



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Jerez, Zacatecas

13 de noviembre de 2020

Felipe de Jesús Márquez Olague

flype360360@gmail.com

S18070182

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Quinto Semestre

Taller de Bases de Datos

Usuarios, privilegios, roles

ISC Salvador Acevedo

1.- Crear un usuario llamado "rmedrano" con contraseña "rm9876" que tenga los siguientes privilegios:

- Solo consultas sobre la base de datos y sobre todas las tablas, ademas podra realizar la creacion de bases de datos

```
mysql> CREATE USER 'rmedrano'@'localhost' IDENTIFIED BY 'rm9876';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT SELECT ON empresa . * TO 'rmedrano'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT CREATE ON * . * TO 'rmedrano'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

2.- Crear un usuario llamado "jp231" con contraseña "lkmnMPOP987" que tenga los siguientes privilegios:

- Altas, bajas, modificaciones y consultas sobre la base de datos y sobre las tablas empleado, proyecto y departamento

```
mysql> CREATE USER 'jp231'@'localhost' IDENTIFIED BY 'lkmnMPOP987';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT INSERT,DROP,ALTER,SELECT ON empresa.empleado TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> GRANT INSERT,DROP,ALTER,SELECT ON empresa.proyecto TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT INSERT,DROP,ALTER,SELECT ON empresa.departamento TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

3.- Crear un usuario llamado "cajero" con contraseña "juan_cajero1" que tenga los siguientes privilegios:

- Creacion y eliminacion de tablas y de bases de datos.

```
mysql> CREATE USER 'cajero'@'localhost' IDENTIFIED BY 'juan_cajero1';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT CREATE,DROP ON * . * TO 'cajero'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

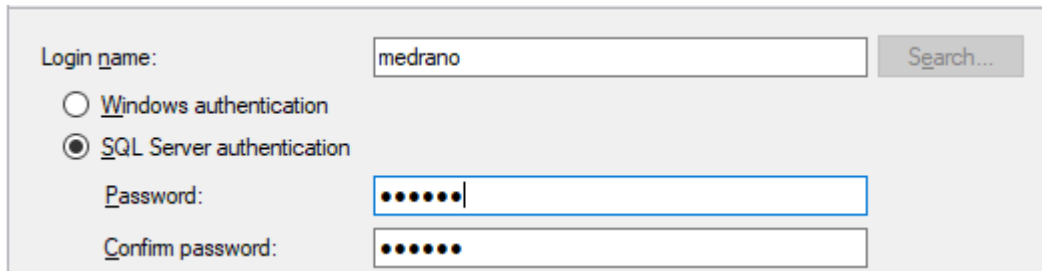
DESPUES DE HABER CREADO LOS USUARIOS CON SUS RESPECTIVOS PRIVILEGIOS, REALIZAR LO SIGUIENTE:

A) Quitar los privilegios de ALTAS, BAJAS Y CAMBIOS al usuario "jp231" sobre la tabla empleado.

```
mysql> REVOKE INSERT, DROP, ALTER ON empresa.Empleado FROM 'jp231'@'localhost';  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

1.- Crear un usuario llamado "rmedrano" con contraseña "rm9876" que tenga los siguientes privilegios:

- Solo consultas sobre la base de datos y sobre todas las tablas, además podrá realizar la creación de bases de datos



Login name: medrano Search...

☐ Windows authentication

☒ SQL Server authentication

Password:

Confirm password:

Script ▼ ? Help

Users mapped to this login:

Map	Database	User
<input checked="" type="checkbox"/>	BD_Empresa	medrano
<input type="checkbox"/>	Empresa2	
<input type="checkbox"/>	master	
<input type="checkbox"/>	model	
<input type="checkbox"/>	msdb	
<input type="checkbox"/>	tempdb	

☐ Guest account enabled for: BD_Empresa

Database role membership for: BD_Empresa

- ☒ db_accessadmin
- ☐ db_backupoperator
- ☒ db_datareader
- ☐ db_datawriter
- ☐ db_ddladmin
- ☐ db_denydatareader
- ☒ db_denydatawriter
- ☐ db_owner
- ☐ db_securityadmin
- ☒ public

2.- Crear un usuario llamado "jp231" con contraseña "lkmnMPOP987" que tenga los siguientes privilegios:

- Altas, bajas, modificaciones y consultas sobre la base de datos y sobre las tablas empleado, proyecto y departamento

Login name:

☐ Windows authentication

☒ SQL Server authentication

Password:

Confirm password:

☐ Specify old password

Old password:

☐ Enforce password policy

☐ Enforce password expiration

Users mapped to this login:

Map	Database	User
<input checked="" type="checkbox"/>	BD_Empresa	jp231
<input type="checkbox"/>	Empresa2	
<input type="checkbox"/>	master	
<input type="checkbox"/>	model	
<input type="checkbox"/>	msdb	
<input type="checkbox"/>	tempdb	

☐ Guest account enabled for: BD_Empresa

Database role membership for: BD_Empresa

- ☐ db_accessadmin
- ☐ db_backupoperator
- ☒ db_datareader
- ☒ db_datawriter
- ☐ db_ddladmin
- ☐ db_denydatareader
- ☐ db_denydatawriter

3.- Crear un usuario llamado "cajero" con contraseña "juan_cajero1" que tenga los siguientes privilegios:

- Creacion y eliminacion de tablas y de bases de datos.

Script ? Help

Login name: cajero

☐ Windows authentication

☒ SQL Server authentication

Password:

Confirm password:

☐ Specify old password

Old password:

☐ Enforce password policy

Users mapped to this login:

Map	Database	User
<input checked="" type="checkbox"/>	BD_Empresa	cajero
<input type="checkbox"/>	Empresa2	
<input type="checkbox"/>	master	
<input type="checkbox"/>	model	
<input type="checkbox"/>	msdb	
<input type="checkbox"/>	tempdb	

☐ Guest account enabled for: BD_Empresa

Database role membership for: BD_Empresa

- ☒ db_accessadmin
- ☐ db_backupoperator
- ☐ db_datareader
- ☐ db_datawriter
- ☐ db_ddladmin
- ☒ db_denydatareader
- ☐ db_denydatawriter
- ☐ db_owner
- ☐ db_securityadmin
- ☒ public

DESPUES DE HABER CREADO LOS USUARIOS CON SUS RESPECTIVOS PRIVILEGIOS, REALIZAR LO SIGUIENTE:

- A) Quitar los privilegios de ALTAS, BAJAS Y CAMBIOS al usuario "jp231" sobre la tabla empleado.

Users mapped to this login:

Map	Database	User
<input checked="" type="checkbox"/>	BD_Empresa	jp231
<input type="checkbox"/>	Empresa2	
<input type="checkbox"/>	master	
<input type="checkbox"/>	model	
<input type="checkbox"/>	msdb	
<input type="checkbox"/>	tempdb	

☐ Guest account enabled for: BD_Empresa

Database role membership for: BD_Empresa

<input type="checkbox"/>	db_accessadmin
<input type="checkbox"/>	db_backupoperator
<input checked="" type="checkbox"/>	db_datareader
<input type="checkbox"/>	db_datawriter
<input type="checkbox"/>	db_ddladmin
<input checked="" type="checkbox"/>	db_denydatareader
<input type="checkbox"/>	db_denydatawriter
<input type="checkbox"/>	db_owner
<input type="checkbox"/>	db_securityadmin
<input checked="" type="checkbox"/>	public