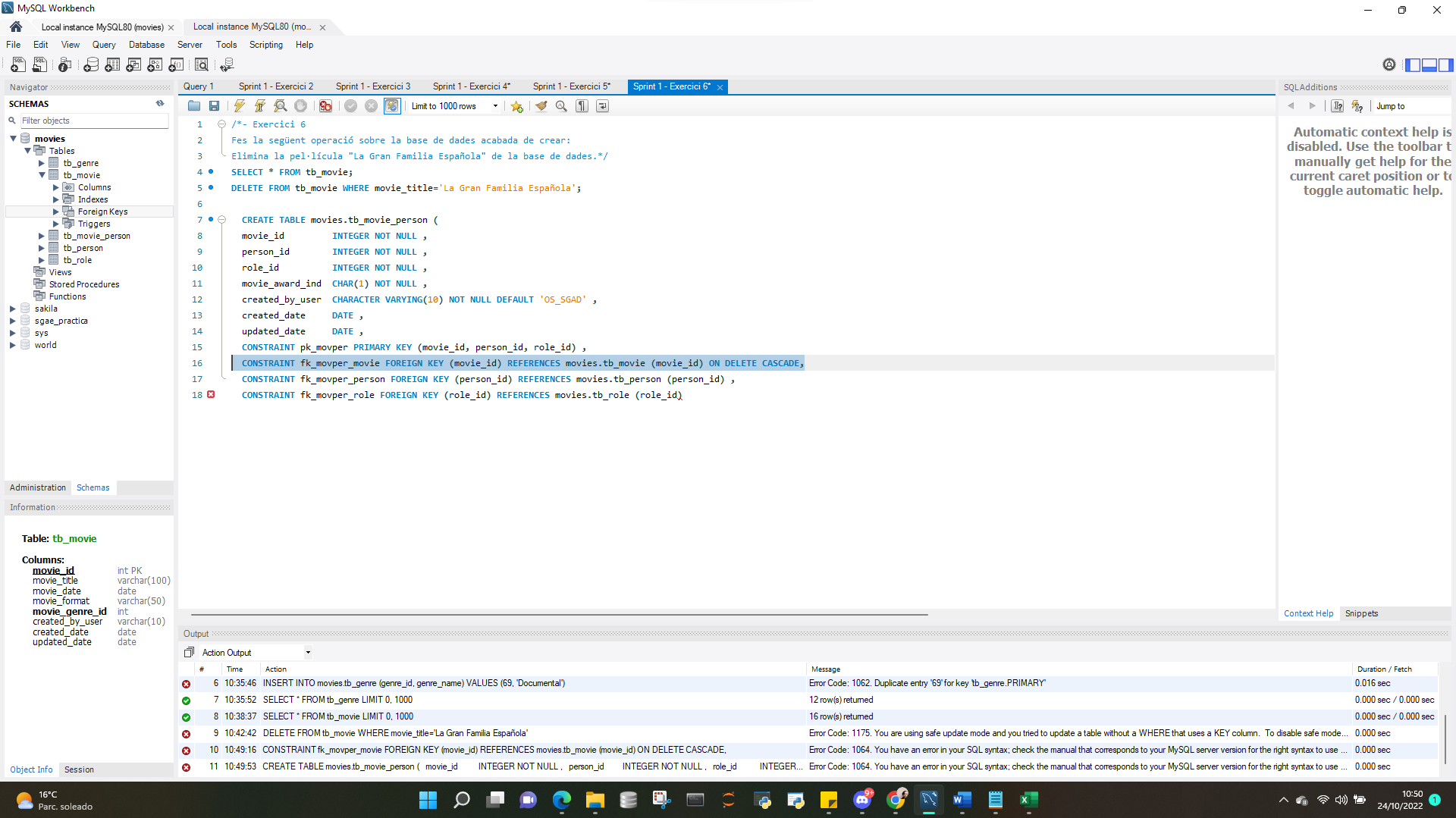


- Exercici 6

Fes la següent operació sobre la base de dades acabada de crear:

Elimina la pel·lícula "La Gran Familia Española" de la base de dades.

DELETE FROM tb\_movie WHERE movie\_title='La Gran Familia Española';



- Exercici 7

Realitza la següent operació sobre la base de dades acabada de crear:

Canvia el gènere de la pel·lícula "Ocho apellidos catalanes" perquè consti com a comèdia i no com a romàntica.

UPDATE tb\_movie

SET movie\_genre\_id='3'

WHERE movie\_id=9;

