



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

5to Semestre



Ingeniería en Sistemas Computacionales

TALLER DE BASE DE DATOS

Actividad: Usuarios, Privilegios y Roles.

Docente: I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval

Integrantes: Pritschella Berenice Flores Estrada y Alan Osvaldo
Guzmán Caldera

Correo Electrónico: prits99@hotmail.com y

alanosvaldo88@gmail.com

Nos. Control: S17070169 y S17070164

Jerez De García Salinas, Zac.

18/10/ 2019

CONSULTAS DE MYSQL

1. Crear un usuario llamado “rmedrano” con contraseña “rm9876” que tenga los siguientes privilegios:
 - Sólo consultas sobre la base de datos y sobre todas las tablas, además podrá realizar la creación de bases de datos.

```
C:\> Símbolo del sistema - mysql -u root -p

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

mysql> GRANT SELECT, CREATE ON Empresa.* TO 'rmedrano'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.11 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.

```
C:\> Símbolo del sistema - mysql -u root -p

mysql> GRANT SELECT, CREATE ON Empresa.* TO 'rmedrano'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.11 sec)

mysql> CREATE USER 'jp231'@'localhost' IDENTIFIED BY 'lkmnMPOP987';
Query OK, 0 rows affected (0.26 sec)

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

mysql> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT ON Empresa.empleado TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.13 sec)

mysql> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT ON Empresa.proyecto TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)

mysql> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT ON Empresa.departamento TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.18 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.

```
C:\> Símbolo del sistema - mysql -u root -p

mysql> CREATE USER 'cajero'@'localhost' IDENTIFIED BY 'juan_cajero1';
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)

mysql> GRANT CREATE, DELETE ON *.* TO 'cajero'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)

mysql>
```

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

- A) Quitar los privilegios de ALTAS, BAJA y CAMBIOS al usuario “jp231” sobre la tabla empleado.


```
C:\> Símbolo del sistema - mysql -u root -p

mysql> REVOKE INSERT, DELETE, UPDATE ON Empresa.empleado FROM 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.20 sec)

mysql>
```

CONSULTAS DE POSTGRESQL

1. Crear un usuario llamado “rmedrano” con contraseña “rm9876” que tenga los siguientes privilegios:
 - Sólo consultas sobre la base de datos y sobre todas las tablas, además podrá realizar la creación de bases de datos.

 SQL Shell (psql)

```
postgres=# CREATE USER rmedrano WITH PASSWORD 'rm9876';  
CREATE ROLE
```

 SQL Shell (psql)

```
postgres=# ALTER USER rmedrano WITH CREATEDB;  
ALTER ROLE
```

```
postgres=# GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA Public TO rmedrano;  
GRANT
```

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.

```
postgres=# CREATE USER jp231 WITH PASSWORD 'lkmnMPOP987';  
CREATE ROLE
```

```
Empresa=# GRANT SELECT, UPDATE, SELECT, INSERT ON "Empleado", "Proyecto", "Departam  
entos" TO jp231;  
GRANT
```

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.

```
Empresa=# CREATE USER cajero WITH PASSWORD 'juan_cajero1';  
CREATE ROLE  
Empresa=#
```

```
Empresa=# ALTER ROLE cajero WITH CREATEDB;  
ALTER ROLE
```

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

- A) Quitar los privilegios de ALTAS, BAJA y CAMBIOS al usuario “jp231” sobre la tabla empleado.

```
Empresa=# REVOKE INSERT, DELETE, UPDATE ON "Empleado" FROM jp231;  
REVOKE  
Empresa=#
```