



Ingeniería en Sistemas
Computacionales



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ
JEREZ DE GARCÍA SALINAS A 18 DE OCTUBRE DEL 2019

NOMBRE:
GUADALUPE VÁZQUEZ DE LA TORRE

NUMERO DE CONTROL:
S17070158

CORREO:
guvadlt@Outlook.com

CARRERA:
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NOMBRE DE LA MATERIA:
TALLER DE BASES DE DATOS

QUINTO SEMESTRE

TEMA 3 - CONTROL DE ACCESO

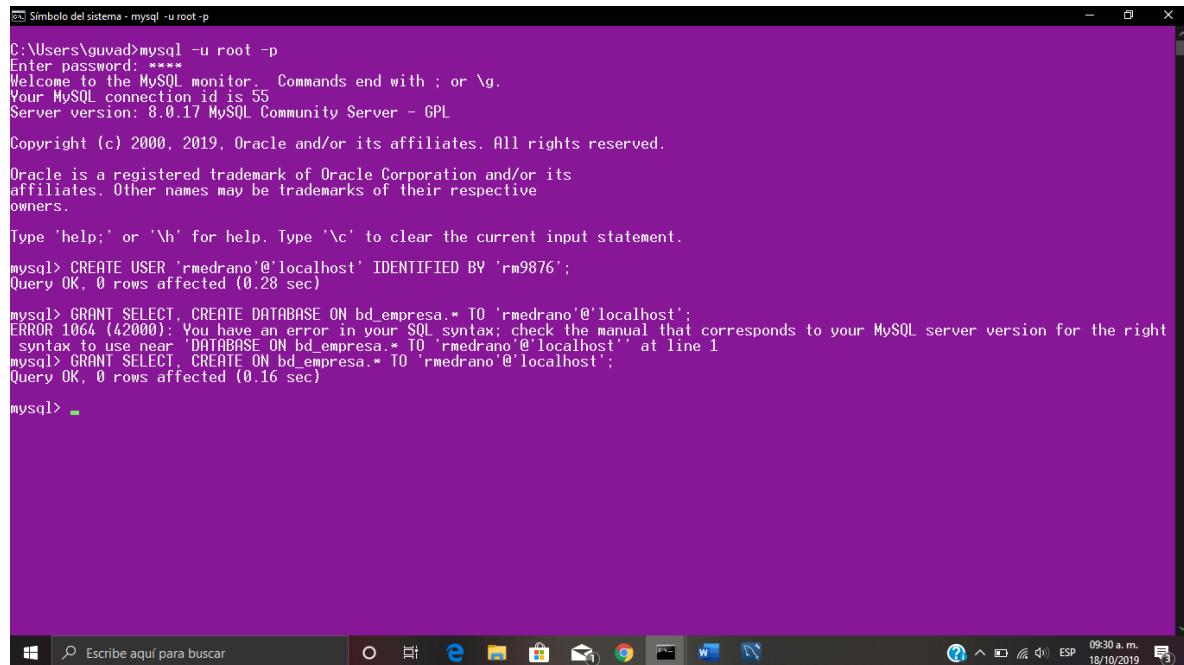
“ACTIVIDAD 2 - USUARIOS, PRIVILEGIOS Y ROLES”

DOCENTE:
SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

Utilizando la base de datos denominada EMPRESA realizar lo siguiente:

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



```
Símbolo del sistema - mysql -u root -p
C:\Users\guvad>mysql -u root -p
Enter password: ****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 55
Server version: 8.0.17 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE USER 'rmedrano'@'localhost' IDENTIFIED BY 'rm9876';
Query OK, 0 rows affected (0.28 sec)

mysql> GRANT SELECT, CREATE DATABASE ON bd_empresa.* TO 'rmedrano'@'localhost';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right
syntax to use near 'DATABASE ON bd_empresa.* TO 'rmedrano'@'localhost'' at line 1
mysql> GRANT SELECT, CREATE ON bd_empresa.* TO 'rmedrano'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)

mysql>
```

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

```
Simbolo del sistema - mysql -u root -p
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)

mysql> CREATE USER 'jp231'@'localhost' IDENTIFIED BY 'lkmmMP0P987';
Query OK, 0 rows affected (0.24 sec)

mysql> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT ON bd_empresa.Empleado TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)

mysql> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT ON bd_empresa.proyecto TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)

mysql> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT ON bd_empresa.departamento TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)

mysql>
```

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

- Creación y eliminación de tablas y de bases de datos.

```
Simbolo del sistema - mysql -u root -p

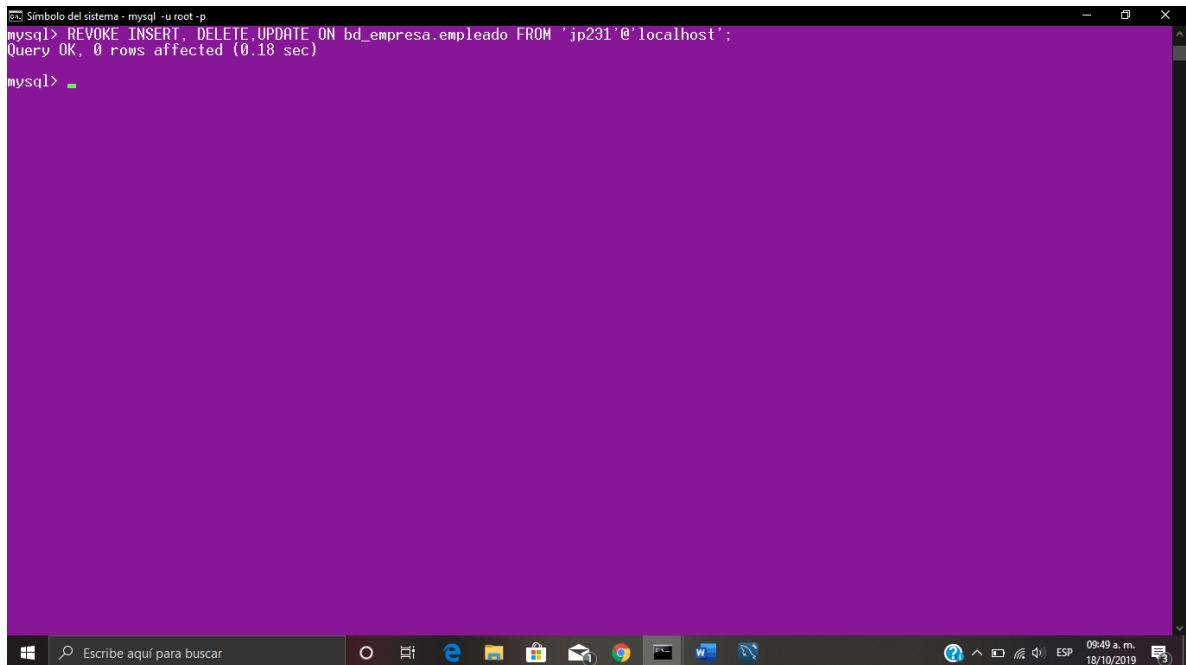
mysql> CREATE USER 'cajero'@'localhost' IDENTIFIED BY 'juan_cajero1';
Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)

mysql> GRANT CREATE, DROP ON *.* TO 'cajero'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.21 sec)

mysql>
```

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.



```
Símbolo del sistema - mysql -u root -p
mysql> REVOKE INSERT, DELETE, UPDATE ON bd_empresa.empleado FROM 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)

mysql>
```