



## **Actividad 2 - Usuarios, Privilegios y Roles**

Jerez de García Salinas

Fecha

18/10/2019

Alumno:

Mario Alberto Loya Rodríguez

Luizenrique González Villa

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Semestre 5

Materia:

Taller de Base de Datos

Tema:

3.- Control de acceso

No. de control:

16070135

16070123

Profesor:

ISC Salvador Acevedo Sandoval



# MySQL

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, ademas podra realizar la creacion de bases de datos

```
mysql> CREATE USER 'rmedrano'@'localhost' IDENTIFIED BY 'rm9876';
Query OK, 0 rows affected (0.12 sec)

mysql> GRANT SELECT ON bd_empresa.* TO 'rmedrano'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.12 sec)

mysql> GRANT CREATE ON *.* TO 'rmedrano'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.17 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 (0.14 sec)

mysql> GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON bd_empresa . empleado TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.12 sec)

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

mysql> GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON bd_empresa . departamento TO 'jp231'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.15 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 (0.13 sec)

mysql> GRANT CREATE, DROP ON *.* TO 'cajero'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.12 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, UPDATE, DELETE ON bd_empresa.empleado FROM 'jp231'@'localhost';  
Query OK, 0 rows affected (0.17 sec)
```

## SQL Server

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, ademas podra realizar la creacion de bases de datos

The screenshot shows the 'Login - New' dialog box in SQL Server Enterprise Manager. The 'General' tab is active. The 'Login name' field contains 'rmedrano'. Under 'Authentication', 'SQL Server authentication' is selected. The 'Password' and 'Confirm password' fields both contain 'rm9876'. The 'Specify old password' checkbox is unchecked. The 'Enforce password policy' checkbox is checked, and its sub-options are also checked. The 'Mapped to certificate' and 'Mapped to asymmetric key' options are not selected. The 'Map to Credential' checkbox is unchecked. The 'Mapped Credentials' table is empty. The 'Default database' is set to 'Empresa' and the 'Default language' is set to '<default>'. The 'Progress' section shows a 'Ready' status. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Login Properties - rmedrano

Select a page

General

Server Roles

User Mapping

Securables

Status

Connection

Server:  
DESKTOP-DDNUBG6

Connection:  
DESKTOP-DDNUBG6\Luiz

[View connection properties](#)

Progress

Ready

Script

Help

Login name: rmedrano

Securables: 

Search...

Name	Type
<div></div> DESKTOP-DDNUBG6	Server

Permissions for DESKTOP-DDNUBG6:

Explicit

Effective

Permission

CONNECT SQL

CREATE ANY DATABASE

VIEW ANY DATABASE

OK

Cancel

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 - New

Select a page

- General
- Server Roles
- User Mapping
- Securables
- Status

Script ? Help

Login name: jp231 Search...

☐ Windows authentication

☒ SQL Server authentication

Password: .....

Confirm password: .....

☐ Specify old password

Old password: .....

☒ Enforce password policy

☒ Enforce password expiration

☒ User must change password at next login

☐ Mapped to certificate

☐ Mapped to asymmetric key

☐ Map to Credential

Mapped Credentials

Credential	Provider
------------	----------

Remove

Default database: Empresa

Default language: <default>

OK Cancel

Login Properties - jp231

Select a page

- General
- Server Roles
- User Mapping
- Securables
- Status

Script ? Help

Login name: jp231 Search...

Securables:

Name	Type
DESKTOP-DDNUBG6	Server

Permissions for DESKTOP-DDNUBG6:

Explicit Effective

Permission

ALTER ANY DATABASE
CONNECT SQL
CREATE ANY DATABASE
VIEW ANY DATABASE

OK Cancel

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.

Login - New

Select a page: General, Server Roles, User Mapping, Securables, Status

Script Help

Login name: cajero

Authentication: ☒ Windows authentication, ☒ SQL Server authentication

Password: [masked], Confirm password: [masked]

☐ Specify old password

Old password: [empty]

Enforce password policy: ☒ Enforce password policy, ☒ Enforce password expiration, ☒ User must change password at next login

Mapped to certificate: [empty], Mapped to asymmetric key: [empty], Map to Credential: [empty]

Mapped Credentials: [empty]

Default database: Empresa, Default language: <default>

Progress: Ready

OK Cancel

Login Properties - cajero

Select a page: General, Server Roles, User Mapping, Securables, Status

Script Help

Login name: cajero

Securables: [empty]

Name	Type
DESKTOP-DDNUBG6	Server

Permissions for DESKTOP-DDNUBG6:

Explicit Effective

Permission: ALTER ANY DATABASE, CONNECT SQL, CREATE ANY DATABASE, VIEW ANY DATABASE

Progress: Ready

OK Cancel

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.

