

TRABAJO CONEXION

Realizar la siguiente práctica en parejas. Ambos alumnos deben estar en el mismo segmento de red. 192.168.50.3 192.168.50.5

En la práctica se mencionan dos diferentes SESIONES, la del servidor y la del cliente. Las dos sesiones se ejecutarán desde su computadora.

1. (SERVIDOR) Crear un usuario con el nombre de su compañero que tenga el permiso de conectarse desde la IP del cliente (computadora de su compañero). Utilizar comandos SQL desde la línea de comandos.

- `use world;`
- `create user 'Sebas'@'192.168.50.216' identified by 'codcito';`

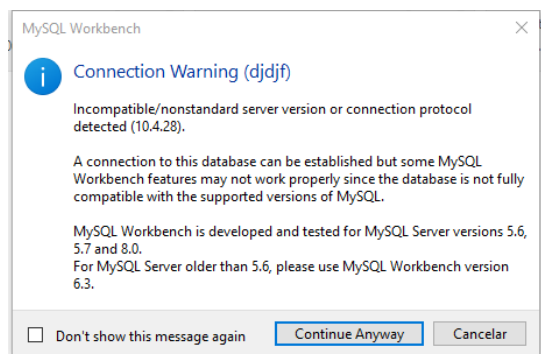
(JOSUE)

2. (SERVIDOR) Asignar permisos al usuario de su compañero para que pueda seleccionar, insertar, modificar y eliminar sobre la tabla COUNTRY de la base de datos WORLD. Utilizar comandos SQL desde la línea de comandos.

```
grant select on world.country to 'Sebas'@'192.168.50.216';  
grant insert on world.country to 'Sebas'@'192.168.50.216';  
grant modify on world.country to 'Sebas'@'192.168.50.216';  
grant delete on world.country to 'Sebas'@'192.168.50.216';
```

(JOSUE)

3. (CLIENTE) Conectarse a la computadora de su compañero con el usuario asignado. Esta conexión la debe realizar desde WORKBENCH.



(SEBAS)

4. (CLIENTE) Realizar una consulta para ver todos los datos de la tabla COUNTRY. Verifique que SI tiene permiso. Utilice WorkBench.

```
6 • select * from country;
```

Code	Name	Continent	Region	SurfaceArea	IndepYear	Population	LifeExpectancy	GNP
ABW	Aruba	North America	Caribbean	193.00	NULL	103000	78.4	828.00
AFG	Afghanistan	Asia	Southern and Central Asia	652090.00	1919	22720000	45.9	5976.00
AGO	Angola	Africa	Central Africa	1246700.00	1975	12878000	38.3	6648.00
AIA	Anguilla	North America	Caribbean	96.00	NULL	8000	76.1	63.20
ALB	Albania	Europe	Southern Europe	28748.00	1912	3401200	71.6	3205.00
AND	Andorra	Europe	Southern Europe	468.00	1278	78000	83.5	1630.00
ANT	Netherlands Antilles	North America	Caribbean	800.00	NULL	217000	74.7	1941.00

(SEBAS)

5. (CLIENTE) Realizar una consulta para ver todos los datos de la tabla CITY. Verifique que NO tiene permiso. Utilice WorkBench.

```
12 • select * from city;
```

#	Time	Action
1	19:03:25	use world
2	19:03:35	select * from country LIMIT 0, 1000
3	19:03:39	select * from city LIMIT 0, 1000

(SEBAS)

6. (CLIENTE) Insertar un NUEVO país en la base de datos COUNTRY. Invente los datos, pero debe tratar de que parezcan reales. Utilice WorkBench.

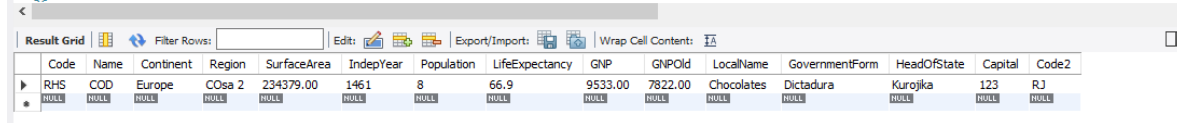
```
19
20 • INSERT INTO `country`
21 VALUES ('RHS','COD','Europe','Cosa 2',234379.00,1461,8,66.9,9533.00,7822.00,'Chocolates','Dictadura','Kurojika',123,'RJ');
```

Code	Name	Continent	Region	SurfaceArea	IndepYear	Population	LifeExpectancy	GNP	GNPOld	LocalName	Governme
RHS	COD	Europe	Cosa 2	234379.00	1461	8	66.9	9533.00	7822.00	Chocolates	Dictadura
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

(SEBAS)

7. (SERVIDOR) Desde la línea de comandos, revise que SI se insertó el nuevo país en el servidor.

```
33 -- 7. (SERVIDOR) Desde la línea de comandos, revise que SI se insertó el nuevo país en el servidor.
34
35 • select * from country where code = 'RHS';
```



