MER VOTOS

ESTUDIANTE:

NICOLAS GONZALEZ CUBILLOS

DOCENTE:

DANIEL CAMILO RAMIREZ MARTINEZ

CADI:

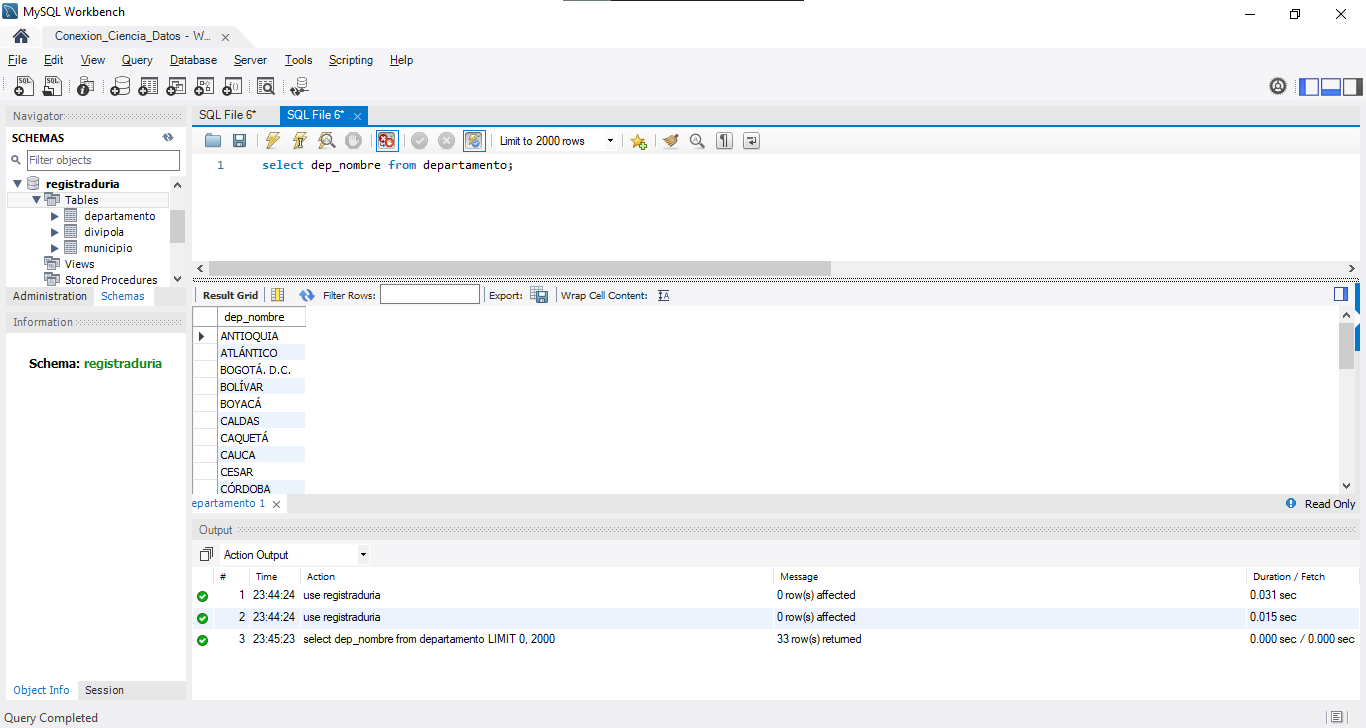
CIENCIA DE DATOS 702M

INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

SEPTIMO SEMESTRE

1. Obtén todos los nombres de los departamentos en Colombia.

select dep\_nombre from departamento;

