

Instituto Tecnológico Superior de Jerez.



Jerez de García Salinas a 18 de Octubre del 2019.

Cristofer Casas Murillo.

cristofer32513@gmail.com

S17070157.

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.

Taller de Base de Datos.

5to. SEMESTRE.

Usuarios, Privilegios y Roles.

ISC. Salvador Acevedo Sandoval.

Iniciar el servidor de nuestro equipo.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.418]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\casas>mysql -u root -p
Enter password: ****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 24
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> _
```

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.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> CREATE USER 'rmedrano'@'localhost' IDENTIFIED BY 'rm9876';
Query OK, 0 rows affected (0.27 sec)

mysql> GRANT SELECT, CREATE On Empresa.* TO 'rmedrano'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.15 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:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> CREATE USER 'jp231'@'localhost' IDENTIFIED BY 'lkmnMPOP987';
Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)

mysql> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT On Empresa.Empleados TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.10 sec)

mysql> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT On Empresa.Proyectos TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.10 sec)

mysql> GRANT INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT On Empresa.Departamentos TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.27 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:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> CREATE USER 'cajero'@'localhost' IDENTIFIED BY 'juan_cajero1';
Query OK, 0 rows affected (0.15 sec)

mysql> GRANT CREATE, DROP On Empresa.* TO 'cajero'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.15 sec)

mysql>
```

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

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)

mysql> REVOKE INSERT, DELETE, UPDATE On Empresa.Empleados FROM 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.12 sec)

mysql>
```