Code	Name	Continent	Region	SurfaceArea	IndepYear	Population	LifeExpectancy	GNP	GNPOld	LocalName	GovernmentForm	HeadOfState	Capital	Code2
RHS	COD	Europe	COsa 2	234379.00	1461	8	66.9	9533.00	7822.00	Chocolates	Dictadura	Kurojika	123	RJ

(JOSHUE)

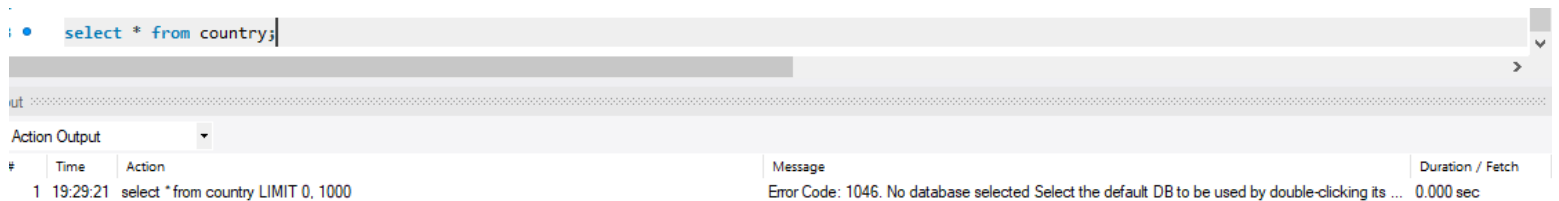
8. (SERVIDOR) Quitar todos los permisos otorgados a su compañero. Utilizar REVOKE.

```
revoke select, update, delete, insert on country from 'Sebas'@'192.168.50.216';
```

(JOSHUE)

9. (CLIENTE) Verificar que ya no puede consultar nada en la base de datos WORLD.

```
• select * from country;
```



#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	19:29:21	select * from country LIMIT 0, 1000	Error Code: 1046. No database selected Select the default DB to be used by double-clicking its ...	0.000 sec

(SEBAS)

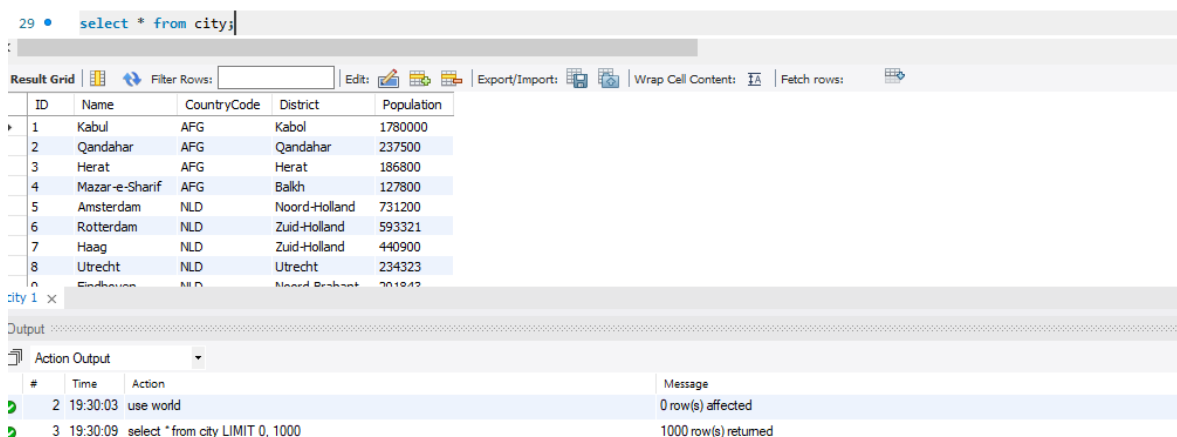
10. (SERVIDOR) Otorgar permiso solamente de SELECCIONAR a su compañero sobre la tabla CITY.

```
grant select on world.city to 'Sebas'@'192.168.50.216';
```

(JOSHUE)

11. (CLIENTE) Verificar que SI puede realizar consultas a la tabla CITY.

```
29 • select * from city;
```



ID	Name	CountryCode	District	Population
1	Kabul	AFG	Kabul	1780000
2	Qandahar	AFG	Qandahar	237500
3	Herat	AFG	Herat	186800
4	Mazar-e-Sharif	AFG	Balkh	127800
5	Amsterdam	NLD	Noord-Holland	731200
6	Rotterdam	NLD	Zuid-Holland	593321
7	Haag	NLD	Zuid-Holland	440900
8	Utrecht	NLD	Utrecht	234323

#	Time	Action	Message
2	19:30:03	use world	0 row(s) affected
3	19:30:09	select * from city LIMIT 0, 1000	1000 row(s) returned

(SEBAS)