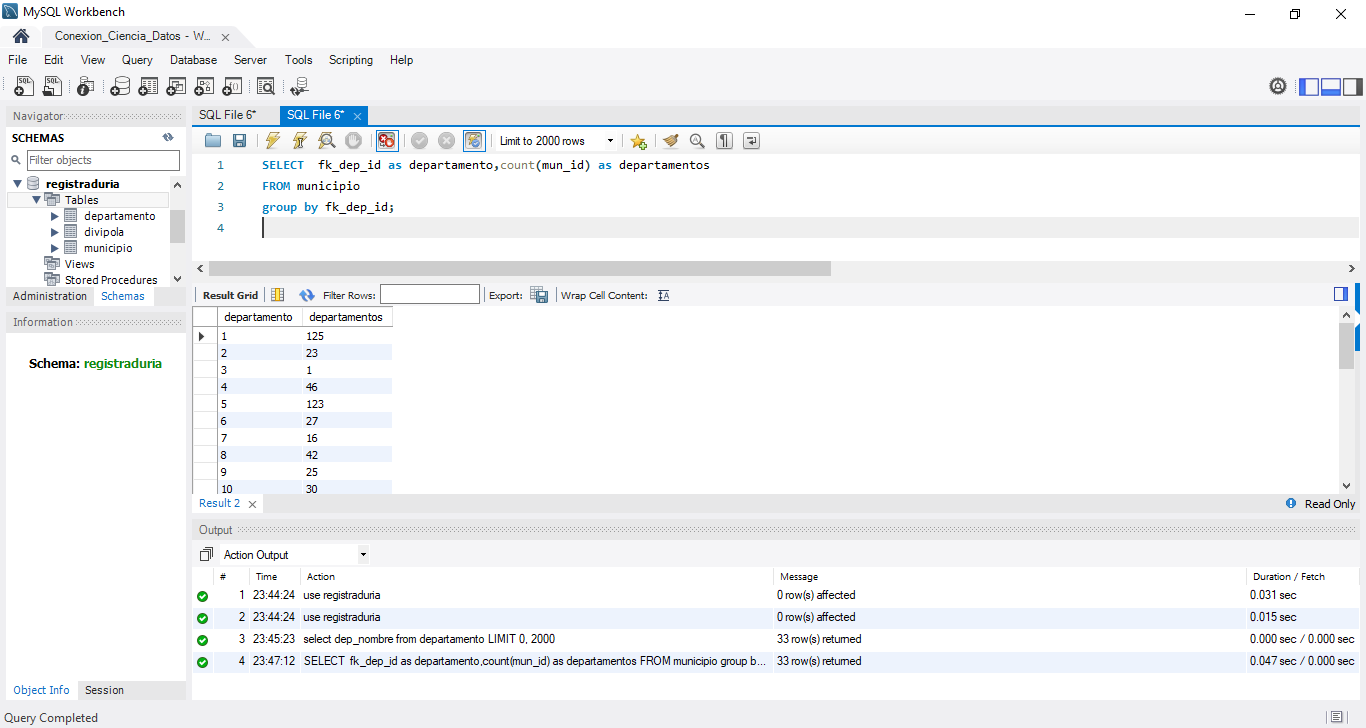


1. Consulta la cantidad de municipios por departamento.

SELECT fk\_dep\_id as departamento,count(mun\_id) as departamentos

FROM municipio

group by fk\_dep\_id;

