

## Práctica 08 Administración de Usuarios

Semestre: Sexto semestre

Ciclo: Enero – Junio 2024

Nombre del alumno

Jorge Parra Hidalgo

### I.- Propósito de la practica

Comprender y practicar la creación y la administración de usuarios en MySQL utilizando una base de datos de cuenta bancaria.

### II.- Actividades.

1. Deshabilite las cuentas por defecto

```
1 • use nacimientos_db;
2   -- Bloquear cuentas del sistema (si no se usan directamente)
3 • ALTER USER 'mysql.infoschema'@'localhost' ACCOUNT LOCK;
4 • ALTER USER 'mysql.session'@'localhost' ACCOUNT LOCK;
5 • ALTER USER 'mysql.sys'@'localhost' ACCOUNT LOCK;
6
7   -- Opcional: bloquear usuarios root genéricos (solo si no se usan)
8 • ALTER USER 'root'@'%' ACCOUNT LOCK;
```

2. Cree un usuario básico con accesos de lectura y escritura a una base de datos llamada inventarios (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, LOCK TABLES, y EXECUTE)

```
1 • CREATE USER 'usuario_basico'@'%' IDENTIFIED BY 'TuPasswordSeguro';
2 • GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, LOCK TABLES, EXECUTE ON inventarios.* TO 'usuario_basico'@'%';
3
```

3. Cree un usuario encargado de realizar la implementación de la base de datos de inventarios (todos los permisos exceptuando Grant)

```
1 • CREATE USER 'implementador'@'%' IDENTIFIED BY 'TuPasswordSeguro';
2   GRANT ALL PRIVILEGES ON inventarios.* TO 'implementador'@'%' WITH GRANT OPTION;
3   -- Luego revoca el GRANT OPTION
4 • REVOKE GRANT OPTION ON inventarios.* FROM 'implementador'@'%';
5
```

✓	9	17:50:29	ALTER USER 'root'@'%' ACCOUNT LOCK
✓	10	17:53:08	CREATE USER 'usuario_basico'@'%' IDENTIFIED BY 'TuPasswordSeguro'
✓	11	17:53:08	GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, LOCK TABLES, EXECUTE ON inventarios.* TO 'usuario_ba...
✓	12	17:53:44	CREATE USER 'implementador'@'%' IDENTIFIED BY 'TuPasswordSeguro'
✓	13	17:53:44	GRANT ALL PRIVILEGES ON inventarios.* TO 'implementador'@'%' WITH GRANT OPTION
✓	14	17:53:44	REVOKE GRANT OPTION ON inventarios.* FROM 'implementador'@'%'

4. Cree una cuenta que únicamente tenga permisos de lectura (Select)

```
1 • CREATE USER 'lector'@'%' IDENTIFIED BY 'TuPasswordSeguro';
2   GRANT SELECT ON inventarios.* TO 'lector'@'%;
> |
```

5. Cree un usuario que únicamente realice actividades de respaldo (Privilegios globales de: SELECT, RELOAD, LOCK\_TABLES, y REPL\_CLIENT)

```
1 • CREATE USER 'backup_user'@'%' IDENTIFIED BY 'TuPasswordSeguro';
2   GRANT SELECT, RELOAD, LOCK TABLES, REPLICATION CLIENT ON *.* TO 'backup_user'@'%;
> |
```

6. Cree un usuario para tareas de replicación (Privilegios globales de: REPL\_SLAVE)

```
CREATE USER 'replicador'@'%' IDENTIFIED BY 'TuPasswordSeguro';
GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'replicador'@'%;
|
```

7. Cree un usuario de lectura imitado a un host en específico.

```
CREATE USER 'lector_local'@'192.168.1.100' IDENTIFIED BY 'TuPasswordSeguro';
GRANT SELECT ON inventarios.* TO 'lector_local'@'192.168.1.100';
|
```