

## TAREA 2.4. CUENTAS SEGURAS

---

Como ya sabes, la instalación por defecto de MySQL incluye algunas cuentas a las que no atribuye contraseña y por tanto no son muy seguras.

En esta práctica trabajarás para cambiar esas configuraciones iniciales.

Más adelante en el curso, trabajaremos con más profundidad la gestión de usuarios y sus permisos.

### Eliminación de las cuentas anónimas

---

Tareas anteriores aprendiste cómo eliminar los usuarios anónimos simplemente lanzando la instalación segura.

En esta ocasión debes hacerlo modificando la tabla “user” de la base de datos “mysql”.

- Muestra un listado de las bases de datos de tu sistema.
- Activa la base de datos “mysql”.

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
| test |
+-----+
5 rows in set (0,01 sec)

mysql> use mysql;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
```

- Comprueba si en tu sistema hay usuarios anónimos.

```
Database changed
mysql> SELECT User, Host FROM user WHERE User = '';
Empty set (0,00 sec)
```

- Si lo hubiera, elimínalo con la orden DELETE.

```
mysql> DELETE FROM user WHERE User = '';
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

Aplicamos los cambios

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,01 sec)
```

### Cambiar la contraseña de root

---

- Cambia la contraseña root de tu sistema usando la base de datos mysql.

```
Database changed
mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'usuario';
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

## Recuperación de la contraseña de root

Investiga y prueba el procedimiento que puedes seguir en caso de haber perdido la contraseña de root.

Si has perdido la contraseña de **root**, puedes seguir los siguientes pasos para recuperarla:

1. Detén el servicio MySQL.

```
usuario@2asir08:~$ sudo systemctl stop mysql.service
[sudo] contraseña para usuario:
usuario@2asir08:~$
```

2. Inicia MySQL en modo seguro

```
[2] 19927
usuario@2asir08:~$ sudo mysqld_safe --skip-grant-tables &
[1] 19927
usuario@2asir08:~$ 2024-10-16T12:45:07.774657Z mysqld_safe Logging to '/var/log/
mysql/error.log'.
2024-10-16T12:45:07.777617Z mysqld_safe Directory '/var/run/mysqld' for UNIX soc
ket file don't exists.

```

3. Inicia sesión en MySQL:

```
usuario@2asir08:~$ sudo systemctl start mysql.service
usuario@2asir08:~$ sudo mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.39-0ubuntu0.22.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

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>
```

4. Cambia la contraseña

```
mysql> USE mysql;
Database changed
```

```
mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ContraseñaNueva';
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
```

##### 5. Reinicia MySQL:

```
mysql> exit
Bye
usuario@2asir08:~$ sudo systemctl restart mysql.service
usuario@2asir08:~$
```