

Creación de usuarios MariaDB/MySQL

Paso 1: Entra al cliente de MariaDB como root

```
sudo mariadb -u root
```

Paso 2: Crear una base de datos (`utf8mb4` evita problemas con emojis y vulnerabilidades con codificación incompleta (`utf8` real solo permite 3 bytes).)

```
CREATE DATABASE miapp CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
```

Paso 3: Crear el usuario con contraseña

```
CREATE USER 'miusuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'una_clave_muy_segura_2025!';
```

Paso 4: Dar permisos sobre la base de datos

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON miapp.* TO 'miusuario'@'localhost';
```

Paso 5: Aplicar cambios

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Paso 6: Probar conexión (opcional)

```
mariadb -u miusuario -p -D miapp
```

Opcional: acceso remoto

Si tu app se conecta desde otro host (no localhost), crea el usuario así:

```
CREATE USER 'miusuario'@'%' IDENTIFIED BY 'clave_segura';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON miapp.* TO 'miusuario'@'%';
```

Linux:

Asegúrate de que el archivo de configuración (/etc/my.cnf.d/server.cnf) tenga:

```
[mysqld]
```

```
bind-address = 0.0.0.0
```

Luego reinicia el servicio:

```
sudo systemctl restart mariadb
```