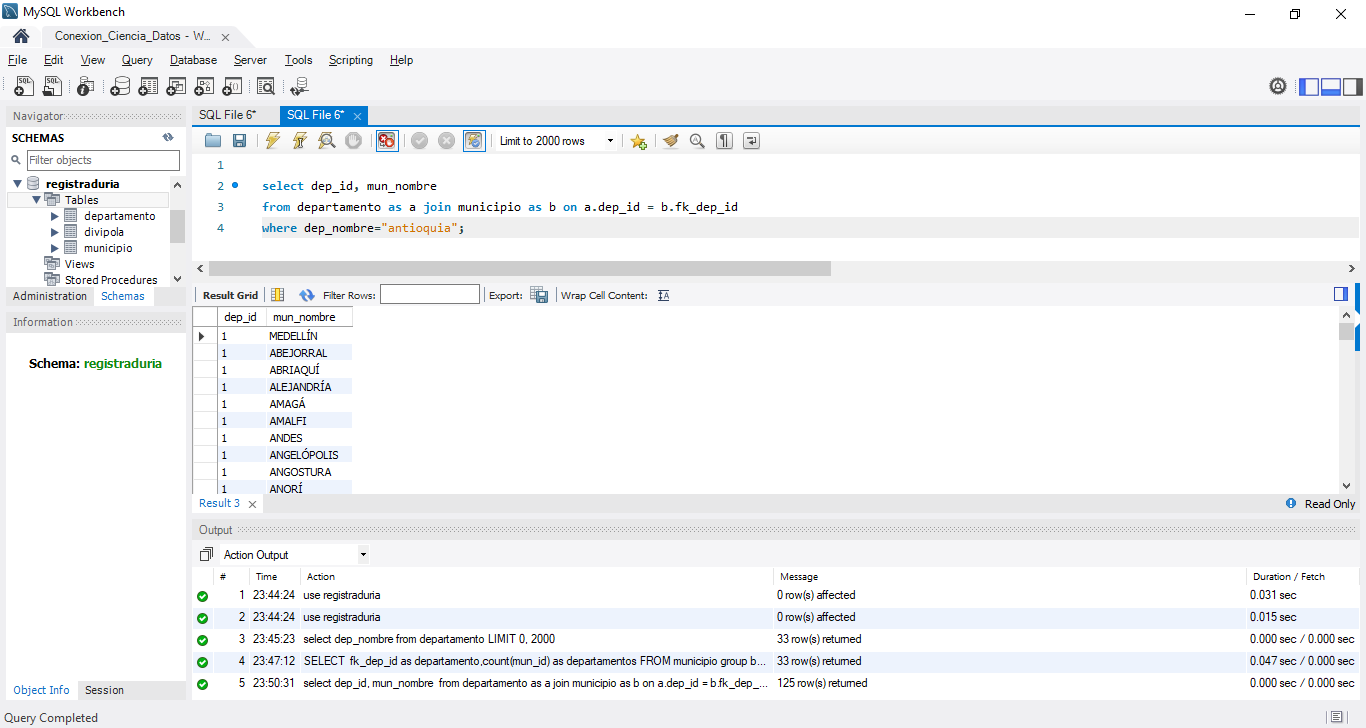


1. Encuentra todos los municipios que pertenecen al departamento de Antioquia

select dep\_id, mun\_nombre

from departamento as a join municipio as b on a.dep\_id = b.fk\_dep\_id

where dep\_nombre="antioquia";

