

Evaluación del Taller.

1. ¿Qué aprendiste en cada sección del taller?

Aprendí a instalar y configurar MySQL, crear bases de datos y tablas, gestionar usuarios y privilegios, y aplicar medidas de seguridad como la autenticación segura y la configuración del firewall.

```
1 ● select version();
2
3 ● CREATE DATABASE seguridad_mysql;
4 ● SHOW DATABASES;
5 ● USE seguridad_mysql;
6
7 ● CREATE TABLE usuarios (
8     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
9     nombre VARCHAR(50),
10    email VARCHAR(100),
11    password_hash VARCHAR(255)
12 );
13
14 ● CREATE USER 'adminuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Admin123!';
15 ● GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON seguridad_mysql.* TO 'adminuser'@'localhost';
16 ● SHOW GRANTS FOR 'adminuser'@'localhost';
17
18 -- eliminar permisos
19 ● REVOKE INSERT, UPDATE ON seguridad_mysql.* FROM 'adminuser'@'localhost';
20 -- eliminar user
21 ● DROP USER 'adminuser'@'localhost';
22
23 ● SELECT user, host, plugin FROM mysql.user;
24
25 ● INSERT INTO usuarios (nombre, email, password_hash) VALUES ('usuario0', 'usuario1@example.com', SHA2('khnQBck2DE0ES12.', 256));
```

2. ¿Qué dificultades encontraste y cómo las resolviste?

Encontré dificultades al configurar permisos y crear reglas de firewall, que resolví ingresando a las configuraciones del firewall y editando los registros.

```
New-NetFirewallRule : Acceso denegado.
En línea: 1 Carácter: 1
+ New-NetFirewallRule -DisplayName "Bloquear MySQL 3306" -Direction Inb ...
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : PermissionDenied: (MSFT_NetFirewallRule:root/standardcimv2/MSFT
T_NetFirewallRule) [New-Ne
tFirewallRule], CimException
+ FullyQualifiedErrorId : Windows System Error 5,New-NetFirewallRule
```

3. ¿Qué medidas de seguridad adicionales aplicarías en un entorno empresarial real?

En un entorno empresarial real, aplicaría medidas adicionales como auditorías regulares, monitoreo, políticas de contraseñas robustas, control de acceso basado en roles y mantener el software actualizado antivirus y demás.