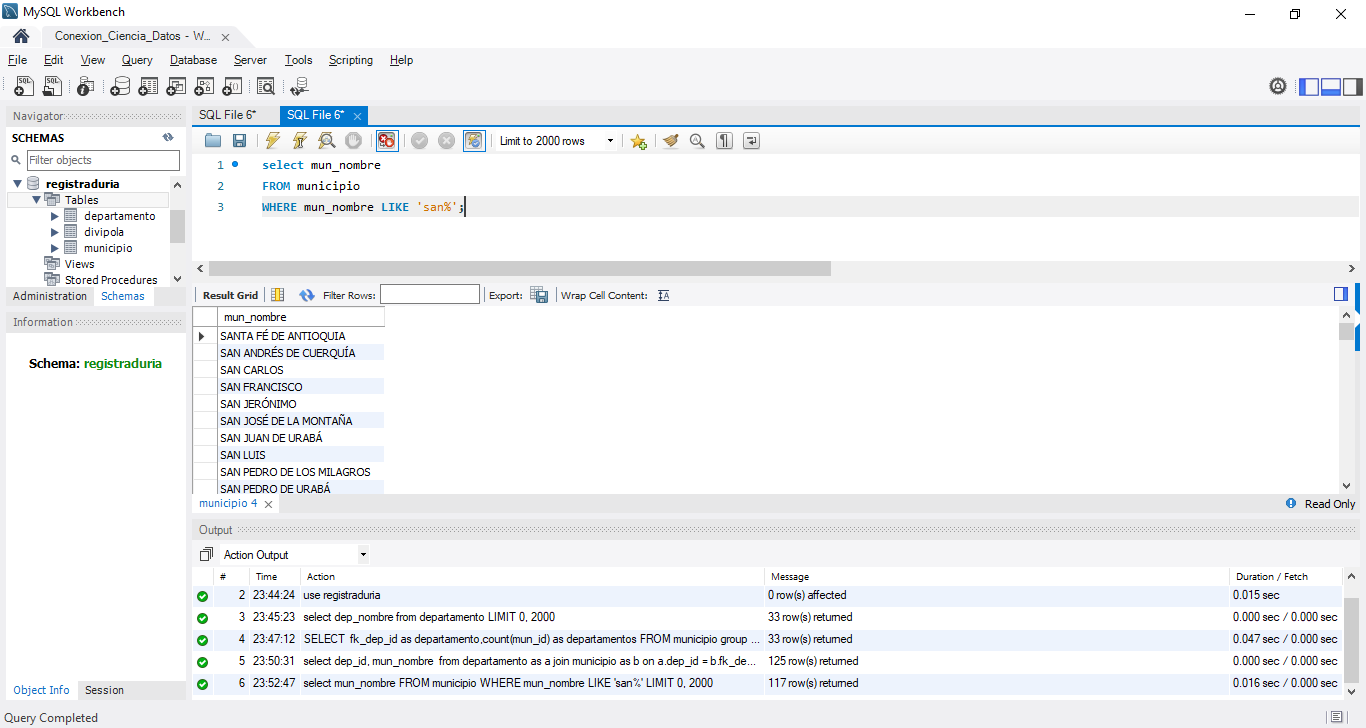


1. encuentra todos los municipios que su nombre empiensa por san (puede ser mayuscula o minuscula)

select mun\_nombre

FROM municipio

WHERE mun\_nombre LIKE 'san%';



1. lista lodos los municipios del departamento del quindio y del valle.

select dep\_id, mun\_nombre

from departamento as a join municipio as b on a.dep\_id = b.fk\_dep\_id

where dep\_nombre in ("quindio","valle del cauca");

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

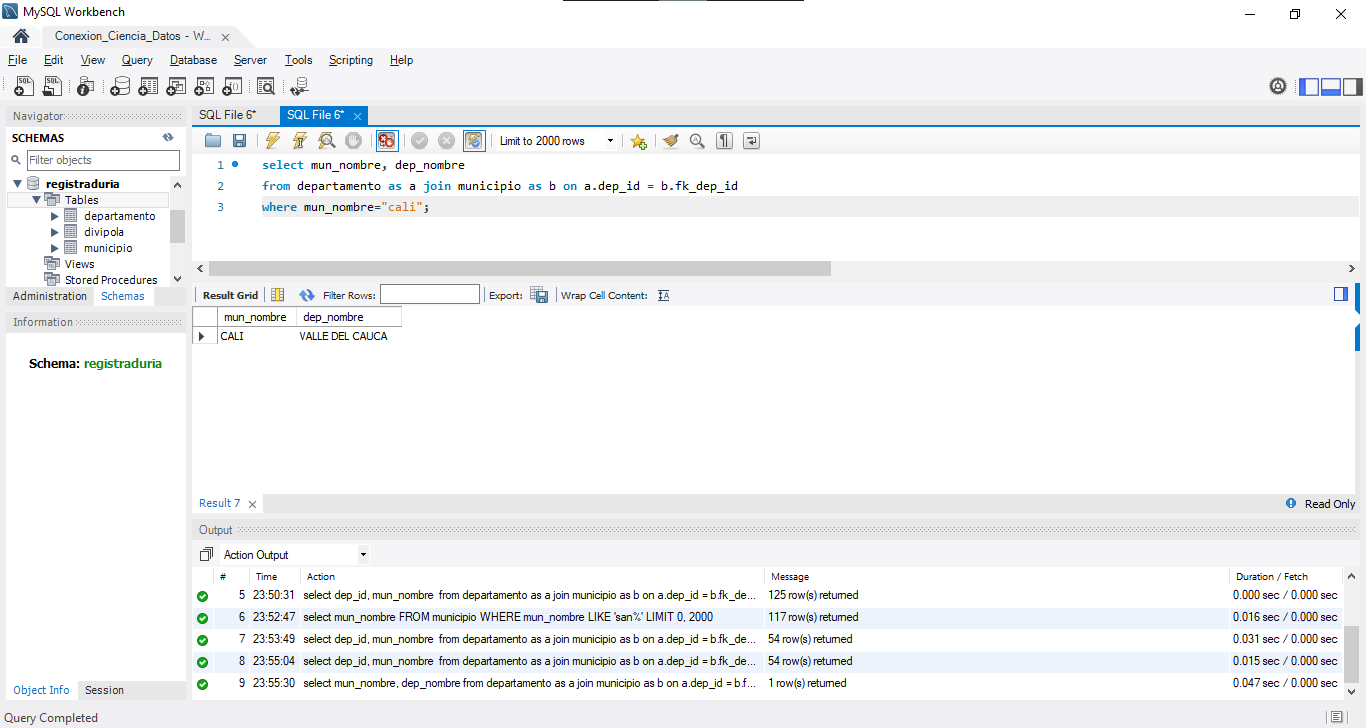
Descripción generada automáticamente

1. Encuentra el departamento al que pertenece el municipio de Cali.

select mun\_nombre, dep\_nombre

from departamento as a join municipio as b on a.dep\_id = b.fk\_dep\_id

where mun\_nombre="cali";



1. Consulta todos los municipios en orden alfabético:

select \* from municipio

order by mun\_nombre asc;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Encuentra el departamento que tiene la mayor cantidad de municipios.

select dep\_id,dep\_nombre,count(\*) as municipios

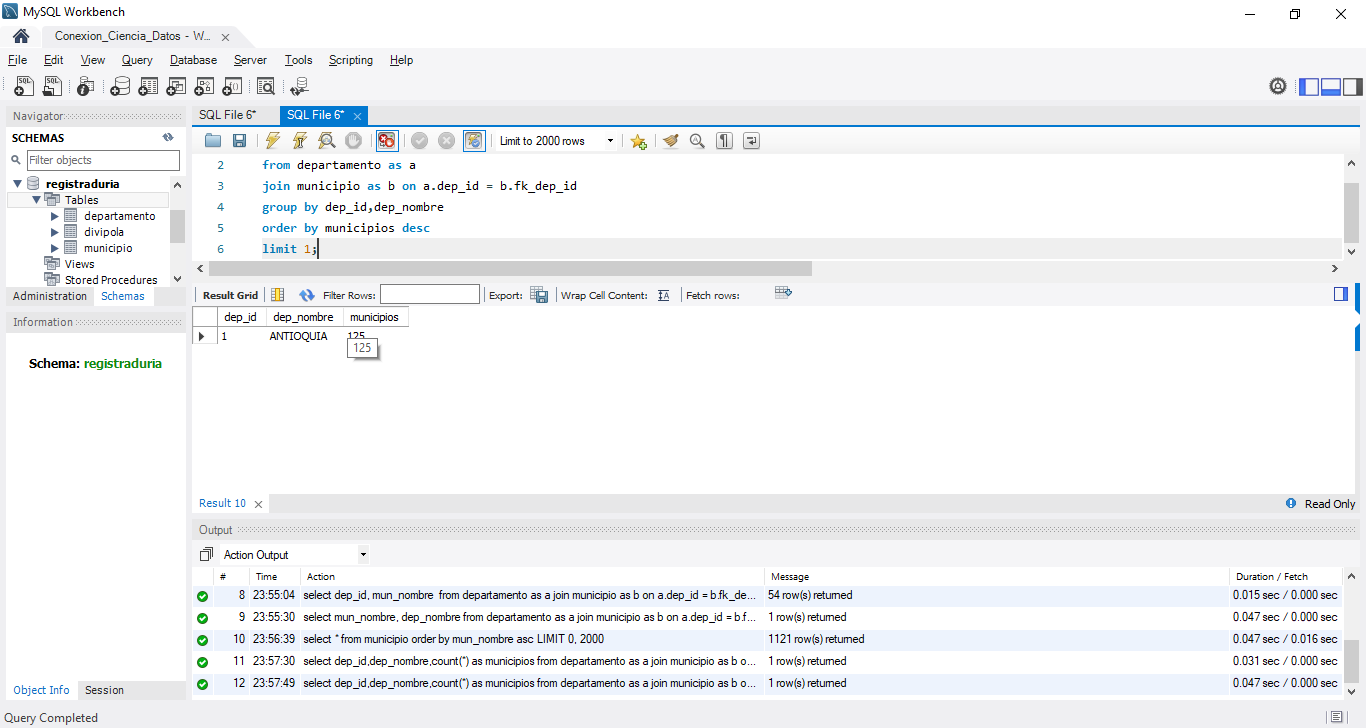
from departamento as a

join municipio as b on a.dep\_id = b.fk\_dep\_id

group by dep\_id,dep\_nombre

order by municipios desc

limit 1;



1. Encuentra el departamento que tiene la menor cantidad de municipios.

select dep\_id,dep\_nombre,count(\*) as municipios

from departamento as a

join municipio as b on a.dep\_id = b.fk\_dep\_id

group by dep\_id,dep\_nombre

order by municipios asc

limit 1;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. encuentra los municipios homónimos.

SELECT mun\_nombre, COUNT(\*) as cantidad

FROM municipio

GROUP BY mun\_nombre

HAVING COUNT(\*) > 1;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente